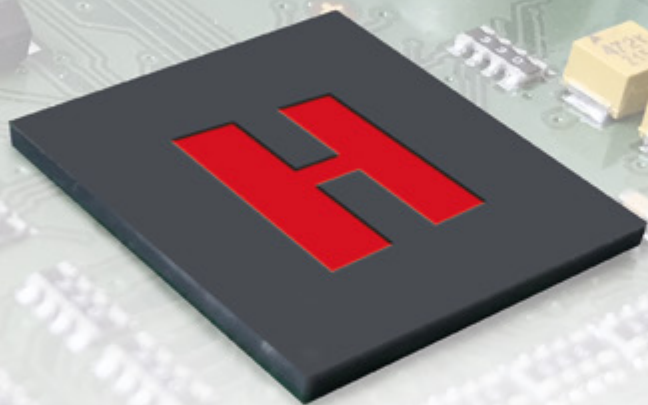


SICHERHEITS- TECHNIK 2019/2020.

Einbruch, Gefahrenmanagement, Zutritt, RWT

Katalog ohne Preise



Honeywell

Inhaltsverzeichnis / Stichwortverzeichnis

Managementsysteme	1
MB-Secure	2
Energieversorgungen	3
Datenfernübertragung	4
Funk-Programm / MB-Funksystem	5
Anzeige- und Bedienteile	6
Anschlussmodule BUS-2/BUS-1, BUS-2, BUS-1	7
Schalteinrichtungen	8
Leser / ID-Träger	9
Biometrische Identifikation	10
Bewegungsmelder	11
Alarmkontakte	12
Signalgeber	13
Installationsmaterial	14
Stand-alone-Lösungen	15
Vernetzbare Zutritts-Controller	16
Software für Zutrittskontroll-Systeme	17
Netzwerkkomponenten	18
Drahtlose Türsysteme (ASSA ABLOY) - Integration Aperio in IQ MultiAccess und IQ SystemControl	19
Drahtlose Türsysteme (SALTO) - Integration SALTO Virtual Network in IQ MultiAccess und IQ SystemControl	20
Elektrische Verriegelungen (ASSA ABLOY)	21
Rettungswegtechnik (ASSA ABLOY)	22
Ansprechpartner / Kundenservice / Artikelübersicht / AGB / Bestellformulare	23

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP	010120.17	120
DUO Relaismodul 230 V AC / 8 A, uP	010121.17	120
Abdeckrahmen 2-fach für DUO-I/O/Relaismodul	010123.17	122
2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP	010128	118
DUO I/O Modul BUS-2/BUS-1, aP	010130	119
4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap	010130.10	118
DUO Relaismodul 230 V AC / 8 A, aP	010131	119
1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	010134.10	116
2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP	010135.10	116
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17Ah	010686.01	74
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah	010690.01	74
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 40 Ah	010690.02	75
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah	010692	77
NTC-Temperaturfühler	010693	78
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17 Ah	012141	77
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 80 Ah	012168	75
Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 130 Ah	012170	76
Gehäuse ZG4 für Energieversorgung 012170	012171	76
Papiersiegel für Überfallmelder Art.-Nr. 031540	012654	272
LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure	013000	106
LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure	013001	105
Bedienteil TouchCenter plus für MB, weiß	013003	100
Bedienteil TouchCenter plus für MB, grau	013004	101
Bedienteil TouchCenter plus für MB, schwarz	013005	101
LED Frontplatte, weiß	013010	108
LED Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß	013011	106
LED Frontplatte, grau	013012	108
LED Fronteinheit inklusive Elektronik, grau	013013	107
LED Frontplatte, schwarz	013014	108
LED Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz	013015	107
LED Frontplatte, farblos	013016	108
Austausch-Tastenmatte für LED Bedienteil	013017	113
LED / LCD Frontplatte, weiß	013020	104
LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß	013021	103
LED / LCD Frontplatte, grau	013022	104
LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, grau	013023	103
LED / LCD Frontplatte, schwarz	013024	105
LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz	013025	104
LED / LCD Frontplatte, farblos	013026	105

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Austausch-Tastenmatte für LED/LCD Bedienteil	013027	113
TouchCenter plus, Frontplatte weiß	013030	102
TouchCenter plus, Frontplatte grau	013032	102
TouchCenter plus, Frontplatte schwarz	013034	102
TouchCenter plus, Frontplatte farblos	013036	102
Rückwand tief, weiß	013040	109
Rückwand tief, grau	013041	109
Rückwand tief, schwarz	013042	109
Rückwand flach, weiß	013043	110
Rückwand flach, grau	013044	110
Rückwand flach, schwarz	013045	110
Hohlwand-Einbaudose, weiß	013046	111
Hohlwand-Einbaudose, grau	013047	111
Hohlwand-Einbaudose, schwarz	013048	111
Einputzgehäuse für LED/LCD Touch-Bedienteil	013050	110
uP-Blendrahmen für TC plus	013051	112
Pultoberteil/Designrückwand f. TC plus	013052	112
Pultsockel für TC plus	013053	112
mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil	013060	113
LEGIC Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil	013061	113
Rückwand-Montageblech für 19"-Rückwandmontage	013106	69
5 Ausgangs-Modul BUS-2	013131.17	122
Mini-Modul BUS-2	013133	123
Honeywell MB-Remote Control V2 App für Android	013510	114
Honeywell MB-Remote Control App für iOS	013515	114
Universal Gateway für PC	013590	43
IQ SystemControl	013596	70
Option EMA-Bedienteil für PC, IQSC oder IQMA	013598	304
WINMAG Option Einbruchmeldetechnik	013601	38
WINMAG Option Zutrittskontrolle	013603	39
WINMAG Option Videotechnik	013604	40
WINMAG Option Rettungswegtechnik	013605	41
WINMAG Option SDK	013606	42
Entwicklungspaket WINMAG plus SDK	013607	42
WINMAG Option DFÜ	013608	42
WINMAG Lizenz-CD für nachträgliche Erweiterung	013609	38
DVD Leitstellen-Software WINMAG plus Basispaket	013610	37
WINMAG Option OPC-Server	013611	43
WINMAG Option OPC-Client	013612	43

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
WINMAG Option Notifikation	013613	44
Upgrade einer WINMAG Installation ab Version 6	013616	37
Upgrade einer WINMAG Installation bis Version 5	013617	37
Datenpunkte-Paket	013618	43
WINMAG Option MaxPRO VMS	013620	40
WINMAG Option Ankopplung DEZ 9000	013623	41
WINMAG Option Redundanz	013624	45
WINMAG Option Clientanschluss	013625	45
WINMAG Option Brandmeldetechnik	013626	39
WINMAG Option BACnet-Server	013627	43
WINMAG Option BACnet-Client	013628	43
WINMAG Option Geutebrück Videoanbindung	013629	40
WINMAG Basislizenz USB-Schnittstelle	013631	37
WINMAG Option Dallmeier Videoanbindung	013632	41
WINMAG Option Honeywell Video	013638	40
WINMAG Option Notifier BMT	013642	39
WINMAG Option Galaxy EMT	013643	38
Austausch-Dongle USB statt Parallel	013645	37
WINMAG Option DS6750/DS7700	013646	42
WINMAG Option Eskalation	013650	44
WINMAG Option Mandantenfähigkeit	013652	44
WINMAG Option Multi-Monitor	013653	44
Lizenz Auto-CAD®-Anbindung	013655	44
WINMAG plus Option Clino-Systeme	013656	45
WINMAG Option SeeTec Videoanbindung	013658	41
WINMAG Lizenz 3D Integration	013659	44
WINMAG Lizenz DTS System	013661	45
WINMAG Lizenz Login Leser	013662	42
ZG20 Gehäuse für MB-Secure	013730	67
ZG2 Gehäuse für MB-Secure	013740	67
ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure	013750	68
ZG4 Gehäuse für MB-Secure	013760	68
19" Frontplatte für MB-Secure	013770	69
MB-Secure Basisplatine	013810	54
MB-Secure 1000	013820	54
MB-Secure 1000 Bundle Touch/Funk/DS67/konv. Tür	013823.10	63
MB-Secure 2000	013830	54
MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/18Ah/konventionelle Tür	013833.10	63
MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/17Ah/konventionelle Tür	013834.10	63

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
MB-Secure 3000	013840	54
MB-Secure 4000	013850	54
MB-Secure 5000	013860	55
MB-Secure 6000	013870	55
Sirenenmodul für MB-Secure	013920	66
MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter	013925	64
IB2 BUS-Erweiterung	013930	64
IB2 16 I/O Erweiterung	013940.10	65
Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1A	013941	65
Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah	013950	72
Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah	013960	73
Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A	013970	73
Netz-/Ladeteil 8 Ah 1,5 A	013975	74
RF BUS-2 Koppler	015600.01	92
RF 4I/O Modul	015601.01	93
Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem	015602	93
Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten mit Anschlusskabel	015605	95
Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt mit Anschlusskabel	015606	95
Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder	015610.01	96
RF-Rauchmelder-Sockel	015620.01	96
Lithiumbatterien 3,6 V, 4 Stück	015625	95
RF-Handsender V2	015630.10	93
MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß	015640	94
MB RF-Magnetkontakt, braun	015642	94
MB RF-Magnetkontakt, basaltgrau	015644	94
Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität	018002.10	79
Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität	018003.10	79
Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität	018004.10	79
Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität	018006.10	80
Akku 12 V / 17 Ah Kapazität	018007.10	79
Akku 12 V / 38 Ah Kapazität	018008.10	80
Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität	018010.10	80
Akku 12 V / 12 Ah Kapazität	018011.10	79
Akku 12V DC / 16 Ah Kapazität	018012	79
Gegenstück mit Flansch	019022	133
Aufbau-Montagesatz	019024	133
Aufbau-Montagesatz	019025	133
Einbauhilfe	019028	133
Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1	019030.10	133

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Elektromechanisches Sperrelement 1 plus	019030.20	131
Elektromechanisches Sperrelement 3	019032	132
Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK	019033	132
Sperrelement SLIM-LOCK	019038.10	130
Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom	019040	346
Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom	019041	346
Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom	019044	346
Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom	019045	346
E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung E, Dornmaß 65 mm	019050	366
E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung F, Dornmaß 65 mm	019051	366
E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung C, Dornmaß 65 mm	019052	366
E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung D, Dornmaß 65 mm	019053	366
E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion	019054.10	367
Flachschießblech, 24 mm breit, für E-Sicherheitsschloss	019059	368
Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 12 V	019065	406
Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 24 V	019066	406
Schutzbeschlag, Drückergarnitur Rohrrahmen	019070.10	368
Schutzbeschlag, Drückergarnitur Vollblatt	019072.10	368
Elektro-Türöffner 118RR	019090	348
Elektro-Türöffner 118F für Feuerschutztüren	019091	349
Flachschießblech	019092	350
Winkelschießblech DIN links	019093	351
Winkelschießblech DIN rechts	019094	351
Vortastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC	019095	350
aP-Taster	019096	407
Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster	019101	234
Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit	019105	234
Montage-Aufbausatz	019106	234
Fluchttüröffner 331, DL, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung	019167	401
Fluchttüröffner 331, DL, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung	019168	401
Fluchttüröffner 331, DR, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung	019169	401
Fluchttüröffner 331, DR, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung	019171	401
Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung	019172	401
Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung	019173	401
Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung	019174	401
Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung	019175	401
Aufbaueinheit Modell A 01 für Stahl- und Holztüren	019185.10	402
Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 12 V	019187	402
Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 24 V	019188	402

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Winkelzusatz A03 zum Aufbaueinheit A01	019189.10	402
Montageplatten-Set A04	019190.10	402
Befestigungsschrauben 45 mm Länge	019201.10	372
Befestigungsschrauben 50 mm Länge	019202.10	372
Befestigungsschrauben 55 mm Länge	019203.10	372
Befestigungsschrauben 60 mm Länge	019204.10	372
Befestigungsschrauben 65 mm Länge	019205.10	372
Befestigungsschrauben 70 mm Länge	019206.10	372
Befestigungsschrauben 75 mm Länge	019207.10	372
Befestigungsschrauben 80 mm Länge	019208.10	372
Befestigungsschrauben 85 mm Länge	019209.10	372
Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 55 mm	019222.10	371
Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 65 mm	019225.10	371
Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 75 mm	019228.10	371
Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 85 mm	019231.10	371
Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 105 mm	019232.10	371
Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 50 mm	019235.10	371
Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 60 mm	019238.10	371
Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 70 mm	019241.10	371
Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 80 mm	019244.10	371
Anschlusskabel für Model 809N	019245	369
Flachschießblech für E-Sicherheitsschloss 809N	019246	369
OneSystem IO-Modul N5950	019247	369
Zylinderabdeckung für Schutzbeschlag N44/N49, Standard PZ	019248	369
Motorschloss-Steuerung für Typ 509X	022080.10	364
Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X	022081.10	364
Lappenschließblech für Motorschloss 509X	022082.10	364
Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X	022085.10	363
Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X	022087.10	363
Verstellbares Schließblech	022090	368
Standard-Blockschloss mit mechanischem Bohrschutz	022100	134
Standard-Blockschloss mit elektronischem Bohrschutz	022102	134
Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm	022112	135
Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm	022113	135
Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 35 mm	022114.01	135
Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 55 mm	022114.02	135
Sicherheits-Rosette für Profilhalbzylinder	022115	136
Kernzugschutz-Rosette, chromfarben	022120	136
Innenrosette mit Profilylinderloch	022138	136

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
proX1 Schlüsselanhänger	022190	166
IK2-Bedienteil	022194	155
IK2-Bedienteil, berührungslos, mit numerischer Tastatur	022195.10	155
Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung	022232	396
Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-14, aP-Ausführung	022234	397
Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-20, aP-Ausführung	022236	397
Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-21, uP-Ausführung	022237	397
Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung	022238	396
Sicherheits-Relaismodul	022240	406
Türterminal, Modell 1337-10, aP-Ausführung, 24 V DC	022250	394
Ersatzabdeckung für Fluchttürterminal	022252	407
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung AS500	022253	393
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2	022254	394
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2	022257	394
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira Standard, 55	022258	394
Prüfbuch Rettungswegtechnik	022261	407
Prüfplakette für Fluchttürterminal	022264	407
Außenbedienteil, aP-Ausführung	022265	395
Außenbedienteil, uP-Ausführung	022266	395
Sicherheitsschrauben-Set	022269	395
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990	022270	394
up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990	022271	394
Blitzlampe Modell 1055-24	022278.99	407
Flächen-Haftmagnet Modell 828-44	022281	405
Kompakt-Flächenhaftmagnet 827 aP	022286.99	405
Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA	022287	404
Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA	022288	404
Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1	022290	404
aP-Winkel Modell 827-7	022291	404
Montageset 828-6 für Flächenhaftmagnet Typ 828	022292	405
Montageset 828-7 für Flächenhaftmagnet Typ 828	022294	405
Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1	022325	117
Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP	022325.10	117
Tableau Basismodul 4 Türen Modell 925	022510	399
Tableau-Modul Erweiterung 3 Türen Modell 925	022511	399
Tableau-Modul Erweiterung 6 Türen Modell 925	022512	400
Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste Modell 925	022513	400
Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste und 3 Türen Modell 925	022514	399
BUS-Controller TSB-970	022520	399

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
BUS-Repeater Fluchttürsteuerung	022581	400
aP-Türterminal 1380-15 mit System-Schlüsselschalter	022600	392
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022610	384
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022611	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022612	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022613	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022614	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11	022615	384
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022617	384
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022618	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022619	382
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022620	383
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022621	383
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022622	384
uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil	022623	384
uP-Steuerterminal Modell 1385-11	022630	388
uP-Steuerterminal Modell 1385-11	022631	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11	022632	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11	022633	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11	022635	388
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022637	388
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022638	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022639	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022640	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022641	387
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022642	388
uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil	022643	388
E/A-Erweiterung Modell 901-20	022644	400
Alarmgeber akustisch und optisch	022650	395
aP Gehäuse 1-fach	022651	389
aP Gehäuse 2-fach	022652	389
aP Gehäuse 3-fach	022653	389
Fluchttürsteuerung Modell 720-40	022660	390
Fluchttürsteuerung Modell 720-42	022661	391
MEDIATOR Schloss Rohrrahmen	022700	354
MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp	022701	355
MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp	022702	355
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech	022703	359
MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links	022704	360

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts	022705	360
Gleitstück für MEDIATOR	022706	357
Distanzblech für Rohrrahmenschloss	022707	356
Distanzblech für Rohrrahmenschloss	022708	356
Distanzblech für Vollblattschloss	022709	356
MEDIATOR Distanzblech	022710	360
Feuerschutz-Modul	022711	358
Netzteil 1003-UP	022712	358
Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Vollblatt	022713.10	361
Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Rohrrahmen	022714.10	361
Wechselstift für Türdicke 40-50 mm	022715.10	361
Wechselstift für Türdicke 50-60 mm	022716.10	361
Wechselstift für Türdicke 60-70 mm	022717.10	361
Wechselstift für Türdicke 70-80 mm	022718.10	361
Wechselstift für Türdicke 80-90 mm	022719.10	361
IK2/proX1 Schlüsselanhänger mit Ring	023100	166
IK3/proX2 Schlüsselanhänger	023101.10	166
IK3-Auswerteeinheit konventionell	023310.17	129
IK3-Auswerteeinheit für BUS-2	023312.17	127
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur	023314	153
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur	023315	153
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur	023316.99	153
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser	023317	153
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser	023318	153
Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser	023319	154
IK3-Leser mit Tastatur, weißaluminium	023320	149
IK3-Leser ohne Tastatur, berührungslos, weißaluminium	023322.99	149
Gehäuseboden mit Deckelkontakt für Accentic-Leser	023324	154
Montageplatte für "Accentic"-Leser	023329	154
Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2	023330	162
Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2	023332.99	162
Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2	023340	163
Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2	023342	163
ZK-Türmodul BUS-2	023350.17	128
USB Desktop-Leser proX2, IK3	023360	172
Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2	023370	162
Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2	023371	163
Sicht- und Wetterschutz für "Classic"-Leser und -Tastaturen	023500	155
Sicht- und Wetterschutzgehäuse	023501	154

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger	026350	169
MIFARE DESFire EV2/EM4200 Schlüsselanhänger	026351	168
MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko	026355	169
MIFARE DESFire EV2/EM4200 Karte, blanko	026356	168
mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar	026362	169
mifare-Karte, bedruckbar	026364	168
Codierung einer mifare-Karte	026364.04	171
mifare Schlüsselanhänger	026364.05	168
LEGIC-Karte, bedruckbar	026367	170
LEGIC-Schlüsselanhänger	026367.05	170
ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar	026368.00	167
ID-Karte IK2/proX1, mit Aufdruck	026370.00	167
LEGIC advant Karte	026373	170
IK3 Programmierung auf Kundentransponder	026374	171
ID-Karte IK3/proX2, mit Aufdruck	026375	167
ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar	026378	167
Folie für berührungslose Leser	026379.10	156
proX2-Leser "Accentic" ohne Tastatur	026420.10	150
proX2-Leser "Accentic" mit Tastatur	026421.10	150
mifare-Leser "Accentic" ohne Tastatur	026422	151
mifare-Leser "Accentic", ohne Tastatur, Wiegand-Schnittstelle	026422.87	151
mifare-Leser "Accentic" mit Tastatur	026423	152
mifare-Leser "Accentic", mit Tastatur, Wiegand-Schnittstelle	026423.87	152
USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare	026430.03	172
mifare DESFire EV1-Leser "Accentic" ohne Tastatur	026435.10	148
mifare DESFire EV1 Leser "Accentic" mit Tastatur	026436.10	148
Berührungsloser proX1 Leser "Classic"	026480.10	156
Berührungsloser proX1 Leser mit Tastatur "Classic"	026481	156
USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1	026487.10	172
ACS-2 plus, 230V AC, ohne Schnittstelle	026547	279
ACS-2 plus, 12V DC, ohne Schnittstelle	026548	279
ACS-8 Grundsystem mit wahlfreiem Netzteilbau	026575	281
ACS-8 Grundsystem, 12 V DC	026580	281
ACS-8 Grundsystem, 230 V AC	026585	281
Kommunikationsmodul	026587	282
Eingangsmodul, RS-485	026590	283
Ausgangsmodul, RS-485	026591	283
Ein-/Ausgangsmodul, RS-485	026592	283
Türmodul, 12 V DC, RS-485	026593.10	284

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Türmodul, 230 V AC, RS-485	026594.10	284
Modul Potentialtrennung, RS-485	026595.10	283
1 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus	026596	279
2 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus	026597	279
3 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus	026598	279
AXS4Secure 1-Tür Komplettgerät	026600	285
AXS4Secure Lizenz 1, konventionelle Tür	026601	286
Basislizenz AXS4Secure 1-Tür	026605	286
Axs4Secure 2-Tür Komplettgerät	026610	285
Basislizenz AXS4Secure 2-Türen	026615	286
RS-485-Schnittstelle (5-Draht und 3-Draht) mit Potentialtrennung	026693	308
Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s	026840.29	308
Ethernetschnittstelle verschlüsselter Datentransfer	026840.30	308
proX-Leser, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle	027660.10	160
proX-Leser, RS485-Schnittstelle	027661.10	160
mifare-Leser, Clock/Data-Schnittstelle	027662.10	160
mifare DESFire EV1-Leser Insertic 50, RS-485-Schnittstelle	027663.10	160
LEGIC advant-Leser "Insertic-50", Clock/Data-Schnittstelle	027664.10	160
LEGIC advant-Leser "Feller" ohne Tastatur	027665.10.FE	161
LEGIC Advant-Leser "Insertic-50", RS-485-Schnittstelle	027665.20	160
LEGIC advant-Leser "Feller" mit Tastatur	027665.20.FE	161
proX-Leser ohne Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle	027666.10	159
mifare-Leser ohne Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle	027670.10	159
mifare-Leser mit Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle	027671.10	159
proX-Leser mit Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle	027667.10	159
proX-Leser ohne Tastatur, RS-485-Schnittstelle	027668.10	159
proX-Leser mit Tastatur, RS-485-Schnittstelle	027669.10	159
mifare DESFire EV1-Leser Insertic o. Tastatur, RS-485-Schnittst.	027672.10	159
mifare DESFire EV1-Leser Insertic m.Tastatur, RS-485-Schnittst.	027673.10	159
LEGIC advant-Leser ohne Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle	027674.10	159
LEGIC advant-Leser mit Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle	027675.10	159
LEGIC Advant-Leser Insertic ohne Tastatur, RS-485 Schnittstelle	027676.20	159
LEGIC Advant-Leser Insertic mit Tastatur, RS-485 Schnittstelle	027677.20	159
10 Schutzhüllen für EC, ID-Karten	027850	171
Bedrucken mit fortlaufender Nummer 1 bis 100 Stück	027865	171
Bedrucken mit fortlaufender Nummer ab 101 Stück	027865.01	171
Leser-Konverterplatine	027901	308
luminAXS proX Leser RS-485 ohne Tastatur	027910	143
luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten	027911	144

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten	027912	144
luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data o. Tastatur	027913	140
luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 16 Tasten	027914	141
luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 2 Tasten	027915	142
LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, ohne Tastatur	027916	158
LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, mit 12 Tasten	027917	158
LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, ohne Tastatur	027918	158
LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, mit 12 Tasten	027919	158
Montagerahmen für Insertic Touch Leser	027920	158
luminAXS proX Leser Clock-Data ohne Tastatur	027922	145
luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten	027923	146
luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten	027924	146
luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage	027964	147
luminAXS Sichtschutz	027965	147
luminAXS Sichtschutz VdS	027965.10	147
luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle	027966	147
luminAXS Plomben für Lesergehäuse	027967	147
VdS-Profilhalbzylinder	028034	136
Schlosseinsatz gleichschließend	028050	136
Schlosseinsatz wechselsschließend	028051	136
Lokationsfähigkeit 2-5 Lokationen	029345	194
Lokationsfähigkeit 6-10 Lokationen	029346	194
Lokationsfähigkeit 11-25 Lokationen	029347	194
Lokationsfähigkeit 26-50 Lokationen	029348	194
Lokationsfähigkeit unbegrenzt	029349	194
3D Enroll	029350	178
3D Terminal aP, schwarz	029352	179
3D Terminal aP, weiß	029352.10	180
3D Terminal uP, schwarz	029358	181
3D Terminal uP, weiß	029358.10	182
2D Enroll	029363	183
2D Terminal aP, schwarz	029365	184
2D Terminal aP, weiß	029365.10	184
2D Terminal uP, schwarz	029367	185
2D Terminal uP, weiß	029367.10	185
2D Station aP, schwarz	029371	186
2D Station uP, schwarz	029377	187
2D Mini, schwarz	029381	188
2D Mini, weiß	029381.10	188

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite	Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
mifare Leser für 3D Terminal	029390	192	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise	029632	296
mifare Leser für 2D Terminal	029391	192	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise	029633	296
ProX Leser für 3D und 2D Terminal	029392	193	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise	029634	296
ProX Leser für 2D Station	029393	193	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise	029635	296
LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal	029394	193	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise	029636	296
LEGIC Leser für 2D Station	029395	193	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise	029637	296
Glaskörpereinsatz für 3D Terminal	029396	191	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise	029638	296
Externes Steckernetzteil	029593	189	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise	029639	296
Wetterschutzhaube für 3D Terminal	029594	189	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise	029640	296
Wetterschutzhaube für 2D Terminal/Station	029594.10	190	Upgrade MultiAccess for Windows auf IQ MultiAccess	029641	306
Wetterschutzhaube für 2D Mini	029594.20	190	Upgrade MultiAccess Lite auf IQ MultiAccess	029642	306
Kundenlogo im Display	029595	194	Upgrade IQ SystemControl auf IQ MultiAccess	029643	306
Demo-Version IQ MultiAccess	029600	295	Upgrade IQ MultiAccess Vorgängerversion auf neueste Version	029645	306
Basispaket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise	029601	295	Basispaket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise	029646	295
Basispaket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise	029602	295	Profi-Paket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise	029647	296
Basispaket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise	029603	295	Option SALTO Anbindung	029650	304
Basispaket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise	029604	295	Option SALTO Anbindung	029650	304
Basispaket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise	029605	295	Anzahl SALTO Leser	029651	304
Basispaket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise	029606	295	Anzahl SALTO Leser	029651	304
Basispaket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise	029607	295	Option TBS Fingerscanner / TBS inside	029652	177
Basispaket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise	029608	295	Option Aperio Anbindung	029655	305
Basispaket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise	029609	295	Anzahl Aperio Leser	029656	305
Basispaket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise	029610	295	Einlassreedkontakt „N“	030000.17	225
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 300 auf 500 Ausweise	029611	297	Flachreedkontakt „N“, weiß, 6 m	030001.17	225
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 500 auf 800 Ausweise	029612	297	Blockreedkontakt „N“, weiß, 6 m	030002.17	225
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 800 auf 1.000 Ausweise	029613	297	Rundreedkontakt „N“, weiß, 6 m	030010.17	225
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.000 auf 1.500 Ausweise	029614	297	Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m	030100.17	231
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.500 auf 2.000 Ausweise	029615	297	Aufbausockel für slimline Sensoren	030110.16	232
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 2.000 auf 3.000 Ausweise	029616	297	Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030200.17	230
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 3.000 auf 5.000 Ausweise	029617	297	Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030201.17	230
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 5.000 auf 7.500 Ausweise	029618	297	Blockreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030202.17	230
Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 7.500 auf 10.000 Ausweise	029619	297	Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030210.17	231
Datenbankerw. - IQ MultiAccess auf mehr als 10.000 Ausweise	029620	297	Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030211.17	230
Option Mandantenfähigkeit, Mehrlokationsfähigkeit	029621	298	Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030260.17	226
Option Bereichswchselkontrolle, Bilanzierung, ZWS	029622	299	Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	030270.17	226
Option Pfortner-Modul mit Bildvergleich	029624	300	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m	030285	228
Option Ausweis- und Formularmanagement	029625	301	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m	030285.10	228
Option Anbindung an Einbruchmelderzentralen	029626	302	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m	030286	229
Profi-Paket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise	029631	296	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m	030286.10	229

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Rundreedkontakt mit Flansch, 10m	030295.10	227
Stahl-Einbauset, weiß	030296	233
Montagehalter für Einlassreedkontakte Kl. A/B	030800.17	233
Montagehalter für Rundreedkontakte mit Flansch	030801.17	233
Montagehalter für Einlassreedkontakte, Kl. C	030802.17	233
Aufbausockel für Flachreedkontakte	030810.17	233
Aufbausockel für Blockreedkontakte	030811.17	233
Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m	031055	235
Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m	031056	236
Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse	031067	236
Anschlussdose	031068	236
Einlass-Stößelkontakt, 4-polig, weiß	031204.17	239
Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt, weiß	031208.17	239
Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse	031300	237
Riegelschaltkontakt	031308	238
Riegelschaltkontakt	031309.06	238
Montageblech	031311	238
Riegelschaltkontakt RSK-RT	031320	235
Montagewinkel RSK-MW2	031325	235
Überfalltreppe, 30 cm lang	031521	250
Überfallmelder, grauweiß, aP	031550	250
Verschlusskappe mit Deckel, grau	031551	250
Papiersiegel	031552	250
Wassermelder für Wandbefestigung, weiß	031561.17	251
Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige	031590	248
Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige	031591	249
Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige	031592	248
Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige	031593	248
Papiersiegel	031594	249
Elektronischer Erschütterungsmelder	032113.17	243
IDENTLOC Auswerteeinheit, BUS-2 / BUS-1	032211.17	218
IDENTLOC uP-Einbauset	032215.17	218
IDENTLOC Sendeeinheit	032220.17	219
IDENTLOC Öffnungssensor	032221.17	220
IDENTLOC Alarmglassensor mit vierpoliger Buchse	032223.17	220
IDENTLOC Glasbruchsensor	032230.17	220
IDENTLOC Sendeeinheit, slimline	032235.17	222
IDENTLOC Verschlussensor, slimline	032236.17	222
IDENTLOC Öffnungssensor, slimline	032237.17	222

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
IDENTLOC Glasbruchsensor, slimline	032238.17	222
IDENTLOC Alarmglassensor, Slimline mit Buchse	032242.17	223
Verschlussensor mit Magnetkontakt	032245.17	232
Cramolin Schutz	032266	271
Glas-Metall-Klebeset	032267	271
Klebelehre für passiven Glasbruchsensor	032268	240
Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m	032272.17	240
Fernprüfsystem GMYA7-AS	032540.10	247
IRS 509 Lichtschranke innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl	033080	214
IRS 509 Lichtschranke innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen	033081	214
IRS 509 Lichtschranke innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen	033082	215
IRS 509 Lichtschranke innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen	033083	215
IRS 509 O Lichtschranke außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl	033084	215
IRS 509 O Lichtschranke außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen	033085	216
IRS 509 O Lichtschranke außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen	033086	216
IRS 509 O Lichtschranke außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen	033087	216
Justagegerät mit LED und Adapterkabel	033090	216
Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren	033095	216
Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte	033096	216
Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m	033150	208
Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m	033151	208
360FM Montagesatz für Deckeneinbau	033152	208
Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik	033330.01	202
Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	033332.21	202
Verstellgelenk für Bewegungsmelder	033390.17	206
Verschlussplomben für Bewegungsmelder	033391.17	207
Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik	033430.01	202
Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	033432.21	202
Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik	033434	207
Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik	033435	207
Viewguard Ersatzteil-Kit Abreißsicherung	033436	207
Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik	033440.01	197
Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik	033441.01	197
Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	033442.21	197
Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik	033443.21	197
Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage	033588.17	207
2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP	041220	124
Tagalarm-Plus BUS-2	041450.17	263
Tagalarm-Plus konventionell	041460.17	264

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
proX-Schlüsselschalter BUS-2	041470	261
Innen-Blinkleuchte, konv. Anschluss	042230.17	257
Elektronischer Summer	043130	257
Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2	044500	258
Akustischer Signalgeber	048700.17	256
Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse	048720.17	258
Verteilerblock, 16-polig	050019	269
Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt	050025.17	267
Lötverteiler, 16-polig	050030	267
Zusatzgehäuse ZG10	050051	286
Standard-Blockschlossverteiler	050070.17	135
Aufsteckbares Beschriftungsfeld für Verteilerblock	050095	269
VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm	050097	272
uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik	050162	266
uP-Dosen-Verteiler, LSA	050163	266
Deckel für uP-Verteiler	050165	266
Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	050205.17	270
Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß	050213	270
Kabelübergang Typ II, weiß	050223.17	269
Metallschutzschlauch Typ II, weiß	050226	270
Netzstörfilter Typ 2KV3	050510	271
Formular Wartungsvertrag gemäß VDE 0833	054504	414
Revisionskarte	054505	414
Betriebsbuch neutral	054509	414
Kartentasche	054520	414
Planerhandbuch Sicherheitstechnik	054680	414
Plombierungskappen, grün	055105	272
2-polige Lötsteckleiste	055111	270
3-polige Lötsteckleiste	055112	270
Steck-Schraubklemme, 2polig	055116	270
Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20	055117	270
Plombierschrauben, M4x6	055131	272
Glas-Metall-Klebeset	055260	271
Fixier- und Klettband	055280	271
Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß	055300.17	272
RFW-3000 GSM/GPRS/3G Übertragungssystem	057575.10	90
RFW 4000 GSM/GPRS/3G Aufsteckmodul	057590.10	89
GSM/UMTS Außenantenne mit 5 m Kabel	057591.10	89
GSM/UMTS Kabel 5m SMA-SMA	057592.10	89

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Zusatzgehäuse ZG0 für Übertragungsgeräte	057631	88
Zusatzgehäuse ZG1 für Übertragungsgeräte	057632	88
DS 7700 ISDN/IP-Übertragungsgerät	057651.20	86
BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät	057655	88
MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul	057810	66
MB-Secure IP USB Kommunikationsmod.	057820	66
DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät	057864	84
DS 6750 PSTN/IP-Übertragungsgerät	057865	85
MB-Secure 1000 Basislizenz	059510	56
MB-Secure 2000 Basislizenz	059520	56
MB-Secure 3000 Basislizenz	059530	56
MB-Secure 4000 Basislizenz	059540	56
MB-Secure 5000 Basislizenz	059550	56
MB-Secure 6000 Basislizenz	059560	56
MB-Secure Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen	059610	58
MB-Secure Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen	059611	58
MB-Secure Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen	059612	59
MB-Secure Lizenz 2 Bereiche	059620	57
MB-Secure Lizenz 16 Bereiche	059621	57
MB-Secure Lizenz 64 Bereiche	059622	58
MB-Secure Lizenz 10 Makros	059630	59
MB-Secure Lizenz 50 Makros	059631	59
MB-Secure Lizenz 250 Makros	059632	59
MB-Secure Lizenz 16 Benutzer	059650	58
MB-Secure Lizenz 64 Benutzer	059651	58
MB-Secure Lizenz 512 Benutzer	059652	58
MB-Secure Lizenz 4 Raum/Zeitzone	059660	59
MB-Secure Lizenz 16 Raum/Zeitzone	059661	59
MB-Secure Lizenz 64 Raum/Zeitzone	059662	59
MB-Secure Lizenz 2 Türen	059670	58
MB-Secure Lizenz 16 Türen	059671	58
MB-Secure Lizenz 64 Türen	059672	58
MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür	059680	59
MB-Secure option Assa Aperio Tür	059685	60
MB-Secure Lizenz Videointegration IP Kamera	059815	62
MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1	059820	60
MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2	059821	60
MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3	059822	60
MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3	059822	65

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
MB-Secure option mifare DESFire Parameter	059825	62
MB-Secure Option Modulbus-Verschlüsselung	059826	62
MB-Secure Option WAGO-I/O	059829	61
MB-Secure Option für IP VdS2465 100 K.	059830	61
MB-Secure Option für SIA DC-09	059831	61
MB-Secure Option SNMP Protokoll	059832	62
MB-Secure Option Vermittlungsserver	059840	62
MB-Secure Option mobile App	059845	62
Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1	062090	121
Zusatzrelais 12 V DC	070450	376
Gruppenrelaiskarte	070478	376
Uni-Reedkontakt „N“, weiß, 6 m	082001.17	225
Uni-Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m	082003.17	312
Uni-Reedkontakt-Set „Z“, weiß, 6 m	082004.17	230
Magnet im Aufbauehäuse, verkehrsweiß	082404	95
Magnet im Aufbauehäuse, verkehrsweiß	082404	170
Magnet im Aufbauehäuse und Spacer-Kits, verkehrsweiß	082405	95
Magnet im Aufbauehäuse, braun	082414	95
Magnet im Aufbauehäuse und Spacer-Kits, braun	082415	95
Magnet mit Aufbauehäuse, basaltgrau	082424	95
Magnet mit Aufbauehäuse und Spacer-Kits, basaltgrau	082425	95
Netzgerät Modell 1003 24 V/1 A	094003	408
Netzgerät Modell 1003 24 V/2A	094004	408
Netzgerät Modell 1003 24 V/4 A	094005	408
Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 0,5 A	094051	78
Elektronische Innensirene	120015	257
Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte	120016	259
aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig	120211	268
aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig	120215	268
Kunststoffverteilergehäuse VVD 230 (aP)	120240	267
Verteiler LSA 16 w	120250	268
Verteiler LSA 32 w	120252	268
Verteiler LSA 64 w	120254	269
Schlüsselschalter SS 90	154428	137
Schlüsselschalter SS 90	154430	137
Aufbohrschutz	154437	138
Akustischer Glasbruchmelder AGB 600	160435.10	328
Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500	160455.10	259
Akustischer Kompaktsignalgeber P2500	160456.10	256

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
aP-Kunststoffverteiler, 20-polig	160705	268
Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E	170080	241
Sensor aktiver Glasbruchsensor	170084	242
Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E	170087	242
Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus	170088.10	240
Verteiler 42-polig mit Deckelkontakt	382031	267
Eingabe eines Meldepunktes	784830	46
Eingabe einer Textseite	784832.10	46
Eingabe einer Grafikseite	784833	46
Konvertierung einer Grafikseite	784839	46
Sicherheitsschrauben	790725	138
Zylinder-Gummichtung für SS 90	790726	138
Spezial-Sechskantschlüssel	797027	138
Thermomaximalmelder IQ8Quad	802171	252
Thermodifferentialmelder IQ8Quad	802271	252
Optischer Rauchmelder IQ8Quad	802371	253
O2T Multisensormelder IQ8Quad	802374	253
OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad	802473	254
Aperio Standardzylinder	AP-0010	311
Aperio Halbzylinder	AP-0020	312
Aufpreis LEGIC für Zylinder oder Beschlag	AP-0030	312
Aufpreis Länge gemäß Konfigurator.	AP-0040	313
Aufpreis Antipanik für Zylinder	AP-0050	313
Aufpreis beidseitig lesend für Zylinder	AP-0060	313
Aufpreis abnehmbarer Knauf für Zylinder	AP-0070	313
Aperio Standardbeschlag	AP-0080	313
Aperio Premiumbeschlag mifare (Brandschutz gem. EN 179)	AP-0090	314
Aufpreis PIN-Tastatur für Beschlag	AP-0100	314
Aperio IP HUB	AP-0110	315
Aperio RS-485 HUB	AP-0120	316
Aufpreis IP54 für Beschlag	AP-0150	314
USB Funkdongle	AP-500ZB-RD-	
USB-00	316	
Externe Antenne für HUB	AP-EXT-ANT	316
Paar Abdeckplatte 45 mm IM	COPLE045IM	337
Paar Abdeckplatte 52 mm IM	COPLE052IM	337
Paar Abdeckplatte 55 mm IM	COPLE055IM	337
Paar Abdeckplatte 65 mm IM	COPLE065IM	337
SALTO RW Offline Steuerung	CU5000	343

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Online Steuereinheit für RW+SVN	CU50ENSVN	343
CU-Adapter	CUADAP	342
Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker	E8450	330
Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung	E8452	331
Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker	E8456	332
Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen	E8457	332
Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker	E8550	333
Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker	E85P0	333
Beschlag LEGIC, DIN Bohrung, 2 x Drücker	E85P6	334
Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker	E8650	335
Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung	E8652	335
Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Bitte nicht stören	E8656	336
Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen	E8657	336
XS4 Mini Beschlag	E9150	330
Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker	E9450	330
Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung	E9452	331
Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker	E9456	331
Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen	E9457	332
Beschlag mifare, für DIN Bohrung, 2 x Drücker	E9550	333
Beschlag mifare, DIN Bohrung, 2 x Drücker	E95P6	334
Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker	E9650	334
Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung	E9652	335
Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Bitte nicht stören	E9656	335
Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen	E9657	336
Codiergerät LEGIC, Ethernet-Anschluss	EC80EN	339
Codiergerät mifare, Ethernet-Anschluss	EC90EN	339
Europrofil-Halbzylinder, LEGIC	G8E1	324
Europrofil-Standardzylinder, LEGIC	G8E2	325
Europrofil-Doppelzylinder, LEGIC	G8E3	326
Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, LEGIC	G8H1	324
Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, LEGIC	G8H2	325
Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, LEGIC	G8H3	326
Vorhangschloss, LEGIC, 48 mm Körper	G8P2488	328
Vorhangschloss, LEGIC, 58 mm Körper	G8P2589	328
Europrofil-Halbzylinder, mifare DESFire	G9E1	324
Europrofil-Standardzylinder, mifare DESFire	G9E2	325
Europrofil-Doppelzylinder, mifare DESFire	G9E3	326
Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, mifare DESFire	G9H1	324
Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, mifare DESFire	G9H2	325






Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, mifare DESFire	G9H3	326
Vorhangschloss, mifare DESFire, 48 mm Körper	G9P2488	328
Vorhangschloss, mifare DESFire, 58 mm Körper	G9P2589	328
SMS Benachrichtigungsaktivierung für 2 Jahre	HCS-SMS-2Y	154
LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß	HS1051301	210
LMS131-10100Security, Outdoor, grau	HS1051379	212
LMS121-10000Security, Indoor, grau	HS1051384	212
LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau	HS1051487	211
LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz	HS2034324	213
LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz	HS2034325	213
Befestigungssatz für Wetterschutzhauben	HS2046025	213
Wetterschutzhaube 270°	HS2046458	213
Wetterschutzhaube 190°	HS2046459	213
Schnellspann-Befestigungssatz	HS2046989	213
LMC1xx/LMS1xx - Laser Suchgerät	HS6020756	213
LMC1xx/LMS1xx - M12 4-pol., Ethernet/RJ45	HS6034415	213
LMC1xx/LMS1xx - RS-232-Leitung M12x8	HS6036153	213
LMC1xx/LMS1xx - I/O-Leitung M12x8	HS6036155	213
LMC1xx/LMS1xx - Versorgungsl. M12x5	HS6036159	213
Externes CAN-Erweiterungsmodul	HS6038825	213
Externes CAN-Erweiterungsmodul, IP66	HS6041328	213
ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"	IS310WH	209
ZK-Bewegungsmelder plus "IS-320WH"	IS320WH	209
Spindschloss, mifare	L9050A	328
Mobiles Programmiergerät, mifare/LEGIC	PPD800	339
Aufpreis 9 mm Vierkant für XS-Beschläge, Feurschutz/Panik	SA0030	336
Aufpreis Edelstahl poliert für XS-Beschläge	SA0050	336
Aufpreis Drücker G, H, S, Y	SA0100	338
Aufpreis Drücker P pro Türseite	SA0110	338
Aufpreis Drücker B pro Türseite	SA0120	338
Aufpreis für Zylinder Gxx1	SA0130	327
Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3	SA0150	327
Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3	SA0160	327
Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3	SA0170	327
Aufpreis Messing für Zylinder	SA0190	327
Aufpreis Antipanik für Zylinder	SA0200	327
Aufpreis Runddrehknopf für Zylinder	SA0210	327
SAM-Kit/Software, mifare	SA0220	339
Aufpreis Chrom schwarz poliert für Zylinder	SA0230	327

Stichwortverzeichnis

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
Aufpreis VdS für Zylinder	SA0270	327
Aufpreis Wasserschutz für Zylinder	SA0280	327
SAM-Kit/Software, LEGIC	SA0290	339
Universeller Körperschallmelder	SC100	245
Universeller Körperschallmelder	SC105	245
Montageplatte für SC100/SC105	SC110	245
Bewegliches Montage-Kit für SC10x	SC111	245
Schlüssellochschutz für SC10x	SC112	245
Interner Testsender für SC100/SC105	SC113	246
Gepanzertes Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)	SC114	246
Externer Testsender	SC115	246
Nischeneinbau-Montagebox	SC116	246
Boden-Montagegehäuse	SC117	246
Abstandhalter für Schlüssellochschutz SC112	SC118	247
Wetterschutzhaube für Wandleser im Außenbereich	SP00543E	468
Distanzplatten für Spindschloss	SP220640	328
Montagewerkzeug für abnehmbaren Knäuf	SP220764	327
XS4 Mini Gehäuseschlüssel	SP221457	330
UBOX8000 mit LEGIC Leser	UBOX8000	341
UBOX9000 mit mifare Leser	UBOX9000	340
WINMAG plus Installationsdatenträger	WM1001	22
WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten	WM2010	22
WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten	WM2020	22
WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	WM2030	22
WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten	WM2040	22
WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten	WM2050	23
WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	WM2060	23
WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte	WM2110	23
WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte	WM2120	23
WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte	WM2130	23
WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte	WM2140	23
WINMAG plus Client - Einzellizenz	WM2200	24
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	WM2210	24
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück	WM2220	24
WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück	WM2230	24
WINMAG plus - Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	WM2310	24
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte	WM2320	24
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte	WM2330	25
WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte	WM2340	25

Beschreibung	Artikel-Nr.	Seite
WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	WM3010	25
WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy	WM3020	25
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	WM3110	26
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent	WM3120	26
WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier	WM3130	26
WINMAG plus Option VARIODYN D1	WM3140	27
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	WM3200	27
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch	WM3201	27
WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK	WM3202	28
WINMAG plus Option Xtralis M3000	WM3203	28
WINMAG plus Option Honeywell Video	WM3210	28
WINMAG plus Option DS6750 / DS7700	WM3220	28
WINMAG plus Option Schwesternruf	WM3230	29
WINMAG plus Option Rettungswegtechnik	WM3250	29
WINMAG plus Option DEZ 9000	WM3270	29
WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung	WM3510	30
WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung	WM3520	30
WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung	WM3530	30
WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung	WM3540	30
WINMAG plus Option Videoanbindung analog	WM3550	31
WINMAG plus Option Redundanz	WM4010	31
WINMAG plus Option Multi-Monitor	WM4030	31
WINMAG plus Option Notifikation	WM4120	31
WINMAG plus Option Eskalation	WM4130	31
WINMAG plus Option Login Leser	WM4160	31
WINMAG plus Option OPC Client	WM5200	33
WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags	WM5300	33
WINMAG plus Option BACnet Server	WM5600	33
WINMAG plus Option BACnet Client	WM5700	33
WINMAG plus Option SDK	WM6001	32

Hinweise

	= VdS-Anerkennung (VdS-Schadenverhütung GmbH)		= Lieferumfang des Artikels, Aufzählung mitgelieferter, nicht abgebildeter Bauteile
	= Information, wichtige Hinweise wie z. B. Sonderversionen, Abhängigkeiten etc.		= Lieferzeit des Artikels, falls diese von der Regellieferzeit (1 bis 7 Tage) abweicht
	= Verpackungseinheit		

Durch die angestrebte Kompaktheit dieser Liste wurde bei den Artikelbezeichnungen teilweise mit Abkürzungen gearbeitet. Zu Ihrer Orientierung hier eine Aufstellung der häufigsten Abkürzungen (Legende).

a. Anfr.	= auf Anfrage	PIN	= Persönliche-Identifizierungs- Nummer
abschl.	= abschließbar	PL	= Produktlinie
AC	= Wechselstrom	RAID	= Redundant Array of Independent Disks
aP	= Aufputz	RAL	= Deutsches Institut für Güte- sicherung und Kennzeichnung e.V.
AM	= Abdecküberwachung (Anti-Masking)	RM	= Rastermaß
BMT	= Brandmeldetechnik	RR	= Rückmeldekontakt
BS	= Blocks Schloss	RWT	= Rettungswegtechnik
BUS-1	= Bus-System 1	SQL	= Standard Query Language
BUS-2	= Bus-System 2	TÖ	= Türöffner
BWK	= Bereichs-Wechsel-Kontrolle	uni	= universal
DB	= Datenbank	uP	= Unterputz
DC	= Gleichstrom	USV	= Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung
DFÜ	= Datenfernübertragung	VdS	= Verband deutscher Schaden- (Sach-) versicherer e.V.
DGS	= Durchgriffschutz	VPE	= Verpackungseinheit
DTMF	= Dual Tone Multiple Frequency	VSG	= Verbundsicherheitsglas
el.	= elektronisch	ZG0	= Gehäusegröße B 230 x H 155 x T 190 mm
EMC	= Einbruchmelder-Computer	ZG1	= Gehäusegröße B 300 x H 186 x T 125 mm
EMK	= Erstmeldererkennung	ZG2	= Gehäusegröße B 350 x H 300 x T 152 mm
EMT	= Einbruchmeldetechnik	ZG3.1	= Gehäusegröße B 500 x H 300 x T 210 mm
EMZ	= Einbruchmelderzentrale	ZG3.2	= Gehäusegröße B 500 x H 300 x T 260 mm
ESK	= Einschaltkontrolle	ZG4	= Gehäusegröße B 580 x H 640 x T 300 mm
HE	= Höheneinheit/en; 1 HE = 44,45 mm	ZG5	= Gehäusegröße B 600 x H 630 x T 300 mm
HF	= Hochfrequenz	ZG6	= Gehäusegröße B 600 x H 1035 x T 300 mm
HTML	= Hyper Text Mark up Language	ZG7.1	= Gehäusegröße B 488 x H 272 x T 155 mm
IP	= Internal Protection bzw. Internet Protocol	ZG7.2	= Gehäusegröße B 488 x H 272 x T 230 mm
ISDN	= Dienstintegriertes digitales Fernmeldenetz	ZG8.1	= Gehäusegröße B 488 x H 405 x T 155 mm
i. V.	= in Vorbereitung	ZWS	= Zutritts-Wiederhol-Sperre
kl.Schaltl.	= kleine Schaltleistung	XML	= Extended Markup Language
LAN	= Local Area Network		
LCD	= Liquid-Cristal-Display (Anzeige)		
LWL	= Lichtwellenleiter		
me.	= mechanisch		
MF	= Multifunktional		
MG	= Meldergruppen		
m. E.	= mit Einschränkung		
m.NT.	= mit Netz-/Ladeteil		
n.Aufw.	= nach Aufwand		
o.NT.	= ohne Netz-/Ladeteil		

Koax veraltete Technik ? - HQA ist DIE Lösung

Leistungsmerkmale

- Günstige Lösung
- Weiternutzung von vorhandenen analogen Kameras
- Ersatz für einen defekten analogen Rekorder
- Wechsel von geringauflösenden auf hochauflösende Kameras bei Nutzung der vorhandenen Kabelinfrastruktur (Koax)
- Hybride Lösung
Koax & CAT bzw.
Analog & IP
4+2 / 8+4 / 16+8
- Austausch von defekten analogen Kameras gegen hochauflösende HQA-Kameras
- Erweiterung der Anlage mit IP-Kameras (über CAT-Verkabelung, Netzwerk)
- Video-Koaxlängen üblicherweise bis 150m, Maximal-längen bis 500m möglich
- schnelle Installation
- einfache Konfiguration
- unkomplizierter Kamerateil ohne Einstellung einer (IP-)Adresse
- geringe Komplexität
- IOS/Android App Bedienung/Anzeige
- keine Kompressions-verluste
- Keine Latenz, direktes Live-Bild, wichtig bei PTZ-Kameras
- Zuverlässige 2-Wege Verbindung (Peer –to Peer P2P)
Bei der Übertragung über IP können Datenpakete verloren gehen
- Servicefreundlich

Mit Hilfe der HQA-Technologie können hochauflösende Bilder über Video-Koaxial-Kabel übertragen werden - zur Aufnahme und Anzeige auf einem geeigneten Rekorder.

Szenario: Ein Kunde hat eine betagte Videoanlage mit 4 analogen Kameras mit z.B. 560 TV Linien. Eine Kamera ist defekt, der Rekorder und die drei anderen Kameras sind aber noch in Ordnung und die Bilder erfüllen ihren Zweck.

> Durch den Einsatz einer HQA-Kamera 100 € Listenpreis (LP) kann dem Kunden günstig und schnell geholfen werden.

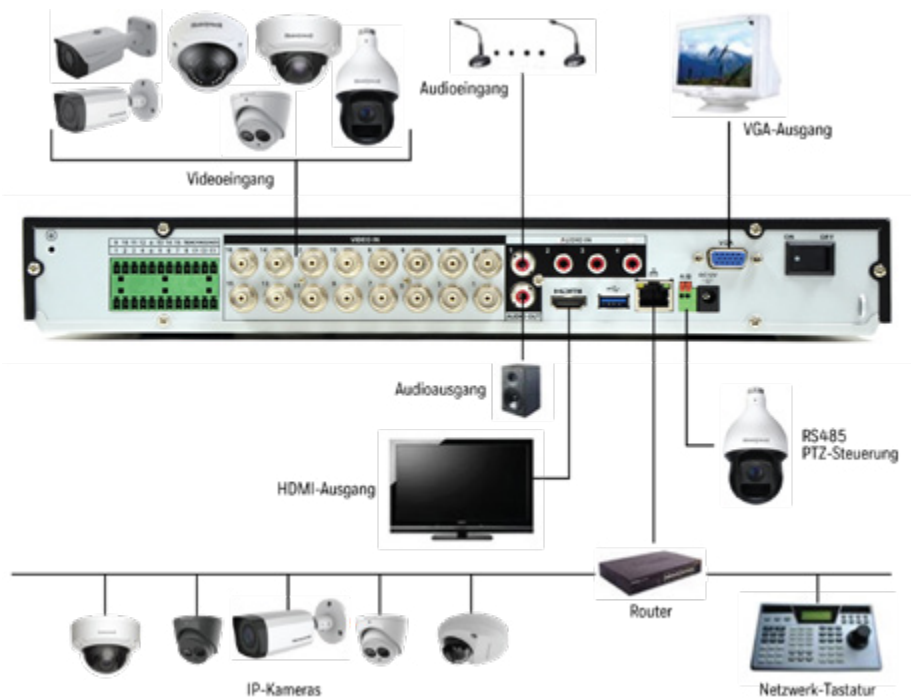
Der Kunde möchte eine neue Kamera ergänzen, die existierenden Kameras jedoch weiterverwenden. Auch die Nutzung der installierten Koax-Leitungen soll sichergestellt sein.

> Durch Austausch des Aufzeichnungsgerätes gegen ein HQA-Gerät (HRHT4041) für 465 € LP hat er die Möglichkeit seine bisherigen 4 Kameras weiter zu betreiben. Ab 145 € LP bekommt er bereits eine FullHD IP Kamera, die er zusätzlich betreiben kann.

Durch den neuen HQA Rekorder kann der Kunden nun auch via mobile Devices (Smartphone, Tablet) auf seine Videobilder zugreifen.

Die HD-Videobilder und die extrem günstigen Preise ziehen bei den meisten Kunden den Austausch von betagten Kameras nach sich. So dass am Ende für eine kleine Investition HD Bilder über Smartphones zur Verfügung stehen unter Beibehaltung der vorhandenen Video-Koaxial-Verkabelung.

Der Aufwand an Dienstleistung bleibt überschaubar, ein baulicher Eingriff durch etwaige Kabelverlegung entfällt, der Mehrnutzen ist beachtlich.



*Bessere Bildqualität:
Koppeln Sie HQA-Ka-
meras mit einem
HRHQ-Hybrid-DVR zugunsten
einer Plug-and-Play-Video-
überwachungslösung.*

Weitere Informationen
finden Sie auf unserer
Webseite unter

[Videotechnik](#)



equiP® IP-Kameras - Für jeden Anwendungsfall gerüstet



Mit unbegrenzten Möglichkeiten für jede Installation bieten Honeywells equiP-Kameras eine einzigartige Bildqualität und Definition bei minimaler Bandbreite und somit bessere und schnellere Entscheidungen für einen effektiveren Schutz von Menschen und Eigentum.

Intelligente Videoanalysen an den equiP-Modellen und das offene Videoanalysen-Framework sorgen dafür, dass Honeywell eine noch bessere Situations-Übersicht bieten kann und Sie Ihre Produktlösung mit zusätzlichen Integrationen spezifisch an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

equiP-Kameras

Unser Fokus liegt auf den neuesten Technologien

Unsere equiP-Netzwerk-Kameras sind mit offenen IP-Standards, einschließlich ONVIF-Profil S, G und Q, design und bieten eine einzigartige Bildqualität und nahtlose Integration in unser Sortiment von MAXPRO NVRs sowie mit Netzwerkgeräten anderer Hersteller für eine komplette Kombinierbarkeit untereinander.

Alle Kameras im Sortiment unterstützen die Versorgung über PoE.

Dies ermöglicht eine schnellere Installation, Remote-Stromverwaltung, Überwachung und Kosteneinsparungen im Vergleich zu einer Einzelstromzufuhr je Kamera. Sie erhalten eine energieeffiziente Lösung und Infrastruktur für eine zentrale, durchgängige Stromversorgung in wichtigen Bereichen.

Spezialkameras

Eine große Auswahl an Spezialkameras bieten Ihnen für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung:

IR Fisheye-IP-Kameras - mit einem Blickwinkel von 180°

IR Multi-Imager IP-Kameras – mehrere Kameras in einem Gehäuse

Explosions- und korrosionsgeschützte Kameras im Edelstahlgehäuse (auch las PTZ)

High-End Domekameras mit integriertem Scheibenwischer, LED Reichweiten bis zu 200m, POE++, Elektronischem Bildstabilisator für verwacklungsfreie Bilder



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter

[Videotechnik](#)



IP-Video-Lösungen für kleine Anwendungen - kostengünstiger Einstieg in IP



Performance Rekorder HEN04113



Performance Stiftkamera HBW2PER2

Der Einstieg in die Video-IP Technologie war noch nie so einfach und günstig. Honeywells IP-Kameras der Performance- Serie sind voll funktionsfähige, preislich attraktive Kameras, die perfekt mit einem 4/8/16 32/64-Kanal Embedded NVR der Performance- Serie kombinierbar sind.

Unterschiedlichste Kamera-Typen von Minidomes, Stift- und Kugelkameras bis hin zu schwenkbaren Domekameras bieten für jeden Einsatzort die perfekte Lösung für Ihre Bedürfnisse.

Für einen Einstieg bis zu 4 Kameras mit 4 Ihre Kameras können Sie aus einem Komplettsortiment von 2 MP bis hin zu 8 MP (4K) auswählen.

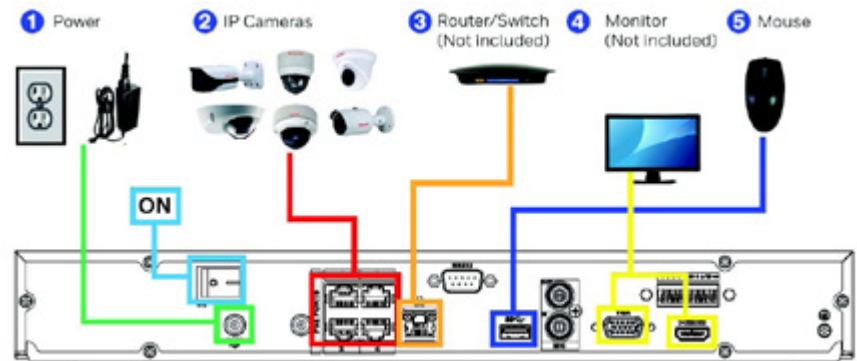
Die Stiftkamera HBW2PER2 für einen Listenpreis von ca. € 220,- bietet ein Vario-Zoomobjektiv mit einem Blickwinkel von 30° bis 108° 2,7-13,5mm und lässt sich somit einfach auf jede gewünschte Szene einstellen. Durch die eingebaute IR-Beleuchtung ist mit dieser Kamera auch bei kompletter Dunkelheit ein taghelles Videobild zu betrachten.

Für die Aufzeichnung der Videobilder verwenden Sie einfach den 4-Kanal Performance Rekorder HEN04113 und stecken die Netzwerkkabel Ihrer Kameras in die 4 PoE Ports aus denen die Kameras auch mit Strom versorgt werden.

Für unter € 500,- Listenpreis erhalten Sie einen Rekorder, ausgestattet mit 1TB Festplatte,

Selbstverständlich können Sie mit der kostenlosen HonView Touch APP alle Videobilder auch aus der Ferne betrachten.

Für die lokale Bedienung steht die kostenlose HDCS Software zur Verfügung.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter

[Videotechnik](#)



Video-Perimeter-Lösungen – Nicht nur Aufzeichnen, Schäden verhindern



Leistungsmerkmale

- Echte Lösung für den zuverlässigen Schutz im Perimeter-Bereich
- Investitionssicherheit da einfach erweiterbar
- Kameraeingänge am iFT-E Rekorder per Softwarelizenz auf 32 erweiterbar
- Videoanalyse pro Kanal per Softwarelizenz im iFT-E Rekorder erweiterbar
- iLIDS zertifizierte Videoanalyse IntrusionTrace
- Funktionelle Abhängigkeiten im iFT-E Rekorder programmierbar
- Große Auswahl von PRO-E Meldern für den Außenbereich – Streckenmelder und Flächenmelder verfügbar
- Systemschnittstellen zwischen den einzelnen Detektions- Aufzeichnungs- und Übertragungssystemen
- Kleine Lösungen für bis zu 4 Kameras für kleine Anwendungen
- Managementsoftware zur Alarmbearbeitung
- Verfügbarkeit von einer Vielzahl von Kameras für jeden Blickwinkel
- APP zur Livebild Überwachung, PTZ-Steuerung, Audio-Kommunikation, Relais

Jeder, der schützenswerte Güter auf seinem Firmen- oder Privatgelände lagert kennt das Problem:

Wie detektiere ich zuverlässig Eindringlinge?

Wie kann ich darauf innerhalb weniger Sekunden reagieren?

Denn was nützt es, wenn man am nächsten Tag den Schaden feststellt aber nur noch auf den aufgezeichneten Bildern maskierte Leute sieht, die das Hab und Gut wegtragen?

Auch das Auslösen einer Einbruchmeldeanlage ist nicht zielführend, da die Täter in der Regel genau wissen, wie lange die Polizei oder der Wachdienst benötigen um am Tatort zu erscheinen.

Honeywell hat dafür eine Lösung.

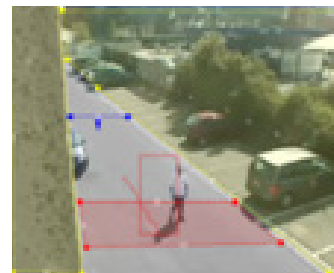
Gleich hinter dem Zaun wird eine Detektionszone eingerichtet, die von Kameras mit Videoanalyse – IntrusionTrace – überwacht wird. Dabei kann die Software entscheiden, ob es sich nur um eine herumstreichende Katze oder aber um einen Menschen handelt.

Je nach örtlichen Gegebenheiten können alternativ oder aber zusätzlich um die Detektionssicherheit zu erhöhen, die ADPRO Passiv- Infrarotmelder PRO-E eingesetzt werden. Diese können ein Objekt in 50m und sogar in 1.50m detektieren und dabei noch zwischen kleinem Objekt (z.B. eine Katze) und einem großen Objekt (Mensch) unterscheiden.

Aufgezeichnet werden die Bilder in dem ADPRO FastTrace iFT-E, der bei einer Bewegung im Perimeterbereich einen Alarm auslösen kann.

Dieser Alarm wird sofort zu einer ständig besetzten Stelle (z.B. eine Notruf- und Service- Leitstelle NSL) weitergeleitet. Dort wird dann entschieden, ob es sich nur um einen unerwünschten Alarm oder aber um einen „richtigen“ Alarm handelt.

Die NSL kann entsprechend intervenieren z.B. in das Objekt hereinsprechen und somit den Täter live ansprechen, der dann in der Regel das Weite sucht



Videoanalyse IntrusionTrace

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter

[ADPRO PIR Melder](#)

[Zubehör ADPRO PIR Melder](#)





Managementsysteme

- WINMAG plus V06

- WINMAG plus V05

WINMAG plus – Software Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau und freie Programmierbarkeit
- Direkte Steuerung der Teilnehmer im Netzwerk
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Individuelle Vergabe von Nutzungsrechten- Prioritätensteuerung
- Simulations-Funktionen integriert
- Umfangreiche Protokollierung der Ereignisse und Bedienungen
- Webbasierte Protokollauswertung
- Visualisierung von Meldungen
- Bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- Integration von Videosequenzen möglich
- Informationsausgabe über Windows Druckmanager auf mehrere Drucker etc.
- 10 Grafik-Drucker pro Arbeitsplatz möglich
- Zeitprogramme/Kalenderfunktion
- Standardmäßig mit integrierter Datenbank
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAG plus heraus möglich
- Leistungsfähige Programmiersprache SIAS zur kundenspezifischen Anpassung der Oberfläche und Abläufe im Alarmfall
- Optional Fernbedienung über Modem möglich
- Optional mit 3D-Integration

Derzeit steht WINMAG plus in folgenden Sprachversionen zur Verfügung:

- Deutsch
- Englisch
- Tschechisch
- Spanisch
- Französisch
- Ungarisch
- Italienisch
- Holländisch
- Rumänisch
- Russisch
- Kroatisch
- Slowakisch
- Polnisch
- Chinesisch

Jeweilige Programmversion auf Anfrage.

Neue Version von WINMAG plus V06 – neue Benutzeroberfläche, neue Softwarearchitektur und Pay-as-you-Go Lizenzmodell

Die V06 von WINMAG plus bietet eine neue Benutzeroberfläche mit verbesserter Menü und Nutzerführung, ein neues, flexibleres Lizenzmodell und eine neuen Softwarearchitektur. Zusätzlich findet sich in der V06 standardmäßig eine erweiterte Unterstützung von Treibern für Brand- und Einbruch-Meldeanlagen, Video- und Zutrittskontrollsysteme sowie Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung und Sprachalarmierung von Honeywell als auch für die Integration von Systemen diverser Fremdhersteller.

Die neue Softwarearchitektur der WINMAG plus V06 eignet sich sowohl für hochwertige Privatobjekte als auch für globale Enterprise-Lösungen mit verteilten Liegenschaften.

Vorhandene WINMAG plus Installationen lassen sich einfach auf die neue Version V06 migrieren, so dass aktuelle Installationen zukunftssicher weiterbetrieben oder zu einem geeigneten Zeitpunkt umgestellt werden können und somit Planungssicherheit gewährleistet ist.

Das neue Lizenzmodell der V06 erlaubt sehr viel einfacher WINMAG plus auf individuellen Bedürfnisse hin zu lizenzieren. In diesem Pay-as-you-Go Modell werden Datenpunkt-Pakete angeboten, die für Schnittstellen oder angeschlossene Geräte oder zu integrierende Systeme genutzt werden können.

Eine wichtige funktionale Erweiterung für den Errichter ist die vereinfachte Erstellung von Workflows und individualisierbare Benutzeroberfläche.

Die neue WINMAG plus V06 (wie die aktuelle V05) verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Meldungen werden grafisch oder in Textform angezeigt. Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAG plus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten.

 **Hardware- und Softwarevoraussetzungen:**

Bis 10.000 Datenpunkte:

- Intel I5 oder höher
- min. 8 GB RAM

Bis 30.000 Datenpunkte:

- Intel I7 oder höher
- min. 16 GB RAM

Über 30.000 Datenpunkte:

- Intel Xeon
- min. 64 GB RAM

Für alle:

- min. 1 TB freier Festplattenspeicher (RAID-1 System empfohlen)
- kompatibel mit:

Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich)

Windows Server 2008 R2

Windows 8/8.1 (ohne RT)

Windows Server 2012 R2 (Foundation-Version nicht möglich)

Windows Server 2016 (Foundation-Version nicht möglich)

Windows Server 2019 (Foundation-Version nicht möglich)

Windows 10 32-/64-Bit Version

Zur Installation wird ein nicht eingeschränkter Admin Account benötigt. Zur Bestellung von WINMAG plus und/oder zusätzlichen Lizenzen verwenden Sie bitte das WINMAG plus Bestellformular.

Windows-Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen

WINMAG plus ist ein speziell für die Anforderungen der Gefahrenmeldetechnik entwickeltes Alarm-Managementsystem auf PC-Basis. WINMAG plus verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Brandmeldetechnik, Sprachalarmierung, Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung, Personensicherungs- und Ortungssysteme, Zaunüberwachung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Neben den sicherheitstechnischen Systemen können auch eine Vielzahl von Gewerken aus der Gebäudeleittechnik mit WINMAG plus verwaltet und visualisiert werden. Dies kann z. B. die Beleuchtung, die Aufzugssteuerung, das Störmeldesystem bzw. die Steuerung von Türen/Toren/Schranken sein.

Datenbank und Benutzeroberfläche sind nach gängigen Standards aufgebaut. Meldungen werden grafisch und in Textform angezeigt. Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAG plus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten. Auf Basis unserer Sicherheitsnetzwerke ist WINMAG plus die professionelle und komfortable visuelle Informations- und Verwaltungslösung.

Das Programm: Durch den modularen Aufbau bietet WINMAG plus für jede Anlagengröße und jeden Anwendungsbereich die geeignete Software. Die Palette reicht vom WINMAG plus Einplatzsystem mit der Anschaltung eines Gewerkes bis zum WINMAG plus Mehrplatzsystem mit der Anschaltung einer großen Anzahl von Gewerken. Die Lizenzierung schaltet die erworbenen Programmoptionen frei und legitimiert zur Nutzung des Programms. Mit der Lizenz ist ein Kopierschutzstecker (Dongle) verbunden, der auf einen USB-Port des WINMAGplus-Rechners aufgesteckt wird. Im Mehrplatzsystem ist für jeden Rechner, der Kopplungen enthält, ein Kopierschutzstecker erforderlich. Arbeitsstationen ohne eigene Aufschaltungen benötigen keinen Kopierschutzstecker. Die Lizenz bezieht sich auf einen Versionsstand (bis einschließlich Version 5). Bei Updates von Versionen vor V6.0 wird basierend auf der bestehenden Lizenz und konfigurierten Datenpunkten eine neue Lizenz erstellt. Wird im laufenden Betrieb der Kopierschutzstecker entfernt, läuft WINMAG plus noch maximal 72 Stunden im Online-Modus.

Die neue Programmstruktur stellt ihre verschiedenen Funktionalitäten in 3 unterschiedlichen Software-Modulen bereit:

Der Leitstand: Hierbei handelt es sich um die Oberflächen-Applikation, mit der der Anwender arbeitet.

Das Konfigurations-Modul: Hier wird die komplette Systemadministration, von Benutzer- und Rechteverwaltung, Treiber- und Datenpunktmanagement bis hin zu Lizenzierung und Client-Verwaltung umgesetzt.

Das Kommunikations-Modul: Dieses Modul dient zur Kommunikation der angeschlossenen System und der Datenweiterleitung an die Oberflächen-Applikation. Dieses Modul läuft als Service im Hintergrund und ist unabhängig von der graphischen Oberfläche.

Die Dienstleistung für Errichter: Von der Meldepunkteingabe bis zur Grafikerstellung bieten wir in Verbindung mit WINMAGplus eine Vielzahl von Dienstleistungen an. Wir stellen dem Betreiber WINMAGplus vor, erarbeiten mit ihm zusammen das Pflichtenheft, erstellen SIAS-Programme, erstellen Komplettapplikationen, schulen das Bedienpersonal und begleiten die Installation bis zur Übergabe/Abnahme.

Schnittstellen/Treiber: Neben den im Katalog aufgeführten Treibern für unsere sicherheitstechnischen Systeme können wir eine große Anzahl weiterer Treiber für die verschiedensten Gewerke und Hersteller anbieten. Da die Anzahl der verfügbaren Treiber ständig zunimmt, kann eine aktuelle Treiberliste bei Bedarf abgerufen werden. Sollte der benötigte Treiber nicht zur Verfügung stehen, kann dieser von uns entwickelt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, Gewerke über die standardisierten Schnittstellen OPC oder BACnet anzuschalten. Hierbei handelt es sich um internationale Standards, die von einer Vielzahl von Herstellern aus den unterschiedlichsten Bereichen unterstützt werden. Zur Entwicklung eigener Treiber bieten wir ein Entwicklungspaket an. Hiermit können eigene Treiber für WINMAGplus umgesetzt werden.

Für die jeweiligen Optionen muss bei Angebotserstellung das jeweils aktuell verwendete SDK angefragt werden.

Neue Version von WINMAG plus V06 – neue Benutzeroberfläche, neue Softwarearchitektur und Pay-as-you-Go Lizenzmodell

Die V06 von WINMAG plus bietet eine neue Benutzeroberfläche mit verbesserter Menü und Nutzerführung, ein neues, flexibleres Lizenzmodell und eine neuen Softwarearchitektur. Zusätzlich findet sich in der V06 standardmäßig eine erweiterte Unterstützung von Treibern für Brand- und Einbruch-Meldeanlagen, Video- und Zutrittskontrollsysteme sowie Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung und Sprachalarmierung von Honeywell als auch für die Integration von Systemen diverser Fremdhersteller.

Die neue Softwarearchitektur der WINMAG plus V06 eignet sich sowohl für hochwertige Privatobjekte als auch für globale Enterprise-Lösungen mit verteilten Liegenschaften.

Vorhandene WINMAG plus V05 Installationen lassen sich einfach auf die neue Version V06 migrieren, so dass aktuelle Installationen zukunftssicher weiterbetrieben oder zu einem geeigneten Zeitpunkt umgestellt werden können und somit Planungssicherheit gewährleistet ist.

Das neue Lizenzmodell der V06 erlaubt sehr viel einfacher WINMAG plus auf individuellen Bedürfnisse hin zu lizenzieren. In diesem Pay-as-you-Go Modell werden Datenpunkt-Pakete angeboten, die für Schnittstellen oder angeschlossene Geräte oder zu integrierende Systeme genutzt werden können.

Eine wichtige funktionale Erweiterung für den Errichter ist die vereinfachte Erstellung von Workflows und individualisierbare Nutzeroberfläche.

Die neue WINMAG plus V06 verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Meldungen werden grafisch oder in Textform angezeigt. Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAG plus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten.

WM1001 **NEU** **WINMAG plus Installationsdatenträger**




Das WINMAG plus Basispaket arbeitet ohne Lizenz zur Demonstration mit limitierter Anzahl von Datenpunkten als Vollversion.
 Der Demo-Modus ist eine lauffähige Editierumgebung. Alle Komponenten funktionieren, mit Ausnahme der Übernahme von Meldungen. Über die Simulation kann auch im Demo-Modus jeder Ablauf getestet werden und es können alle Editierfunktionen benutzt werden.

WINMAG plus - Basispakete und zusätzliche Datenpunkte

WM2010 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten**



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 500 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.
 Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
 Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 500 Datenpunkte.
 Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2020 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten**




Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 1.500 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.
 Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
 Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 1.500 Datenpunkte.
 Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2030 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten**




Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 2.500 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.
 Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
 Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 2.500 Datenpunkte.
 Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2040 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten**



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 10.000 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.
 Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.
 Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 10.000 Datenpunkte.
 Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2050 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten**




Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 20.000 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.

Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 20.000 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2060 **NEU** **WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten**



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 50.000 Datenpunkten und Kopierschutzstecker für USB Port.

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Alarmmanagementsoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Bedienplätzen im Netzwerk.

Beinhaltet immer einen Bedienplatz und 50.000 Datenpunkte.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe WM3010 - WM4160, WM5100 - WM5800).

 Kopierschutzstecker für USB Port.

WM2110 **NEU** **WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte**



Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 500 Datenpunkte.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2120 **NEU** **WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte**



Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 2.500 Datenpunkte.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2130 **NEU** **WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte**



Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 5.000 Datenpunkte.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM2140 **NEU** **WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte**




Lizenz für die Erweiterung einer Basislizenz um zusätzliche 10.000 Datenpunkte.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WINMAG plus Client - Einzellizenz und Lizenzpakete

WM2200	NEU	WINMAG plus Client - Einzellizenz	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb eines zusätzlichen Bedienplatzes in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.</p> <p> Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
WM2210	NEU	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 5 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.</p> <p> Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
WM2220	NEU	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 10 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.</p> <p> Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
WM2230	NEU	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von bis zu 25 zusätzlichen Bedienplätzen in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.</p> <p> Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>

WINMAG plus - Upgrade auf neueste Version

WM2310	NEU	WINMAG plus - Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte	<p>Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 2.500 Datenpunkte.</p> <p>Eine bestehende WINMAG plus Installation kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.</p> <p> Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.</p>
WM2320	NEU	WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 10.000 DP	<p>Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 10.000 Datenpunkte .</p> <p>Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.</p> <p> Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.</p>

WM2330 **NEU** **WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 20.000 DP**



Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 20.000 Datenpunkte.

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WM2340 **NEU** **WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 50.000 DP**



Upgrade einer WINMAG plus Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive 50.000 Datenpunkte.

Eine bestehende WINMAG plus Installation einschließlich Version 5 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer, sowie die Anzahl der Meldepunkte im System sind unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

WINMAG plus - Optionen

WM3010 **NEU** **WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Einbruchmeldetechnik angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Diese Lizenz dient zur Ankopplung der Zentralentypen MB classic/MB-Secure/HB und 5008.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

WM3020 **NEU** **WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Einbruchmelderzentralen des Typs Honeywell Galaxy Dimension angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: Aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status


WM3110

NEU

WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von ESSER by Honeywell angeschlossen werden sollen.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen


WM3120

NEU

WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Gent by Honeywell angeschlossen werden sollen.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

WM3130

NEU

WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte des Typs ID3000 der Brandmeldetechnik von Notifier by Honeywell angeschlossen werden sollen.

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Bitte beachten, dass die Option nicht mit WM3110 kombiniert werden kann.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

WM3131

WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier (US)



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmelde-technik von Notifier (US) by Honeywell über das BACnet Gateway angeschlossen werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Für Notifier (US) Zentralen stehen stehen nur Anzeige-funktionen über das BACnet Gateway zur Verfügung

WM3140

NEU

WINMAG plus Option VARIODYN D1



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus VARIODYN D1 VAPA Geräte bedient werden sollen. Zustände können grafisch dargestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Einlesen der Konfiguration aus dem VARIODYN® D1 Netzwerk
- Störungs- und Statusanzeigen der Systemkomponenten
- Einstellung von Audiosignalpegeln
- Anzeige und Bedienung (digitaler) Steuerausgänge
- Mikrofon-Durchschaltung auf vorwählbare oder fixe Ziele für live-gesprochene Durchsagen
- Abspielen von vorgespeicherten Durchsagen auf vorwählbare oder fixe Ziele
- Anzeige der Betriebszustände von Durchsagezielen und -quellen sowie der Durchsagen selbst

WM3200

NEU

WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontroll-technik (z. B. ACS-2 und ACS-8) angeschlossen werden sollen.

Es ist die Software MultiAccess for Windows bzw. IQ MultiAccess notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein-/Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern/Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

WM3201

NEU

WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (PW-6000) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software

Pro-Watch notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein-/Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern/Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen

WM3202

NEU

WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (Pro3200) angeschlossen werden sollen. Es ist die Software WIN-PAK notwendig.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein- / Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen

WM3203

NEU

WINMAG plus Option Xtralis M3000



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3210

NEU

WINMAG plus Option Honeywell Video



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen.

Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Honeywell MaxPro VMS; MaxPro 32; Honeywell Fusion; VisiOprime; weitere Fabrikate auf Anfrage..

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3220

NEU

WINMAG plus Option DS6750 / DS7700



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Übertragungsgeräte DS 6750 oder DS 7700 angeschlossen werden sollen.

Ermöglicht Stand-Alone-Aufschaltung der Übertragungsgeräte (ohne Einbruchmelderzentrale) zur Adaption von Fremdgeräten. Bis zu 88/82 Ein-/Ausgänge möglich. Systeminformationen wie Zustand der Kommunikationsleitungen und Stromversorgung sowie Zustand der stehenden TCP/IP-Verbindungen zu Wach- und Videozentralen stehen ebenfalls zur Verfügung.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus
- Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge
- Steuerung der Modul-Ausgänge

WM3230

NEU

WINMAG plus Option Schwesterruf




Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschieden Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden,
- Auslösen der Rufarten Call+ und Diverse Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Rufsystemtechnik (z. B. Clino-System 99) angeschlossen werden sollen.

Die Lizenz dient zur Anbindung der Ackermann clino Systeme.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM3250

NEU

WINMAG plus Option Rettungswegtechnik




Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung (z. B. Assa Abloy) bedient werden sollen. Der Zustand von Fluchttüren wird grafisch dargestellt.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

 Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

WM3510

NEU

WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte vom Typ Geviscope von Geutebrück betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3520

NEU

WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Dallmeier betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3530

NEU

WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von SeeTec betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

WM3540

NEU

WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Milestone betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Auslesen der Konfiguration + Erstellen der Meldepunktliste (Recording Server, Kamera, Eingang, Ausgang, Alarm, Event)
- Empfangen von Events und Alarmen
- Steuerungen:
 - Kamera (PTZ, Aufnahme, Festpositionen festlegen + anfahren + löschen, AUX-Geräte steuern)
 - Ausgänge schalten

Viewer:

- Live – Video
- Playback – Video
- Steuerungen:
 - PTZ
 - Festpositionen festlegen + anfahren + löschen
- Screenshot abspeichern

WM3550 **NEU** **WINMAG plus Option Videoanbindung analog**



Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte mit analoger Video-technik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen. Folgende Video Geräte werden unterstützt: Dallmeier; Bosch IP cams; Ernitec M 500 und M 1000; Philips LTC 8x00; Geutebrück Microsoft; Geutebrück Multiscope; Video X; Pelco; weitere Fabrikate auf Anfrage.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4010 **NEU** **WINMAG plus Option Redundanz**



Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke essernet® und IGIS-Loop an einen WINMAG plus-Server. Die redundante Netzwerkkopplung arbeitet im Master/Backup-Betrieb und sichert die WINMAG plus-Objekte gegen Datenverlust bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung durch Kabeldefekte oder Ausfall des COM-Ports ab.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Bitte beachten, es muss eine zweite Basislizenz mit den entsprechenden Optionen bestellt werden.

WM4030 **NEU** **WINMAG plus Option Multi-Monitor**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Aus 8 möglichen Monitoren pro PC kann WINMAG plus damit auf bis zu 4 Monitoren mit unterschiedlichen WINMAG plus Anzeigen dargestellt werden.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4120 **NEU** **WINMAG plus Option Notifikation**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4130 **NEU** **WINMAG plus Option Eskalation**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus versendete SMS quittiert werden soll. Bei Nichtquittierung startet ein vorprogrammierter Eskalationsplan.

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM4160 **NEU** **WINMAG plus Option Login Leser**



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung von Lesern der Fa. Nedap. Mittels dieses Lesers kann sich der Benutzer/Bediener am WINMAG plus anmelden.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WINMAG plus - SDK

WM6001

NEU

WINMAG plus Option SDK



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Das SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgerätes an WINMAG plus ermöglicht. Es bietet eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG plus ausgetauscht werden können.



Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.

WM6002









NEU

WINMAG plus Entwicklungspaket, inkl. SDK incl.1 Tag Training



Mit diesem Entwicklungspaket können für WINMAG plus Aufschaltungen zu Drittanbietern selbst programmiert werden. Dieses Paket beinhaltet das SDK inklusive der kompletten Dokumentation plus einen Tag Betreuung im Werk in Albstadt.

WINMAG plus - OPC und BACnet

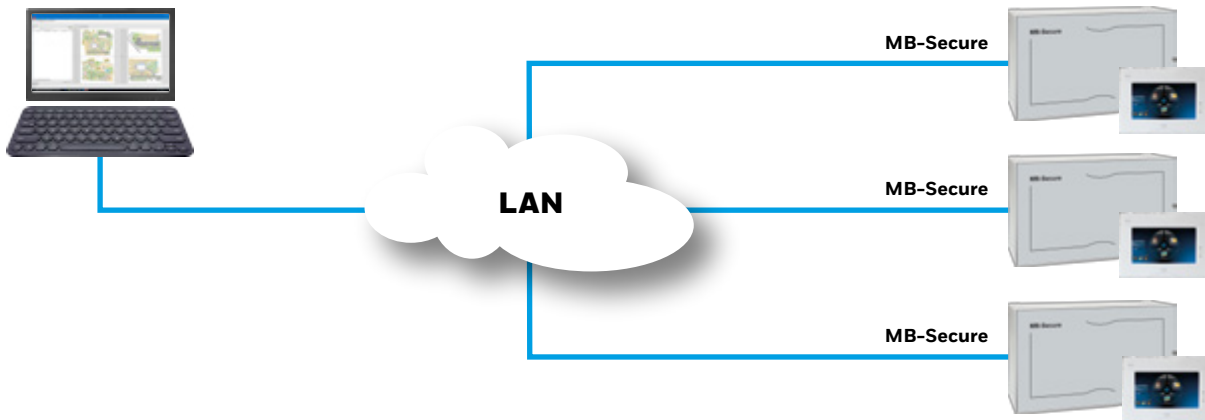
WM5300	NEU	WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags	<p>Paket von 500 Datenpunkten für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekten, ESPA-Datenpunkten, usw.</p> <p> Die Option Datenpunkte-Paket kann nur in Verbindung mit der Lizenz WM5800 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz WM5100 OPC-Server, bzw. Lizenz WM5600 BACnet-Server bestellt werden.</p>
			
WM5200	NEU	WINMAG plus Option OPC Client	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von Geräten mit OPC-Schnittstellen darstellen soll.</p> <p> Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
			
WM5600	NEU	WINMAG plus Option BACnet Server	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet weitergeben soll. Für Gewerke der MB-Reihe sowie BMZ der Serie 800x, IQ8 und FlexES. Andere Gewerke auf Anfrage. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.</p> <p> Die Lizenz BACnet Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (WM5300) bestellt werden.</p> <p>Diese Lizenz kann separat als nachträgliche Optionserweiterung bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.</p> <p>Dienstleistung BACnet-Server:</p> <p>Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Support-Team.</p>
			
WM5700	NEU	WINMAG plus Option BACnet Client	<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet empfangen soll. Anzukoppelnde Gewerke müssen bei Honeywell anfragt werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.</p> <p> Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) bestellt werden. Die Lizenznummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.</p> <p>Dienstleistung BACnet-Client:</p> <p>Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem Support-Team.</p>
			
WM5650	OPC / BACnet Installationsunterstützung 1 Tag		<p>Projektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe. Spesen werden separat nach Aufwand berechnet.</p>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Anwendungsbeispiele für WINMAG plus Systemkonfigurationen

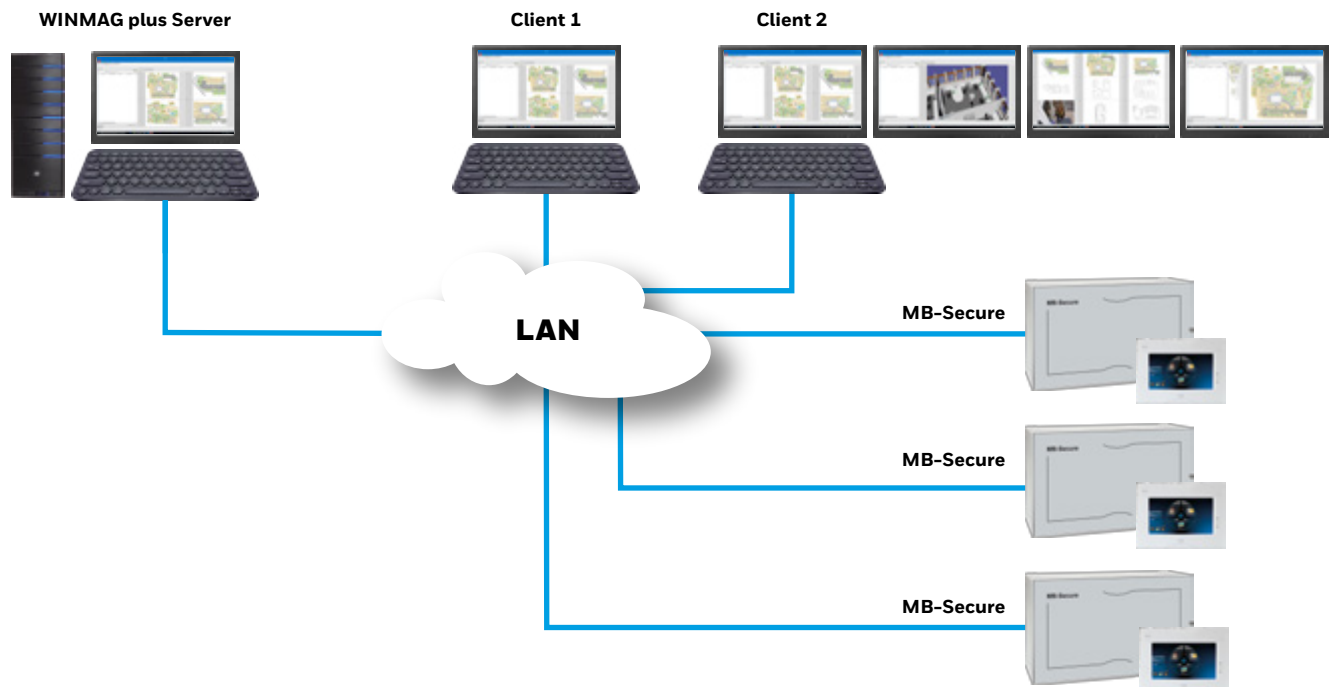
1. WINMAG plus Einplatzsystem mit Anschaltung über LAN

WINMAG plus Leitstelle



WINMAG plus Softwarebedarf	
1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001
1 x WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2030
1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010

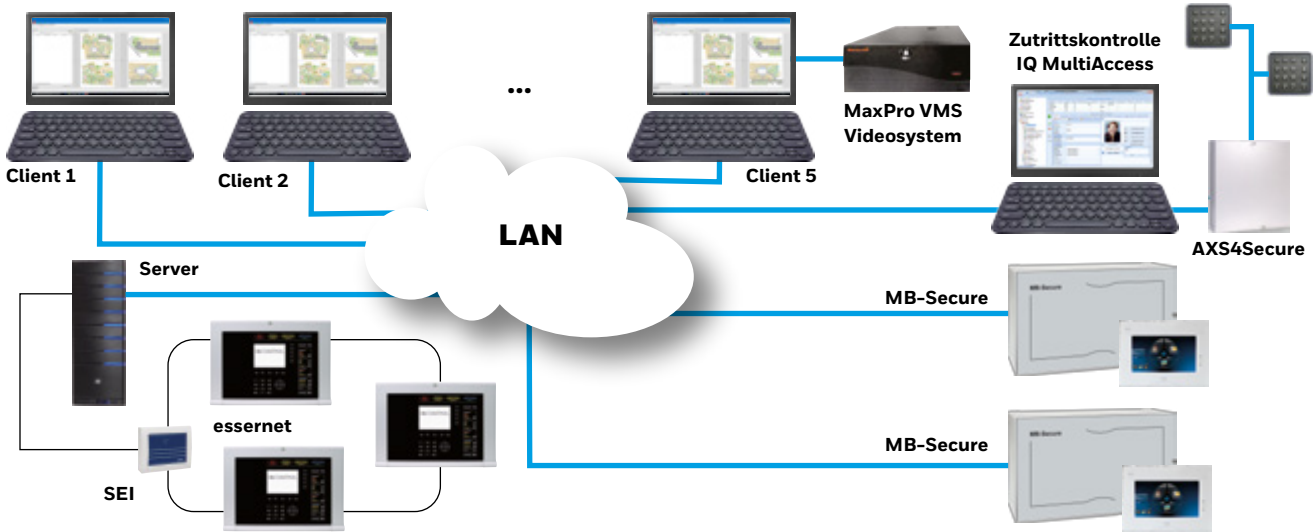
2. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Server und 2 Client-Rechnern mit Anschaltung über LAN



WINMAG plus Softwarebedarf	
1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001
1 x WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2030
1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010
2 x WINMAG plus Client - Einzellizenz	Art.-Nr. WM2200

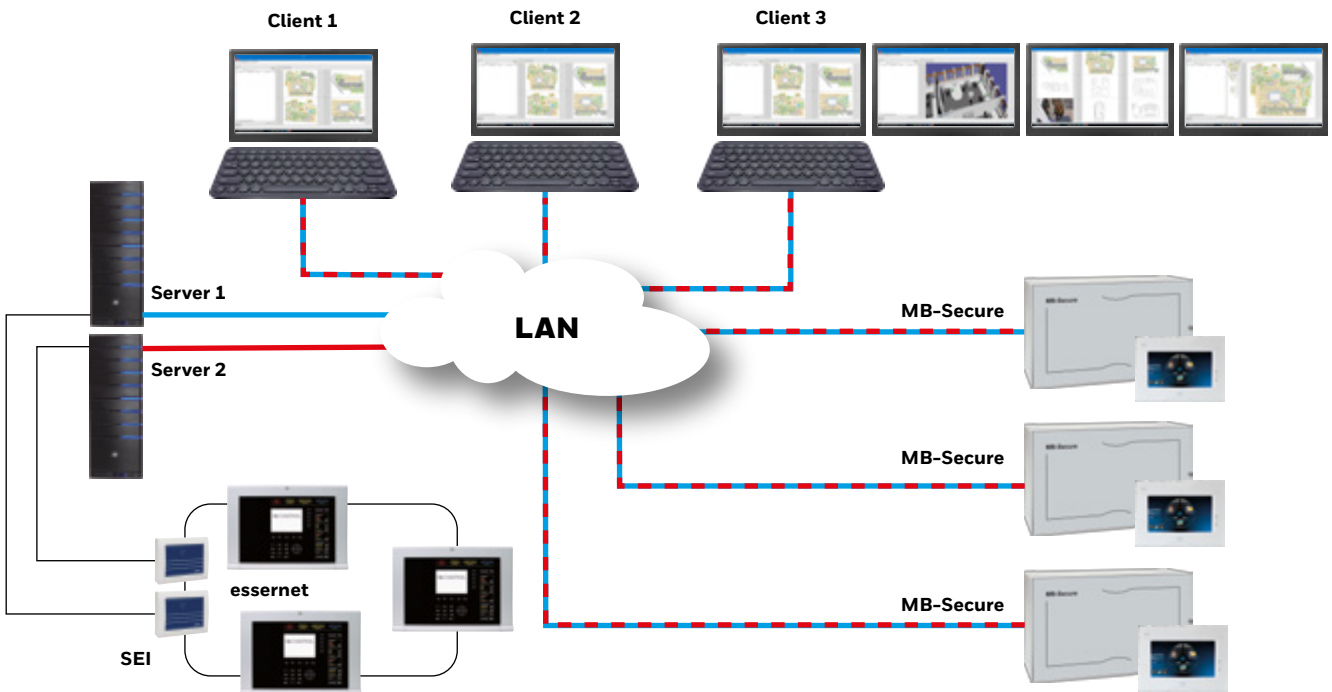
Anwendungsbeispiele für WINMAG plus System-Konfigurationen

1. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Server, 5 Client-Rechnern und mit Aufschaltung verschiedener Gewerke



WINMAG plus Softwarebedarf			
1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001	1 x WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess	Art.-Nr. WM3200
1 x WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2030	1 x WINMAG plus Option Honeywell Video	Art.-Nr. WM3210
1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010	1 x WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück	Art.-Nr. WM2210
1 x WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	Art.-Nr. WM3110		

4. WINMAG plus Mehrplatzsystem mit 1 Funktionsserver, 1 Redundanzserver, 3 Client-Rechnern und Aufschaltung über LAN



WINMAG plus Softwarebedarf			
Server 1		Server 2	
1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001	1 x WINMAG plus Installationsdatenträger	Art.-Nr. WM1001
1 x WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2060	1 x WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten	Art.-Nr. WM2060
1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010	1 x WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie	Art.-Nr. WM3010
1 x WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	Art.-Nr. WM3110	1 x WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER	Art.-Nr. WM3110
3 x WINMAG plus Client - Einzellizenz	Art.-Nr. WM2200		
1 x WINMAG plus Option Redundanz	Art.-Nr. WM4010		
1 x WINMAG plus Option Multi-Monitor	Art.-Nr. WM4030		

Software Managementsystem für Gefahrenmeldeanlagen



Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau und freie Programmierbarkeit
- Direkte Steuerung der Teilnehmer im Netzwerk
- Maßnahmenkatalog für Einsatzkräfte
- Individuelle Vergabe von Nutzungsrechten- Prioritätensteuerung
- Simulations-Funktionen integriert
- Umfangreiche Protokollierung der Ereignisse und Bedienungen
- Webbasierte Protokollauswertung
- Visualisierung von Meldungen
- Bis zu 12 aktive Grafiken gleichzeitig darstellbar
- Integration von Videosequenzen möglich
- Informationsausgabe über Windows Druckmanager auf mehrere Drucker etc.
- 10 Grafik-Drucker pro Arbeitsplatz möglich
- Zeitprogramme/Kalenderfunktion
- Standardmäßig mit integrierter Datenbank
- Aktivierung anderer Programme aus WINMAG plus heraus möglich
- Leistungsfähige Programmiersprache SIAS zur kundenspezifischen Anpassung der Oberfläche und Abläufe im Alarmfall
- Optional Fernbedienung über Modem möglich
- Optional mit 3D-Integration

Derzeit steht WINMAG plus in folgenden Sprachversionen zur Verfügung:

- Deutsch
- Englisch
- Tschechisch
- Spanisch
- Französisch
- Ungarisch
- Italienisch
- Holländisch
- Rumänisch
- Russisch
- Kroatisch
- Slowakisch
- Polnisch
- Chinesisch

Jeweilige Programmversion auf Anfrage.

WINMAG plus ist ein speziell für die Anforderungen der Gefahrenmeldetechnik entwickeltes Managementsystem auf PC-Basis.

WINMAG plus verwaltet und visualisiert die Anwendungsbereiche Einbruchmeldetechnik, Brandmeldetechnik, Zutrittskontrolltechnik, Videotechnik, Rettungswegtechnik/Fluchttürsteuerung unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche. Datenbank und Benutzeroberfläche sind nach gängigen Standards aufgebaut. Meldungen werden grafisch und in Textform angezeigt.

Die anwendungstechnischen Möglichkeiten von WINMAG plus sind vielfältig. Sie reichen von übersichtlich dargestellten Meldungen bis zur aktiven Steuerung aller Meldekomponenten.

Auf Basis unserer Sicherheitsnetzwerke IGIS-LOOP und essernet® ist WINMAG plus die professionelle und komfortable visuelle Informations- und Verwaltungslösung.

Das Programm:

Durch den modularen Aufbau bietet WINMAG plus für jede Anlagengröße und jeden Anwendungsbereich die geeignete Software. Die Palette reicht vom WINMAG plus Basispaket für Einplatz-Systeme bis zur Upgrade-Software von GEMAG auf WINMAG plus. Die Lizenzierung schaltet die erworbenen Programmoptionen frei und legitimiert zur Nutzung des Programmes. Mit der Lizenz ist ein Kopierschutzstecker (Dongle) verbunden, der auf eine parallele Schnittstelle oder einen USB-Port des WINMAG plus-Rechners aufgesteckt wird. Im Mehrplatzsystem ist für jeden Rechner, der Kopplungen enthält, ein Kopierschutzstecker erforderlich. Arbeitsstationen ohne eigene Aufschaltungen benötigen keinen Kopierschutzstecker.

Die Lizenz bezieht sich auf einen Versionsstand ab Version 1. Bei Wechsel von einer alten WINMAG-Hauptversion muss die Lizenz auf die aktuelle Version "upgedatet" werden.

Wird im laufenden Betrieb der Kopierschutzstecker entfernt, läuft WINMAG plus noch maximal 72 Stunden im Online-Modus.


Die Dienstleistung für Errichter:

Von der Meldepunkteingabe bis zur Grafikerstellung bieten wir in Verbindung mit WINMAG eine Vielzahl von Dienstleistungen an. Wir stellen dem Betreiber WINMAG plus vor, erarbeiten mit ihm zusammen das Pflichtenheft, erstellen SIAS-Programme und Komplettapplikationen, schulen das Bedienpersonal und begleiten die Installation bis zur Übergabe/Abnahme.

Schnittstellen/Treiber:

Neben den im Katalog aufgeführten Treibern für unsere sicherheitstechnischen Systeme können wir eine große Anzahl weiterer Treiber für die verschiedensten Gewerke und Hersteller anbieten. Da die Anzahl der verfügbaren Treiber ständig zunimmt, kann bei Bedarf eine aktuelle Treiberliste abgerufen werden. Aktuell unterstützte Protokollversionen sollten vor Beauftragung geprüft werden. Sollte der benötigte Treiber nicht zur Verfügung stehen, kann dieser von uns entwickelt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, Gewerke über die standardisierte Schnittstelle OPC aufzuschalten. Hierbei handelt es sich um einen internationalen Standard, der von einer Vielzahl von Herstellern aus den unterschiedlichsten Bereichen unterstützt wird. Zur Entwicklung eigener Treiber bieten wir den Connection Server und ein Entwicklungspaket an. Hiermit können eigene Treiber für WINMAG plus geschrieben werden.

Für die jeweiligen Optionen muss bei Angebotserstellung das jeweils aktuell verwendete SDK angefragt werden.

 Hardware- und Softwarevoraussetzungen:

- Intel I5 oder höher
- min. 8 GB RAM
- min. 100 GB freier Festplattenspeicher
- Standard Grafikkarte
- Monitor mit min. 1024x768 Bildpunkten
- Soundkarte mit externen Lautsprechern
- kompatibel mit:
 - Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich)
 - Windows Server 2008 R2
 - Windows 7 32-/64-Bit Version (nicht Home Edition)
 - Windows 8/8.1 (ohne RT)
 - Windows Server 2012 (Foundation-Version nicht möglich)
 - Windows 10 32-/64-Bit Version
 - Internet Explorer ab Version 7.0

Zur Installation wird ein nicht eingeschränkter Admin Account benötigt. Für die externe Protokollierung wird zusätzlich die Windowskomponente "Internet Information Service" (IIS) benötigt.

Zur Bestellung von WINMAG plus und/oder zusätzlichen Lizenzen verwenden Sie bitte das WINMAG plus Bestellformular.

013610

DVD Leitstellen-Software WINMAG plus Basispaket



- DVD der WINMAG plus Leitstellen-Software für Gefahrenmeldeanlagen, ohne Lizenz, kompatibel mit:
- Windows Server 2008 32-/64-Bit Version (Foundation-Version nicht möglich)
 - Windows Server 2008 R2
 - Windows 7 32-/64-Bit Version (nicht Home Edition)
 - Windows 8/8.1 (ohne RT)
 - Windows Server 2012 R2 (Foundation-Version nicht möglich)
 - Windows 10 32-/64-Bit Version

Mithilfe dieser Basissoftware und der entsprechenden Lizenzen können Gefahrenmeldeanlagen über einen PC verwaltet und bedient werden.

Gefahrenmeldungen werden in Textform und grafisch angezeigt. Damit kann der PC auch als elektronische Einsatzdatei verwendet werden.

Das WINMAG plus Basispaket arbeitet ohne Lizenz zur Demonstration 20 Tage à 8 Stunden als Vollversion mit Zentralenanbindung und schaltet dann in den Offline-Modus zurück.

Nach Ablauf der Testzeit besteht keine Verbindung zu angeschlossenen Komponenten mehr. Ein Start im Offline-Modus reduziert die Anzahl der Online-Testläufe nicht.

Der Demo-Modus ist eine lauffähige Editierumgebung. Alle Komponenten funktionieren, mit Ausnahme der Übernahme von Meldungen. Über die Simulation kann auch im Demo-Modus jeder Ablauf getestet werden und es können alle Editierfunktionen benutzt werden.

Basis-Lizenz

013631

WINMAG Basislizenz USB-Schnittstelle



Basislizenz WINMAG plus Leitstellen-Software inklusive Kopierschutzstecker für USB Port.

Diese Basislizenz dient zur Freischaltung des Basispakets/Demoversion als unbegrenzte Visualisierungssoftware auf Serverarbeitsplätzen und auf Clienten im Netzwerk.

Zur Aufschaltung von Zentralen an Serverarbeitsplätzen sind weitere Lizenzen erforderlich (siehe 013601, 013603 - 013606, 013608, 013611 - 013613, 013623 - 013626).

Kopierschutzstecker für USB Port.

Upgrade-Pakete

013616

Upgrade einer WINMAG Installation ab Version 6



Upgrade einer WINMAG Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software.

Eine bestehende WINMAG Installation ab Version 6 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden. Die Angabe der Lizenz- bzw. Updatenummer ist unbedingt erforderlich. Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bei der Bestellung ist die Lizenznummer der Basislizenz sowie das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

013617

Upgrade einer WINMAG Installation bis Version 5



Upgrade einer WINMAG Installation auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software.

Eine bestehende WINMAG Installation kleiner Version 6 kann auf die neueste WINMAG plus Leitstellen-Software erneuert werden.

Für jeden PC mit Aufschaltung muss separat ein Upgrade bestellt werden.

Bestandteil dieses Upgrades ist ein Kopierschutzstecker (Dongle) mit den Lizenzen Brand- und Einbruchmeldetechnik, sowie vier Clients. Bei umfangreichen Anlagen ist ein individuelles Angebot einzuholen.

013645

Austausch-Dongle USB statt Parallel



Wird benötigt, wenn z. B. durch Tausch des Rechners keine parallele Schnittstelle mehr zur Verfügung steht.

Erweiterungs-Lizenzen

013609

WINMAG Lizenz-CD für nachträgliche Erweiterung



Diese Bestellnummer dient als Hilfsnummer für eine nachträgliche Optionserweiterung (z. B. zusätzlicher Client oder nachträgliche Anschaltung von Videotechnik) zu einer bestehenden WINMAG Installation ab V6.0. Die entsprechenden Lizenzen müssen zusätzlich bestellt werden.



Hinweis zu den jeweiligen Lizenzen:

Es ist jeweils nur eine Lizenz notwendig um eine beliebige Anzahl von Meldezentralen an einen PC anzuschließen. Diese Lizenzen können separat (nachträglich) nur in Verbindung mit dieser Hilfsnummer bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013601

WINMAG Option Einbruchmeldetechnik



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Einbruchmeldetechnik angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Einbruchmeldesysteme MB/HB und 5008.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

013643

WINMAG Option Galaxy EMT



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Einbruchmelderzentralen des Typs Honeywell Galaxy Dimension angeschlossen werden sollen.



Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Einbruchmeldesysteme Galaxy Dimension.

Leistungsmerkmale

- EMZ: Anzeige Konfigurationsänderung, Übernahme neue Konfiguration durch Neustart
- EMZ Sicherungsbereich: Einschalten, Intern/extern scharf/unscharf, Summer aus, Alarm rücksetzen
- EMZ Meldebereich: Ein/abschalten, Anzeige Sperrstatus
- EMZ Meldegruppe: Anzeige von Status, Alarmen, Sabotage und Störung
- EMZ Ausgang: aktivieren/deaktivieren, Anzeige Status

013626

WINMAG Option Brandmeldetechnik



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Brandmeldetechnik von Esser by Honeywell angeschlossen werden sollen.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Brandmeldesysteme 1024, 1016, 8000 und IQ8Control.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

013642

WINMAG Option Notifier BMT



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte des Typs ID3000 der Brandmeldetechnik von Notifier by Honeywell angeschlossen werden sollen.

i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung aller Honeywell Notifier Brandmeldesysteme des Typs ID3000 und Derivate. Diese Lizenz kann nicht in Verbindung mit 013626/013602 verwendet werden.

Leistungsmerkmale

- BMZ: Verzögert, aktiv/inaktiv, Rücksetzen, Akustik Ein/Aus, Erkunden, Reset, Zeit stellen
- BMZ Meldergruppe: Ab/Einschalten, O-,I-,T-Sensoren ab-/einschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Meldergruppe (Melder, Primärleitung): Ein-/abschalten, Sensor ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Ein/Aus
- BMZ Steuergruppe: Ein-/abschalten, Test Ein/Aus, Akust. Signalgeber, AE, ÜE: ein-/abschalten
- BMZ: Einschalten, Summer aus, Reset
- Alle BMZ: Akustik Ein/Aus, Konfiguration einlesen

013603

WINMAG Option Zutrittskontrolle



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Zutrittskontrolltechnik (z. B. ACS-2 und ACS-8) angeschlossen werden sollen.

Es ist die Software MultiAccess for Windows bzw. IQ MultiAccess notwendig.

i Diese Lizenz kann separat nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden (als nachträgliche Optionserweiterung). Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Zutrittskontrollsysteme ACS und (IQ) MultiAccess.

Leistungsmerkmale

- Anzeige der Zustände von Ein-/Ausgängen
- Sperren von Lesern
- Zustandsanzeige von Lesern / Zentralen
- Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Anzeige Personen im Bereich
- Zeit-/Wege-Plausibilität

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

013638

WINMAG Option Honeywell Video



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen.

Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Honeywell MaxPro 32; Honeywell Fusion; Visioprime; weitere Fabrikate auf Anfrage.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013620

WINMAG Option MaxPRO VMS



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Videotechnik aus dem Hause Honeywell mit der MaxPRO VMS integriert.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013604

WINMAG Option Videotechnik



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Honeywell Videotechnik betrieben werden sollen. Die Geräte können Befehle wie Schwenken, Zoom, Neigen, Auswahl des Monitors, usw. je nach Modell ausführen. Folgende Honeywell Video Geräte werden bisher unterstützt: Dallmeier; Bosch IP cams; Ernitec M 500 und M 1000; Philips LTC 8x00; Geutebrück Microsoft; Geutebrück Multiscope; Video X; Pelco; weitere Fabrikate auf Anfrage.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013629

WINMAG Option Geutebrück Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte vom Typ Geviscope von Geutebrück betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013632

WINMAG Option Dallmeier Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Videotechnik von Dallmeier betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013658

WINMAG Option SeeTec Videoanbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus mit SeeTec VMS betrieben werden sollen.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

Leistungsmerkmale

- Kamera auf Monitor schalten
- Störungen
- Status Monitor
- Zoom, Schwenken, Festpositionen je nach Kamera
- Alarm empfangen und quittieren

013605

WINMAG Option Rettungswegtechnik



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn mit WINMAG plus Geräte der Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung (z. B. Dorma) bedient werden sollen. Der Zustand von Fluchttüren wird grafisch dargestellt.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden.

Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Rettungswegtechnik / Fluchttürsteuerung.

Leistungsmerkmale

- Sperren / Daueröffnen und temp. Öffnung von Türen
- Zustandanzeige Türen
- Störungsanzeige Türen und Zentralen

013623

WINMAG Option Ankopplung DEZ 9000



Option zur Anbindung der Fernwirk-Zentrale DEZ 9000 an das WINMAG plus-System. Die Anbindung ermöglicht außerdem die Aufschaltung von Anwendungen an das WINMAG plus System, die mit dem VdS-2465 Übertragungs-Protokoll arbeiten.

Leistungsmerkmale

- Meldungsquittierung
- Zustandsanzeige Energieversorgung, Rechner, Drucker, Leitstelle, ISDN/Analog und IP Module
- Störungsanzeige der Telimkompatiblen Objekte
- Steuerung der Kanäle

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

013646

WINMAG Option DS6750/DS7700




Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Übertragungsgeräte DS 6750 oder DS 7700 angeschlossen werden sollen.

Ermöglicht Stand-Alone-Aufschaltung der Übertragungsgeräte (ohne Einbruchmelderzentrale) zur Adaption von Fremdgeräten. Bis zu 88/82 Ein-/Ausgänge möglich. Systeminformationen wie Zustand der Kommunikationsleitungen und Stromversorgung sowie Zustand der stehenden TCP/IP-Verbindungen zu Wach- und Videozentralen stehen ebenfalls zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- Anzeige des Verbindungsstatus
- Zustandsanzeige Energieversorgung, BUS-2 Module und der Modul-Eingänge
- Steuerung der Modul-Ausgänge

 Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden. Die Lizenz dient zur Anbindung der Honeywell Übertragungsgeräte DS 6750 und DS 7700.

013608

WINMAG Option DFÜ



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb von WINMAG plus über Modemstrecken mit DS 7600 / 7700 / 9500 / 9600 und DS 6600 / 6750 an Honeywell EMT und Stand-alone Betrieb des DS 6750 und DS 7700.

 Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.


013662

WINMAG Lizenz Login Leser



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung von Lesern der Fa. Nedap. Mittels dieses Lesers kann sich der Benutzer/Bediener am WINMAG plus anmelden.

Bitte genaue Kompatibilität im voraus klären!

 Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.


WINMAG plus SDK

013606

WINMAG Option SDK



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Das SDK ist ein Software Modul, das die Aufschaltung eines Fremdgerätes an WINMAG plus ermöglicht. Es bietet eine komfortable Schnittstelle, mit der Daten und Steuerungen bidirektional im Meldepunktformat mit WINMAG plus ausgetauscht werden können.

 Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.







013607

Entwicklungspaket WINMAG plus SDK



Mit diesem Entwicklungspaket können für WINMAG plus Aufschaltungen zu Drittanbietern selbst programmiert werden. Dieses Paket beinhaltet das SDK inklusive der kompletten Dokumentation plus einen Tag Betreuung im Werk in Albstadt.

OPC und BACnet

013590	Universal Gateway für PC		<p>Software Gateway ohne grafische Oberfläche als Standalone-Lösung für die Bereitstellung von Datenpunkten an übergeordnete Leitstellensysteme über OPC, ESPA, BACnet.</p> <p>i Der Artikel 013590 kann nur in Verbindung mit dem Artikel 013618 Datenpunktepaket (500 Datenpunkte) bestellt werden. Für jede Gewerke-Anbindung muss die entsprechende Lizenz (013601/03/04/05/23/26) mitbestellt werden. Für die BACnet-Anbindung muss zusätzlich der Artikel 013627 mitbestellt werden.</p>
013618	Datenpunkte-Paket		<p>Paket von 500 Datenpunkten für die projektbezogene Bereitstellung von OPC-Tags, BACnet-Objekten, ESPA-Datenpunkten, usw.</p> <p>i Die Option Datenpunkte-Paket kann nur in Verbindung mit der Lizenz 013590 OPC-Server für PC, bzw. Lizenz 013611 OPC-Server, bzw. Lizenz 013627 BACnet-Server bestellt werden.</p>
013611	WINMAG Option OPC-Server		<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus als OPC-Server fungieren soll.</p> <p>i Die Lizenz OPC-Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (013618) bestellt werden. Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
013612	WINMAG Option OPC-Client		<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von Geräten mit OPC-Schnittstellen darstellen soll.</p> <p>i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden.</p>
013627	WINMAG Option BACnet-Server		<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet weitergeben soll. Für Gewerke der MB-Reihe sowie BMZ der Serie 800x, IQ8 und FlexES. Andere Gewerke auf Anfrage. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.</p> <p>i Die Lizenz OPC-Server kann nur in Verbindung mit der Option Datenpunkte-Paket (013618) bestellt werden. Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.</p> <p>Dienstleistung BACnet-Server: Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem ISS-Team.</p>
013628	WINMAG Option BACnet-Client		<p>Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten über BACnet empfangen soll. Anzukupplende Gewerke müssen bei Honeywell anfragt werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support durch Honeywell notwendig.</p> <p>i Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatesnummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für Erstinbetriebnahme ist Support von Honeywell notwendig.</p> <p>Dienstleistung BACnet-Client: Zur Anbindung der Honeywell-Security-Produkte an Gebäude-Automations-Systeme mittels dem standardisierten Protokoll BACnet (ISO 16484-5) sprechen Sie mit unserem ISS-Team.</p>

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Optionen

013613

WINMAG Option Notifikation



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus SMS, Fax oder E-Mail versendet werden sollen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Für die Funktion Notifikation ist ein ISDN-Anschluss (SO) sowie eine ISDN-Karte erforderlich.

Bitte beachten Sie, das ab WINMAG plus V05 der SMS-Versand ausschließlich über das RFW 3000, Artikelnummer 057575, erfolgen kann.

013650

WINMAG Option Eskalation



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn von WINMAG plus aus versendete SMS quittiert werden soll. Bei Nichtquittierung startet ein vorprogrammierter Eskalationsplan.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden. Voraussetzung für die Lizenz Eskalation ist die Lizenz Notifikation 013613. Für die Funktion ist im PC eine Soundkarte erforderlich.

013652

WINMAG Option Mandantenfähigkeit



Option zur Basislizenz WINMAG plus, die es ermöglicht, mehreren Bedienern jeweils individuelle Oberflächen und Rechte zuzuweisen.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013653

WINMAG Option Multi-Monitor



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Aus 8 möglichen Monitoren pro PC kann WINMAG plus damit auf bis zu 4 Monitoren mit unterschiedlichen WINMAG plus Anzeigen dargestellt werden. Diese Lizenz ist rechnerbezogen. Bei Rechnern ohne Aufschaltung ist eine Basislizenz erforderlich.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013659

WINMAG Lizenz 3D Integration



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Darstellung von 3D-Modellen zur besseren Darstellung aller Systemzustände.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013655

Lizenz Auto-CAD®-Anbindung



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn WINMAG plus Daten von AutoCAD® direkt importieren soll und Meldepunkte in AutoCAD® gesetzt werden.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013656

WINMAG plus Option Clino-Systeme



Leistungsmerkmale

- Überwachung und Anzeige von Störungen des IPC- und LRS-Moduls
- Sammelrufe/Zusammenschaltungen: Aktivitätsanzeige, Schaltung und Rücknahme
- Zustandsanzeigen: Anwesenheiten, verschieden Rufarten, Belegmeldungen von Sprechstellen, Störungen
- Bedienungen: Sprechverbindungen aufbauen, in Wartezustand versetzen und beenden,
- Auslösen der Rufarten Call+ und Diverse Auslösen von Störungen
- Rufgruppenorientiertes Alarmmanagement

Option zur Basissoftware WINMAG plus. Ist erforderlich, wenn an WINMAG plus Geräte der Rufsystemtechnik (z. B. Clino-System 99) angeschlossen werden sollen.

Die Lizenz dient zur Anbindung der Ackermann clino Systeme.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013624

WINMAG Option Redundanz



Option zur redundanten Anbindung der Sicherheitsnetzwerke essernet® und IGIS-Loop an einen WINMAG plus-Server. Die redundante Netzwerkkopplung arbeitet im Master/Backup-Betrieb und sichert die WINMAG plus-Objekte gegen Datenverlust bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung durch Kabeldefekte oder Ausfall des COM-Ports ab.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013625

WINMAG Option Clientanschluss



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht den Betrieb eines Clienten in einem Computernetzwerk an einem Serverarbeitsplatz. Die Lizenz muss an dem Serverarbeitsplatz eingespielt werden. Für die Clienten ist jeweils nur die Software WINMAG plus notwendig. Für jeden Clienten wird jeweils eine Lizenz WINMAG plus Client benötigt.

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

013661

WINMAG Lizenz DTS System



Option zur Basislizenz WINMAG plus. Ermöglicht die Anbindung des DTS-Systems.

Bitte genaue Kompatibilität im Voraus klären!

Diese Lizenz kann separat (als nachträgliche Optionserweiterung) nur in Verbindung mit der Hilfsnummer 013609 bestellt werden. Die Updatenummer der Basislizenz muss angegeben werden.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Dienstleistung

784830

Eingabe eines Meldepunktes



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.



Der fällige Preis ist ein nicht rabattierfähiger Preis.

784832.10

Eingabe einer Textseite



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.



Der fällige Preis ist ein nicht rabattierfähiger Preis.

784833

Eingabe einer Grafikseite



Objektbezogen nach schriftlicher Kundenangabe.



Der fällige Preis ist ein nicht rabattierfähiger Preis.

784839

Konvertierung einer Grafikseite



Konvertierung von verschiedenen Grafikformaten in ein für WINMAG plus gebräuchliches Format.



Der fällige Preis ist ein nicht rabattierfähiger Preis.



MB-Secure 1000 - 6000

MB-Secure

Leistungsmerkmale

- 4 BUS-Anschlüsse, umschaltbar
 - BUS-2
 - IB2
 - Modulbus/RS-485
 - AADP/RS-485
- Fast Ethernet-Anschluss (10/100) mit RJ-45
- RS-232 Anschluss für Übertragungsgeräte
- 4 konventionelle Meldergruppen-Eingänge mit Lösch-einrichtung
- 4 Halbleiterausgänge aktiv 12 V DC/50 mA
- 2 Relais 230 V AC / 8 A
- Modular ausbaufähig durch BUS-2 Teilnehmer
- Über Software-Lizenzen erweiterbar auf max:
 - 512 Bereiche
 - 4096 Meldergruppen
 - 512 Türen (BUS-2)
 - 10.000 Benutzer
 - 512 Raum-/Zeitonen
 - 2000 Makros
 - 4 konventionelle Türen
- 10.000 IDENT-KEY Datenträger verwaltbar
- Bis zu 4 Modulbus/RS-485 Leser pro Zentrale
- Bis zu 10 Bedienteile pro BUS-2 Anschluss
- Leistungsfähige Makro-Funktion zur Umsetzung komplexer Aufgabenstellungen
- Umfangreiche ZK-Funktionalität, auch in Verbindung mit IQ MultiAccess und IQ SystemControl
- Fernservice per Web-Interface
- Fernbedienung und Fernparametrierung über IP/ Ethernet
- Programmierung über TCP/ IP in Verbindung mit PC/ Laptop und Softwarepaket IQ PanelControl
- WINMAG-Ankopplung direkt per TCP/IP
- Lizenzoption für Vermittlungsserver über TCP/IP
- Lizenzoption für SNMP
- Lizenzoption für Fremdankopplung über TCP/IP
- Unterstützung von verschlüsselten mifare DESFire EV1/EV2 Datenträgern, auch ohne IQ MultiAccess oder IQ SystemControl
- Frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Empfindlichkeit und Abschlusswiderstand der Meldergruppeneingänge programmierbar
- Mit abgesetzten Energieversorgungen (über BUS-2) erweiterbar
- Mit Funkkomponenten BUS-2 erweiterbar (max. 256 Funkteilnehmer)
- Max. 32 RF-Handsender einsetzbar
- Ereignisspeicher für bis zu 30000 Ereignisse
- Einfaches Firmware-Update über USB-Stick
- Übertragungsgeräte DS 6700, DS 6750 und DS 7700 mit RFW-4000 integrierbar
- Kundenspezifische Texte mit bis zu 50 Zeichen für Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Eingänge, Ausgänge, Raum-/Zeitonen



Die multifunktionale Zentrale MB-Secure ermöglicht die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontroll-Lösungen.

Das innovative Lizenzierungskonzept der MB-Secure erlaubt den individuellen Ausbau um Bereiche, Meldergruppen, Benutzer, Makros etc. wie auch um zusätzliche Gewerke wie Zutrittskontrolle als auch Kommunikationsprotokolle, für wirtschaftliche Komplettlösungen unter Verwendung eines einzigen Systems.

Höchste Investitionssicherheit ergibt sich durch die Integration von Einbruchmelde- und Zutrittskontrollfunktionalität in einem einzigartigen und leistungsfähigen System. Sie bietet volle Flexibilität auch bei sich verändernden Anforderungen auch in bestehenden Objekten; selbst eine Erweiterung der Funktionalität in bestehenden Objekten ist ohne Austausch der Anlage möglich.

Die Abmessungen der Platine und deren Lochraster sind identisch zu den Rechnerplatinen der MB 48/100-Reihe. Dies ermöglicht auch einen Umstieg auf die neue Zentralenreihe unter Beibehaltung möglichst vieler bereits vorhandener Hardware.

Die modulare Produktpalette bestehend aus Zentralenplatinen, Erweiterungsmodulen, Netzteilen und Leergehäusen ermöglicht kostengünstige Zusammenstellungen in Anpassung an die Objektgegebenheiten. Insbesondere die neuen Netz-/Ladeteile mit BUS-2-Kommunikation zur MB-Secure erlauben verteilte Energieversorgungen bei gleichzeitig vollständiger Überwachung aller Systemzustände.

Die Kompatibilität der MB-Secure zum aktuellen BUS-2-Teilnehmer-Portfolio gewährleistet wirtschaftliche Installationen. Die ständige Weiterentwicklung der kompatiblen BUS-Teilnehmer-Palette sichert bisher getätigte Investitionen.

Die gemeinsame technologische Plattform reduziert Schulungs- und Wartungsaufwände. Parametrierung und Inbetriebnahme der MB-Secure erfolgt durch einen PC in Verbindung mit dem komfortablen Softwarepaket IQ PanelControl.

Eine einfache und sichere Bedienung der MB-Secure ermöglichen die neuen und optisch ansprechenden Bedienteile in LED-, LED/LCD sowie Touch-Technik, die mit einer neuartigen, bedienerfreundlichen Benutzerschnittstelle den zuverlässigen Betrieb der Anlage mit einer gemeinsamen Oberfläche erlauben.

Durch die integrierte Ethernet-Schnittstelle sind kostengünstige Ankopplungen an WINMAG plus, IQ MultiAccess und IQ SystemControl möglich, als auch zu Fremd-Managementsystemen sowie zu IT-Systemen.

Die ausgesprochene Modularität wird unterstrichen durch die Möglichkeit, Rechnerplatinen und deren Funktionen mit Gehäusen, Netzteilen und der gewünschten Peripherie völlig wahlfrei zu kombinieren.

Dabei ist es sowohl möglich, vordefinierte Zentralen mit praxisgerechtem Leistungsumfang zu beziehen als auch frei und kundenspezifisch konfigurierte Systeme zu erstellen.

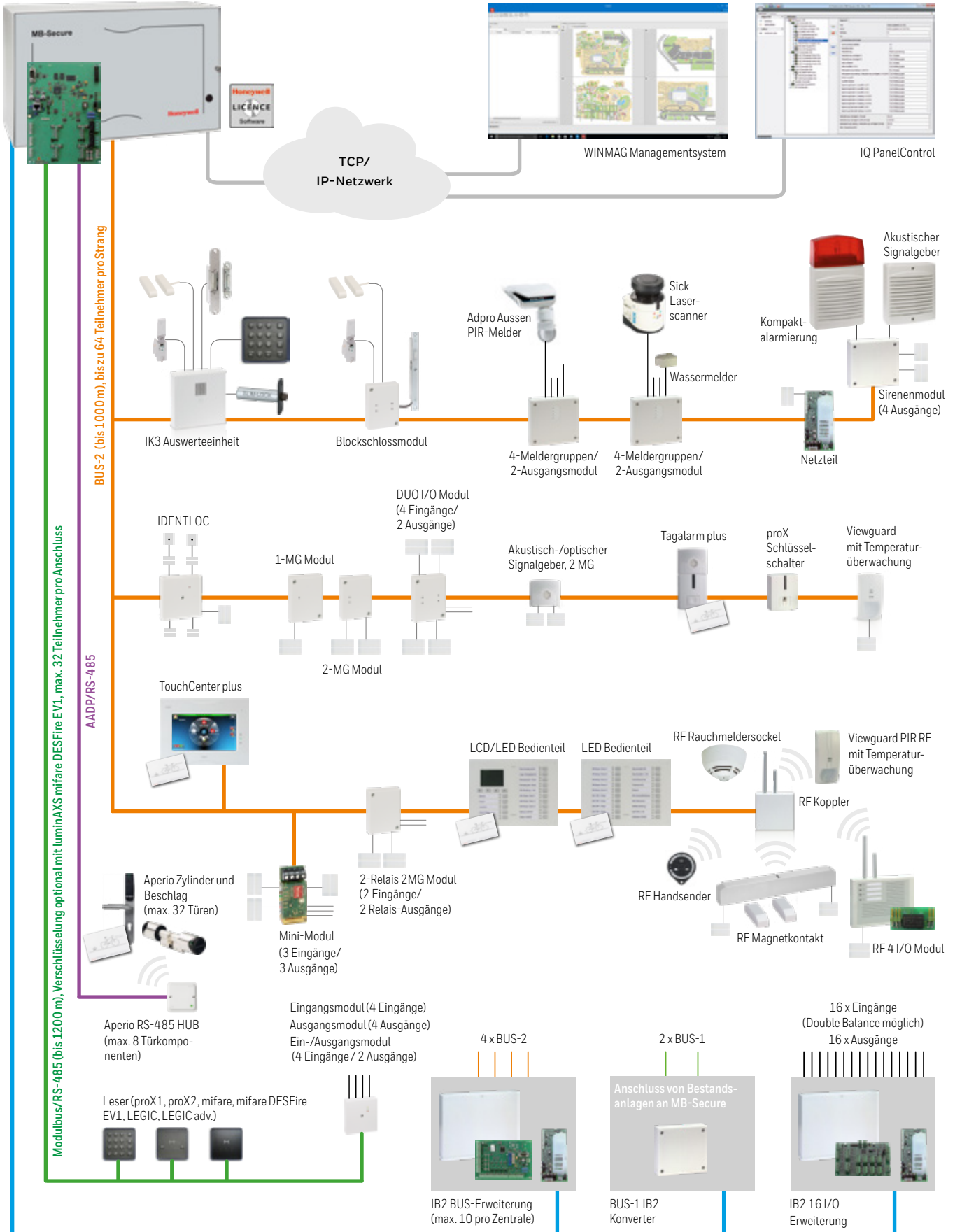
Technische Daten	
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- unscharf, Gruppenanschlüsse offen	200 mA
- Ethernetbetrieb (zusätzlich)	30 mA
- pro Gruppenanschluss (mit 12,1 kOhm abgeschlossen)	1 mA
- Relais	45 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5° C bis +45° C
Lagerungstemperaturbereich	-25° C bis +70° C
Abmessungen (L x B)	226 x 158 mm

Anwendungsbeispiel MB-Secure - Anschlussmöglichkeiten EMA

Eine Zentrale - vier Bussysteme

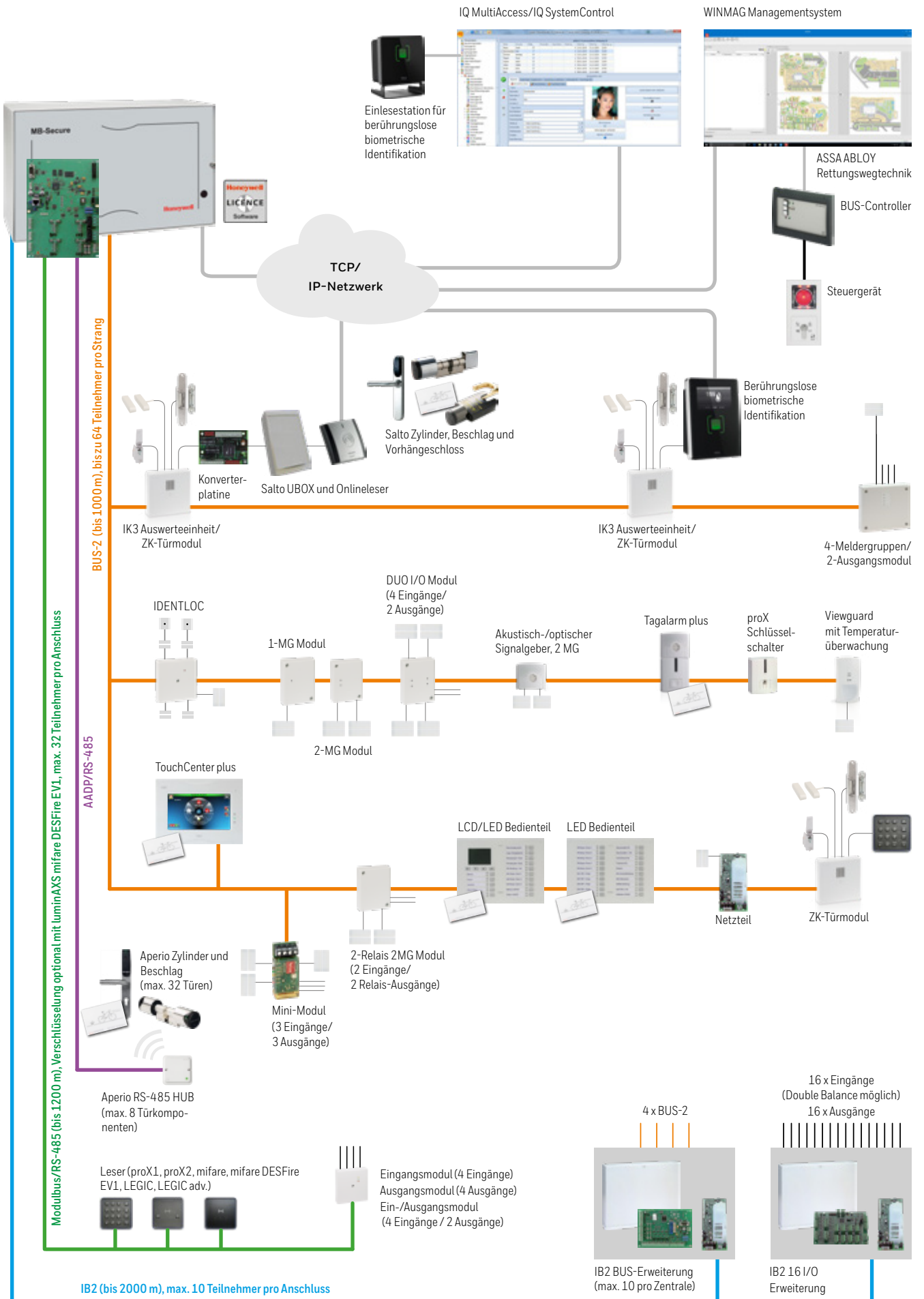
Durch die 4 multifunktionalen BUS-Anschlüsse passt sich die MB-Secure perfekt an alle Installationsumgebungen an. Jeder Anschluss kann separat auf eine der vier möglichen Betriebsarten konfiguriert werden:

- **BUS-2** für bis zu 64 BUS-2 Teilnehmer
- **IB2** für bis zu 10 IB2 BUS-Erweiterungen mit je 4 weiteren BUS-2 Strängen
- **Modulbus/RS-485** für Anschluss von Lesern und E/A-Modulen
- **AADP/RS-485** für Anschluss an Aperio RS-485 HUB

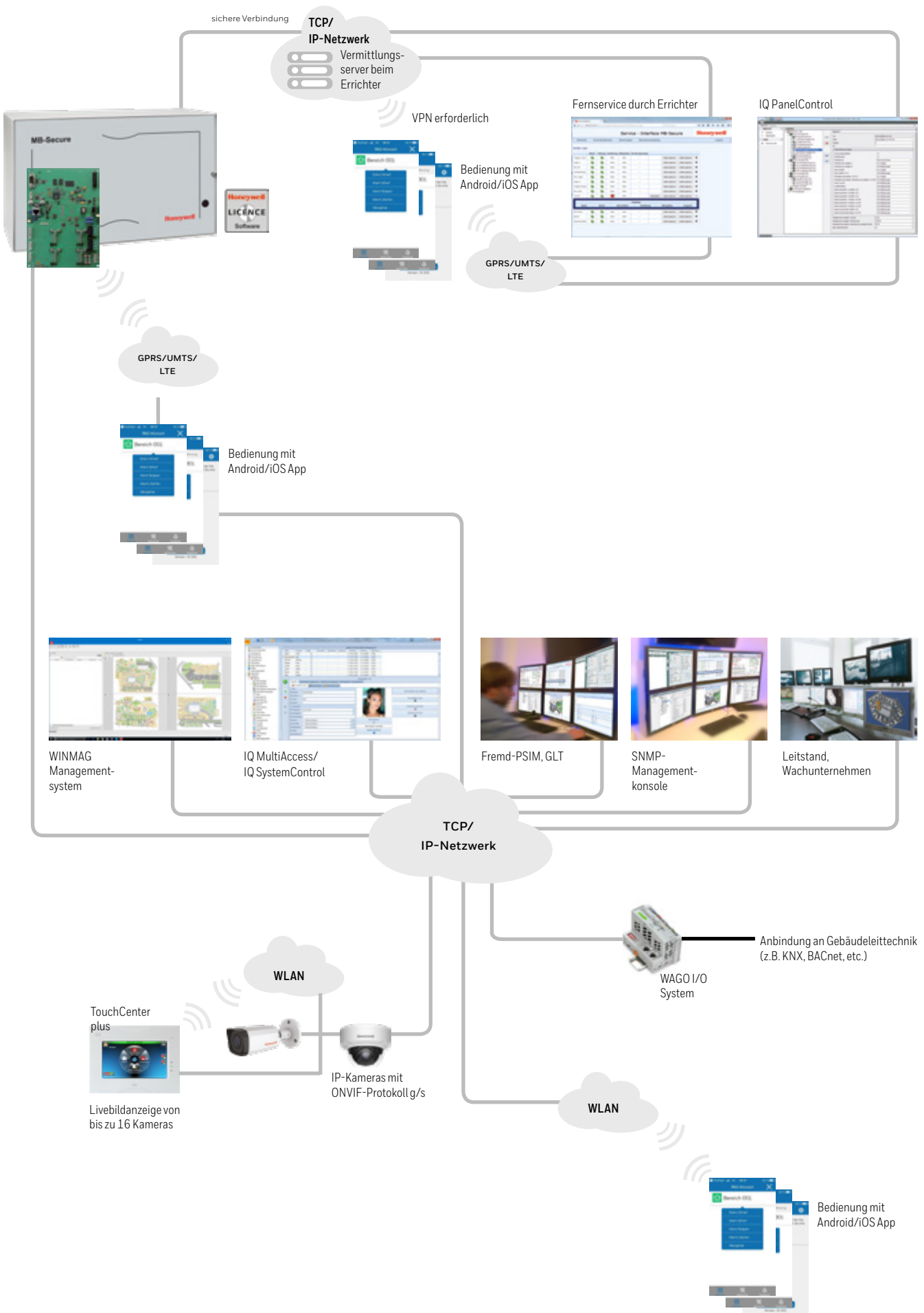


IB2 (bis 2000 m), max. 10 Teilnehmer pro Anschluss

Anwendungsbeispiel MB-Secure - Anschlussmöglichkeiten ZK



Anwendungsbeispiel MB-Secure - Anschlussmöglichkeiten IP



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Zentralenübersicht MB-Secure

Die modulare Produktpalette bestehend aus Zentralenplatinen, Erweiterungsmodulen, Netzteilen und Leergehäusen ermöglicht kostengünstige Zusammenstellungen in Anpassung an die Objektgegebenheiten. Insbesondere die neuen Netz-/Ladeteile mit BUS-2-Kommunikation zur MB-Secure erlauben verteilte Energieversorgungen bei gleichzeitig vollständiger Überwachung aller Systemzustände.

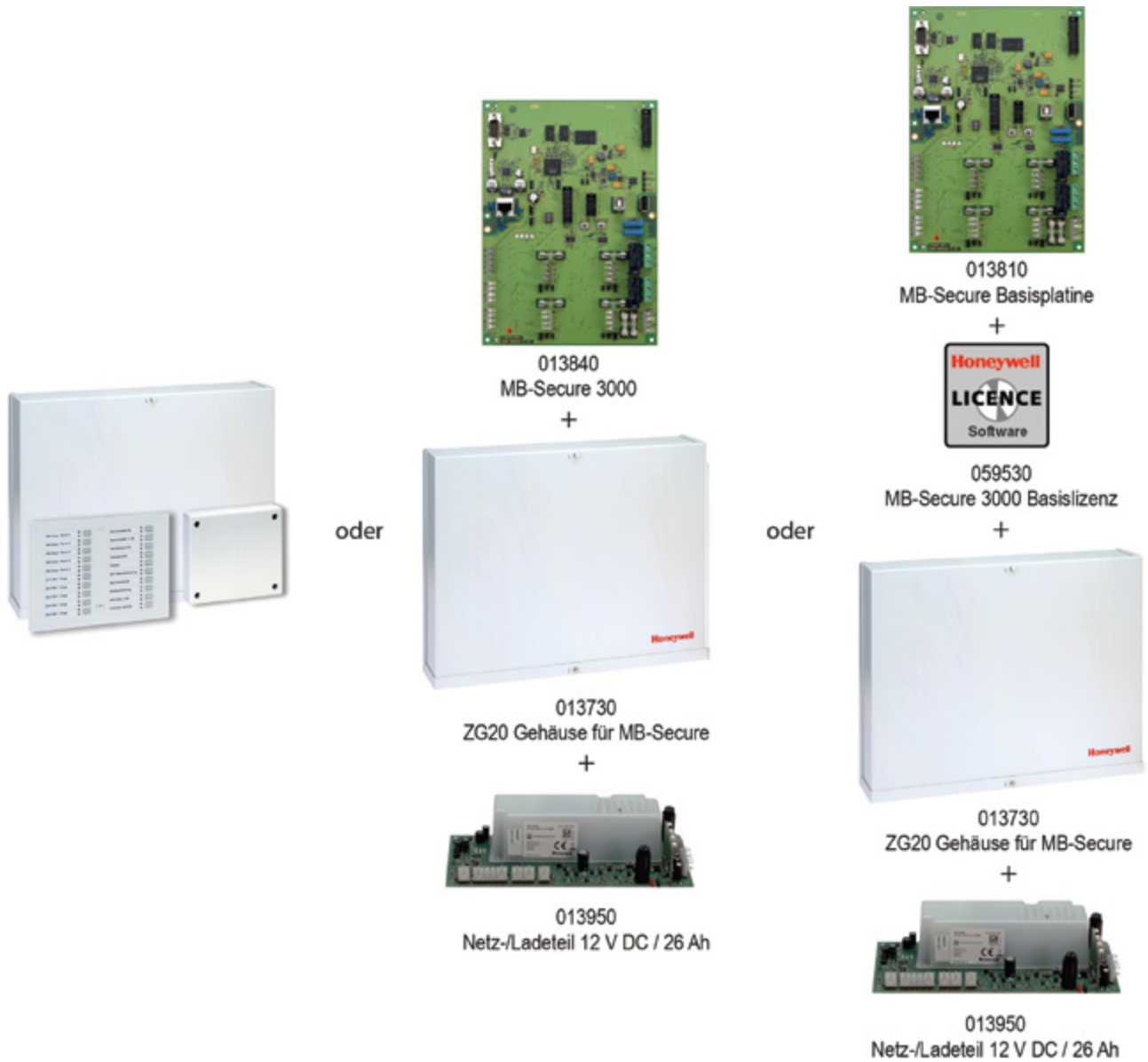
Die Kompatibilität der MB-Secure zum aktuellen BUS-2-Teilnehmer-Portfolio gewährleistet wirtschaftliche Installationen. Die ständige Weiterentwicklung der kompatiblen BUS-Teilnehmer-Palette sichert bisher getätigte Investitionen. Parametrierung und Inbetriebnahme der MB-Secure erfolgt durch einen PC in Verbindung mit dem komfortablen Softwarepaket IQ PanelControl.



Zentralen-Hauptfunktionen	VdS System Zul. Nr. S17200					
	MB-Secure 1000	MB-Secure 2000	MB-Secure 3000	MB-Secure 4000	MB-Secure 5000	MB-Secure 6000
Artikel-Nr.	013820	013830	013840	013850	013860	013870
VdS-Klasse EMA	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C
EN-Zertifikat	EN 50131 Grad 3	EN 50131 Grad 3	EN 50131 Grad 3	EN 50131 Grad 3	EN 50131 Grad 3	EN 50131 Grad 3
VdS-Anerkennungs-Nr.	G114025	G114025	G114025	G114025	G114025	G114025
Meldergruppen	8	16	48	128	512	2048
Hauptbereiche	1	2	4	16	64	256
Türen	1	2	4	16	64	256
Benutzer	16	32	64	128	512	1024
Raum-/Zeitzone	4	8	16	32	64	256
Macros	10	20	30	50	250	1000
Texte für Meldergruppen	8 x 50 Zeichen	16 x 50 Zeichen	48 x 50 Zeichen	128 x 50 Zeichen	512 x 50 Zeichen	2048 x 50 Zeichen
Texte für Hauptbereiche	1 x 50 Zeichen	2 x 50 Zeichen	4 x 50 Zeichen	16 x 50 Zeichen	64 x 50 Zeichen	256 x 50 Zeichen
Texte für Benutzer	16 x 50 Zeichen	32 x 50 Zeichen	64 x 50 Zeichen	128 x 50 Zeichen	512 x 50 Zeichen	1024 x 50 Zeichen
Texte für Eingänge	1000 x 50 Zeichen	1000 x 50 Zeichen	1000 x 50 Zeichen	1000 x 50 Zeichen	1000 x 50 Zeichen	1000 x 50 Zeichen
BUS-2 Teilnehmer	256	256	256	256	256	256
Funkteilnehmer	256	256	256	256	256	256
RF-Handsender	32	32	32	32	32	32
Übertragungsgeräte	1	1	1	1	1	1
BUS-2 Bedienteile	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang
BUS-2 Grafikbedienteile (TouchCenter)	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang	10 pro BUS Strang
Ereignisspeicher	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000
Rufnummern	20	20	20	20	20	20
Anwahlfolgen	8	8	8	8	8	8
Routineruf	4	4	4	4	4	4
Anschlüsse						
Fast Ethernet (10/100) RJ-45	1	1	1	1	1	1
USB-Host (Firmware Update)	1	1	1	1	1	1
RS-232 (Übertragungsgerät)	1	1	1	1	1	1
Meldergruppen Eingänge	4	4	4	4	4	4
Programmierbare Ausgänge +12 V DC 50 mA	4	4	4	4	4	4
Relais 250 V AC/8 A	2	2	2	2	2	2

Die Angaben beziehen sich auf den Komplettausbau und können bei Kombination mehrerer Optionen abweichen. Stromentnahme des internen Netzteils beachten! Zum Betrieb weiterer Peripherie sind externe Stromversorgungen erforderlich.

Konfigurationsbeispiel



Optional:



0596xx MB-Secure Erweiterungslizenzen


013810

MB-Secure Basisplatine




VdS	G114025, Klasse C	SES	EMA-RL-T2:2010-08
EN	50131 Grad 3	VSÖ	W150706/07E

Rechnerplatine mit Firmware.

 Zur Inbetriebnahme ist eine der Basislizenzen Art. 059510, 059520, 059530, 059540, 059550 oder 059560 erforderlich.

Eine nachträgliche Erweiterung über Erweiterungs-Lizenzen ist jederzeit möglich.

 Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.

013820

MB-Secure 1000

Leistungsmerkmale

Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 1 Bereich
- 8 Meldergruppen
- 1 Tür/Schalteinrichtung
- 16 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 4 Raum/Zeit-zonen
- 10 Makros

VdS	G114025, Klasse C	SES	EMA-RL-T2:2010-08
EN	50131 Grad 3	VSÖ	W150706/07E

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

 Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.

013830

MB-Secure 2000

Leistungsmerkmale

Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 2 Bereiche
- 16 Meldergruppen
- 2 Türen/Schalteinrichtungen
- 32 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 8 Raum/Zeit-zonen
- 20 Makros

VdS	G114025, Klasse C	SES	EMA-RL-T2:2010-08
EN	50131 Grad 3	VSÖ	W150706/07E

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

 Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.

013840

MB-Secure 3000

Leistungsmerkmale

Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:

- 4 Bereiche
- 48 Meldergruppen
- 4 Türen/Schalteinrichtungen
- 64 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 16 Raum/Zeit-zonen
- 30 Makros

VdS	G114025, Klasse C	SES	EMA-RL-T2:2010-08
EN	50131 Grad 3	VSÖ	W150706/07E

Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

 Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.

013850

MB-Secure 4000

Leistungsmerkmale


Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:


- 16 Bereiche
- 128 Meldergruppen
- 16 Türen/Schalteinrichtungen
- 128 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 32 Raum/Zeit-zonen
- 50 Makros


VdS	G114025, Klasse C	SES	EMA-RL-T2:2010-08
EN	50131 Grad 3	VSÖ	W150706/07E

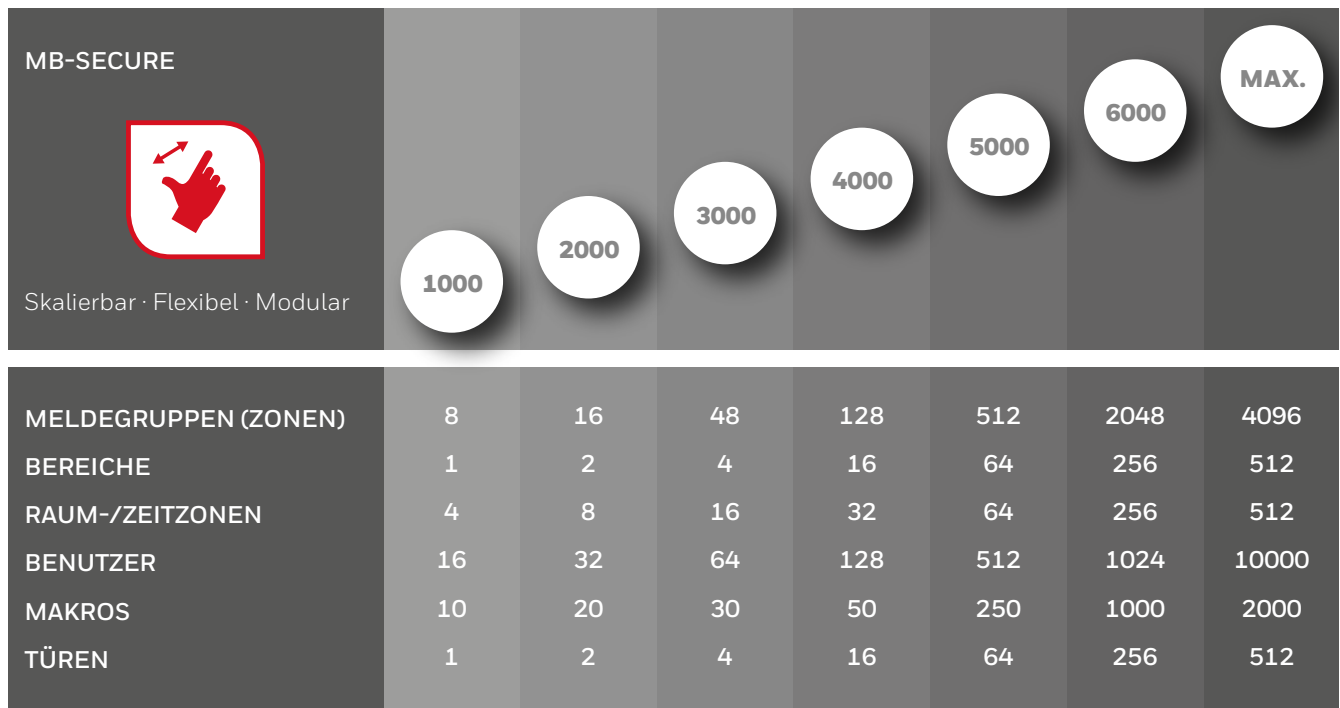
Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang.

Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.

 Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.

013860	MB-Secure 5000
<p>Leistungsmerkmale</p> <p>Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 64 Bereiche • 512 Meldergruppen • 64 Türen/Schalteinrichtungen • 512 Benutzer/Bediencodes/Datenträger • 64 Raum/Zeitzone • 250 Makros 	<p>VdS G114025, Klasse C SES EMA-RL-T2:2010-08</p> <p>EN 50131 Grad 3 VSÖ W150706/07E</p> <p>Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.</p> <p> Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.</p>

013870	MB-Secure 6000
<p>Leistungsmerkmale</p> <p>Wie 013810, zusätzlich mit Grundfunktionalität:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 256 Bereiche • 2048 Meldergruppen • 256 Türen/Schalteinrichtungen • 1024 Benutzer/Bediencodes/Datenträger • 256 Raum/Zeitzone • 1000 Makros 	<p>VdS G114025, Klasse C SES EMA-RL-T2:2010-08</p> <p>EN 50131 Grad 3 VSÖ W150706/07E</p> <p>Rechnerplatine mit Firmware und festgelegtem Leistungsumfang. Dieser kann jederzeit durch Einspielen eines neuen Lizenzschlüssels erweitert werden.</p> <p> Rechner-/Anschlussplatine, Montage- und Installationsmaterial, Programmier-Software IQ PanelControl.</p>



Basislizenzen



013810
MB-Secure Basisplatine



+ 0595xx
MB-Secure Basislizenz

Die Auslieferung von Basislizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

<https://mb-secure.honeywell.de>.

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatinen anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann. Zusätzlich wird ein Zertifikat zugestellt, welches zum Nachweis bei Retouren dient.

Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert.

 Für die Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810 wird eine Basislizenz benötigt.

059510

MB-Secure 1000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 8 Meldergruppen
- 1 Bereich
- 1 Tür/Schalteneinrichtung
- 16 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 4 Raum/Zeit-zonen
- 10 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059520

MB-Secure 2000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 16 Meldergruppen
- 2 Bereiche
- 2 Türen/Schalteneinrichtungen
- 32 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 8 Raum/Zeit-zonen
- 20 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059530

MB-Secure 3000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 48 Meldergruppen
- 4 Bereiche
- 4 Türen/Schalteneinrichtungen
- 64 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 16 Raum/Zeit-zonen
- 30 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059540

MB-Secure 4000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 128 Meldergruppen
- 16 Bereiche
- 16 Türen/Schalteneinrichtungen
- 128 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 32 Raum/Zeit-zonen
- 50 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059550

MB-Secure 5000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 512 Meldergruppen
- 64 Bereiche
- 64 Türen/Schalteneinrichtungen
- 512 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 64 Raum/Zeit-zonen
- 250 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059560

MB-Secure 6000 Basislizenz

Leistungsmerkmale

- 2048 Meldergruppen
- 256 Bereiche
- 256 Türen/Schalteneinrichtungen
- 1024 Benutzer/Bedien-codes/Datenträger
- 256 Raum/Zeit-zonen
- 1000 Makros

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.

 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

Erweiterungslizenzen




Die Auslieferung von Erweiterungslizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal

<https://mb-secure.honeywell.de>

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatinen anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

Zusätzlich wird ein Zertifikat zugestellt, welches zum Nachweis bei Retouren dient.

Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert.

 Die Erweiterungslizenzen sind nicht teilbar, d.h. eine nachträgliche Stückelung ist nicht möglich.

Maximale Systemgrenzen für alle MB-Secure:

- 4096 Meldergruppen
- 512 Bereiche
- 512 Türen/Schalteneinrichtungen
- 10.000 Benutzer/Bediencodes/Datenträger
- 512 Raum/Zeitzone
- 2000 Makros



013810
MB-Secure Basisplatine

+



0595xx
MB-Secure Basislizenzen

+



0596xx
MB-Secure Erweiterungslizenzen

oder



013840
MB-Secure 3000

+



0596xx
MB-Secure Erweiterungslizenzen

Konfigurationsbeispiel

059620

MB-Secure Lizenz 2 Bereiche

Erweitert eine MB-Secure um 2 Bereiche










-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat









059621

MB-Secure Lizenz 16 Bereiche

Erweitert eine MB-Secure um 16 Bereiche

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059622	MB-Secure Lizenz 64 Bereiche
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Bereiche
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059670	MB-Secure Lizenz 2 Türen
	Erweitert eine MB-Secure um 2 Türen (für IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059671	MB-Secure Lizenz 16 Türen
	Erweitert eine MB-Secure um 16 Türen (für IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059672	MB-Secure Lizenz 64 Türen
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Türen (für IK3/Tagalarm plus/ZK-Türmodul BUS-2)
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059650	MB-Secure Lizenz 16 Benutzer
	Erweitert eine MB-Secure um 16 Benutzer
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059651	MB-Secure Lizenz 64 Benutzer
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Benutzer
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059652	MB-Secure Lizenz 512 Benutzer
	Erweitert eine MB-Secure um 512 Benutzer
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059610	MB-Secure Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen
	Erweitert eine MB-Secure um 8 Meldergruppen.
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059611	MB-Secure Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen
	Erweitert eine MB-Secure um 64 Meldergruppen
	 - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat

059612	MB-Secure Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen	Erweitert eine MB-Secure um 512 Meldergruppen  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059630	MB-Secure Lizenz 10 Makros	Erweitert eine MB-Secure um 10 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059631	MB-Secure Lizenz 50 Makros	Erweitert eine MB-Secure um 50 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059632	MB-Secure Lizenz 250 Makros	Erweitert eine MB-Secure um 250 Makros  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059660	MB-Secure Lizenz 4 Raum/Zeitzone	Erweitert eine MB-Secure um 4 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059661	MB-Secure Lizenz 16 Raum/Zeitzone	Erweitert eine MB-Secure um 16 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059662	MB-Secure Lizenz 64 Raum/Zeitzone	Erweitert eine MB-Secure um 64 Raum/Zeitzone  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat
059680	MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür	Erweitert eine MB-Secure um eine konventionelle Tür, die mit Lesern (Insertic/Siedle/Accentic/luminAXS) am Modulbus/RS-485 angeschlossen werden. Pro Tür sind max. zwei Leser (Ein-/Ausgang) programmierbar, es ist kein IK3/ZK-Türmodul erforderlich. Pro BUS-Anschluss sind bis zu 32 Modulbus/RS-485 Teilnehmer anschließbar. Maximal 32 konventionelle Türen pro MB-Secure möglich.  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de - Zertifikat

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

059685

NEU**MB-Secure option Assa Aperio Tür****Leistungsmerkmale**

- Betrieb von ASSA AH30 Hub
- 8 Zylinder pro Hub
- 32 Adressen pro RS-485 Anschluß
- 32 Türen pro MB-Secure

Erweitert eine MB-Secure um eine konventionelle Tür, die mit ASSA Aperio Funkzylindern oder -beschlägen über einen an der MB-Secure angeschlossene APERIO Hub RS-485 betrieben werden kann. Mit dem RS-485 Hub können insgesamt 8 Online-Komponenten gekoppelt und somit 8 Türen verwaltet und gesteuert werden, dabei belegt jeder Zylinder/Beschlag eine Adresse auf dem RS-485 Bus. Pro BUS-Anschluss sind bis zu 32 Adressen belegbar.

Maximal 32 Aperio Türen pro MB-Secure möglich.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

Voraussichtlich verfügbar ab Q3/2019

059820

MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1**Leistungsmerkmale**

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Makroansteuerung

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059821

MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2**Leistungsmerkmale**

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059822

MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3**Leistungsmerkmale**

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unterschiedliche Ankopplungen pro Anlage, z.B. 2 x WINMAG + 2 x Fremdsystem
- Bereichszustände und Ereignisse
- Meldergruppenzustände und Ereignisse
- Melder-/ Eingangszustände und Ereignisse
- Makroansteuerung
- Ausgänge direkt ansteuerbar
- Ereignis-Streaming
- ZK-Informationen (Benutzer etc.)

Ermöglicht die Ankopplung von Fremdsystemen über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Gewerke oder Managementsysteme.

Die Kommunikation erfolgt durch ein proprietäres Protokoll per REST mit JSON über WebSockets und muss auf dem System implementiert werden, welches mit der MB-Secure kommunizieren möchte. Eine detaillierte Protokollbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.



Die Lizenzoptionen 059820, 059821 und 059822 können parallel in der MB-Secure aktiviert werden, in diesem Fall ist immer der Funktion der höchsten Stufe gegeben womit eine spätere Erweiterung möglich wird.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059829

NEU

MB-Secure Option WAGO-I/O

Leistungsmerkmale

- TLS 1.2-verschlüsselte Kommunikation per TCP/IP
- Bis zu 4 unabhängige Ankopplungen pro MB-Secure, z.B. 3 x WINMAG + 1 x WAGO-I/O
- Bereichsereignisse und -steuerungen
- Meldergruppenereignisse und -steuerungen
- Makroansteuerung
- Tütereignisse und -steuerungen inkl. Benutzerinformationen

Ermöglicht die Ankopplung eines WAGO I/O Systems über eine TCP/IP Schnittstelle, zur Integration weiterer Schnittstellen oder Protokolle.

Die Kommunikation erfolgt per TCP/IP über Ethernet und setzt auf WAGO-Seite einen Controller vom Typ I/O-System – Serie 750/753 oder kompatibel voraus und ermöglicht die bidirektionale Verarbeitung und Steuerung von Anlagenzuständen.

Dieser kann entsprechend modular erweitert werden, z.B. mit KNX-Klemmen oder weiteren Komponenten.

Die Programmierung erfolgt unter Verwendung des WAGO-Tools CoDeSys und muss individuell und jeweils anlagenspezifisch erfolgen, hierzu steht in IQ PanelControl eine Funktion zum Export der Meldepunktliste für Fremdsysteme zur Verfügung.

Der WAGO Funktionsbaustein für MB-Secure steht zusammen mit einer detaillierten Protokollbeschreibung und einigen Beispieldateien im Downloadbereich zur Verfügung.



Bitte beachten, dass die Inbetriebnahme der WAGO I/O Controller mit der MB-Secure weitreichende Programmierkenntnisse von CoDeSys 2.3 oder höher voraussetzt.

Jedes Projekt erfordert eine individuelle, anlagenspezifische Programmierung.

059830

NEU

MB-Secure Option für IP VdS2465 100 K.

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
 - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure
 - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
 - Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
- Übertragungsprotokolle
 - VdS SecurIP (AES 128/256Bit)
 - VdS 2465-1 (AES 128Bit)
 - E-Mail SSL verschlüsselt
 - SMS (mit 057810)
- VdS2463 Typ Z konform in Verbindung mit 057810 (Zentralenüberwachung)
- Bis zu 4 Dual-Path bzw. 8 Single-Path Verbindungen
- 40 bedarfsgesteuerte Verbindungen
- 20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen
- 8 frei parametrierbare Testmeldungen (Routineruf)
- 100 Kanäle programmierbar
- VdS-Meldungen, SMS und E-Mail mit freien Textbausteinen
- 100 E-Mail Adressen in 20 Gruppen

Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunkation zu Leitstellen per VdS IP-Protokoll. In Verbindung mit dem MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul (057810) ist eine VdS-gerechte redundante Kommunikation realisierbar.

Voraussichtlich verfügbar ab Q4/2019



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

059831

NEU

MB-Secure Option für SIA DC-09

Leistungsmerkmale

- Übertragungswege
 - Ethernet/IP Schnittstelle der MB-Secure
 - Mit 057820 zusätzliche Ethernet/IP-Schnittstelle
 - Mit 057810 zusätzlich LTE/UMTS/GPRS+Ethernet/IP
- Übertragungsprotokolle
 - SIA DC-09 mit Contact ID Information
 - SMS (mit 057810)
- Bis zu 4 Dual-Path bzw. 8 Single-Path Verbindungen
- 40 bedarfsgesteuerte Verbindungen
- AES mit 128/192/256 Bit Verschlüsselung
- 20 Anwahlfolgen mit je 20 Verbindungswegen
- 8 frei parametrierbare Testmeldungen (Routineruf)

Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunkation zu Leitstellen per SIA DC-09 Protokoll.

Voraussichtlich verfügbar ab Q4/2019

059832

MB-Secure Option SNMP Protokoll

Leistungsmerkmale

- IP-Protokoll über Ethernet
- Community-Based SNMP Version 2 (SNMPv2c)
- Programmierbare Filter (Bereiche, Meldergruppen)
- 100 frei programmierbare Ausgänge
- 40 Eingänge

Ermöglicht die Überwachung und Steuerung der MB-Secure per SNMP (Simple Network Management Protocol). Zur Kommunikation in geschlossenen IT-Netzwerken, wenn keine Verschlüsselung benötigt wird.

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

059840


MB-Secure Option Vermittlungsserver

Leistungsmerkmale

- Keine feste IP für Zentrale oder DDNS-Dienste erforderlich
- Keine Routerkonfiguration erforderlich
- Bis zu 2 Verbindungen zu MB-Connector Vermittlungs-
servern programmierbar
- TLS-Verschlüsselung
- Zweifache Authentifizierung für Zugriff zu MB-Secure
- Umfangreiche Rechtekonfiguration pro Operator

Ermöglicht die Verbindung zu bis zu zwei Vermittlungsservern "MB-Connector". Für sicheren Fernzugriff auf Service- und Programmierfunktionen über IP-Netzwerke.

MB-Connector ist als Installationsoption in IQ PanelControl enthalten. Voraussetzung ist ein aus dem Internet erreichbarer Windows PC.

-  Voraussetzung ist die Einrichtung eines eigenen Vermittlungservers "MB-Connector" auf einem aus dem Internet erreichbaren Windows-PC. Dieser ist als Installationsoption im Programmpaket "IQ PanelControl" enthalten und kann individuell konfiguriert und betrieben werden, z.B. in den Räumlichkeiten des Errichters.
Die Systemvoraussetzungen sind identisch mit denen von IQ PanelControl.

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

059845



MB-Secure Option mobile App

Leistungsmerkmale

- Bedienung und Steuerung von
 - Bereichen, Meldergruppen und Eingängen
 - Türen und Makros
 - Scharfschalteverhinderung
 - Ereignisspeicher
- MB-Secure App kostenfrei im App-Store (iOS und Android)
- Umfangreiche benutzerspezifische Zugriffsteuerung in MB-Secure programmierbar
- Zugriff per fester IP oder optional über Vermittlungs-
server 059840

Ermöglicht den Zugriff auf die MB-Secure über eine mobile App (iOS oder Android), zur Bedienung und Steuerung für den Betreiber.

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

Voraussichtlich verfügbar ab Q3/2019




059815

MB-Secure Lizenz Videointegration IP Kamera

Leistungsmerkmale

- 4 IP-Kameras mit ONVIF Profile S&G
- Steuerung durch MB-Secure per Makros
- Aufzeichnung (max. VGA) erfolgt auf SD-Karte in der Kamera
- Wiedergabe der Videoclips über TouchCenter plus

Ermöglicht die Integration von bis zu 4 IP Videokameras.

-  Kompatibilität beachten - unterstützt ausschließlich Kameras mit ONVIF Profile S und G
-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

059825

MB-Secure option mifare DESFire Parameter

Leistungsmerkmale

- Eingabemöglichkeit von
 - Application ID
 - Datei Nr.
 - Schlüssel
 - Schlüssel-Nr.
 - Startposition
 - Länge

Ermöglicht die Verwendung von systemfremden mifare DESFire Datenträgern, auf die kundenseitig verschlüsselte Applikationen programmiert sind, z.B. Mitarbeiterausweise. Mit dieser Lizenzoption ist die direkte Eingabe oder ein Import der mifare DESFire Parameter in die Anlage durch die Service-Funktion von IQ PanelControl möglich.

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

059826

MB-Secure Option Modulbus-Verschlüsselung

Leistungsmerkmale

- AES-128 Verschlüsselung zu luminAXS mifare DESFire Lesern
- Individueller Schlüssel pro Leser

Aktiviert die verschlüsselte Kommunikation zu luminAXS mifare DESFire Lesern, wie in Hochsicherheitsanwendungen gefordert. Der Anschluß der Leser muss direkt an der Rechnerplatine der MB-Secure per Modulbus/RS-485 erfolgen.

-  - Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
-  - Zertifikat

MB-Secure Starterbundle


013823.10

MB-Secure 1000 Bundle Touch/Funk/DS67/konv. Tür



Mit 013730 ZG20 Gehäuse, 013003 Bedienteil TouchCenter plus weiß, 013920 Sirenenmodul, 015600.01 RF BUS-2 Koppler, 013970 18 Ah Netzteil und 057864 DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät sowie eine Lizenzoption eine konventionelle Tür 059680.

 Max. Akkustellplatz 1 x 18 Ah.

 MB-Secure 1000 (013820), 013730 ZG20 Gehäuse, 013003 Bedienteil TouchCenter plus weiß, 013920 Sirenenmodul, 015600.01 RF BUS-2 Koppler, 013970 18 Ah Netzteil, 057864 DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät und MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür 059680.

Auslaufartikel zum 30.09.2019


013833.10

MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/18Ah/konventionelle Tür



Mit 013730 ZG20 Gehäuse, 013920 Sirenenmodul, 057864 DS6700, 013970 18 Ah Netzteil und 013001 LCD-Bedienteil sowie eine Lizenzoption eine konventionelle Tür 059680.

 Max. Akkustellplatz 1 x 18 Ah.

 MB-Secure 2000 (013830), 013730 ZG20 Gehäuse, 013920 Sirenenmodul, 057864 DS6700, 013970 18 Ah Netzteil und 013001 LCD-Bedienteil und MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür 059680

Auslaufartikel zum 30.09.2019


013834.10

MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/17Ah/konventionelle Tür



Mit 013730 ZG20 Gehäuse, 013920 Sirenenmodul, 057864 DS 6700, 010686.01 17 Ah Netzteil und 013001 LCD-Bedienteil , sowie eine Lizenzoption eine konventionelle Tür 059680.

 Max. Akkustellplatz 1 x 18 Ah.

 MB-Secure 2000 (013830), 013730 ZG20 Gehäuse, 013920 Sirenenmodul, 057864 DS6700, 010686.01 17 Ah Netzteil und 013001 LCD-Bedienteil und MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür 059680.

Auslaufartikel zum 30.09.2019

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Modul-Bausteine für MB-Secure

013925

MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS-Anschluss zur MB-Secure, max. Länge 2000m
- 2 BUS-1 Stränge für je 63 Teilnehmer, max. 1000m
- BUS-1 Anschlüsse mit elektronischem Überlastungsschutz entkoppelt
- Integriertes BUS-1 Prüfgerät mit LEDs
- Steck-Schraubklemmen
- Kunststoffgehäuse mit Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Einbau in Zentralengehäuse oder abgesetzt möglich
- Unterstützte BUS-1 Teilnehmertypen:
 - 1-/2-Meldergruppenmodul
 - Bedienteil-Modul
 - Fenstersensor-Modul
 - Fernanzeige-Modul
 - Innensirene-Modul
 - Logik-Melder
 - Schaltmodul
 - Schlossfreigabe-Modul
 - Standard-Melder
 - Tür-Modul
 - Türöffner-Modul
 - Überfall-Modul
 - Universal-Anschluß-Modul

Der MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter ermöglicht den Betrieb von BUS-1 Modulen an einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um Bestandsanlagen unter Beibehaltung der meisten BUS-1 Module kosteneffizient auf MB-Secure aufzurüsten.


Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den IB2-Bus, mit interner oder abgesetzter Montage, die Programmierung erfolgt über IQ PanelControl.

Die zwei BUS-1 Anschlüsse für insgesamt 126 Teilnehmer/Adressen sind mit elektronischen, selbst-rückstellenden Sicherungen ausgestattet.

Durch das eingebaute BUS-1-Prüfgerät ist der einfache, zentralenunabhängigen Test der Teilnehmer möglich.

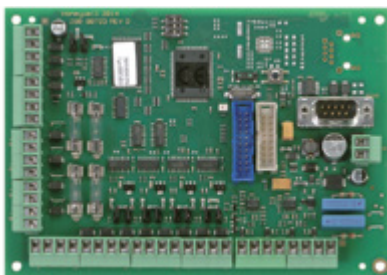
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 VDC
Stromaufnahme bei Nennspannung	30 mA
Stromentnahme ext. Verbraucher	pro BUS-1 Strang max. 1 A
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine	121 x 90 mm
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	163 x 151 x 39 mm
Farbe Gehäuse	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

 MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter im Gehäuse

013930

IB2 BUS-Erweiterung



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS-Anschluss zur MB-Secure
- 4 BUS-Anschlüsse für insgesamt bis zu 256 BUS-2 Teilnehmer
- 4 konventionelle Meldergruppen-Eingänge, 1 mit Löscheinrichtung

VdS G115070, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3

Die IB2 Bus-Erweiterung dient zum Ausbau einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um zusätzliche BUS-2-Stränge.

Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den IB2-Bus, dabei kann das Modul sowohl im Zentralengehäuse als auch abgesetzt mit bis zu 2000m Entfernung betrieben werden.

Für den Betrieb der BUS-2-Teilnehmer stehen 4 unabhängige und einzeln abgesicherte BUS-2 Anschlüsse mit je bis zu 64 Teilnehmern zur Verfügung. Insgesamt sind bis zu 256 BUS-2-Teilnehmer möglich.

Die RS-232-Schnittstelle ist für zukünftige Erweiterungen vorgesehen.

Weiterhin stehen 4 Meldergruppeneingänge (1 davon löschar) zur Verfügung.

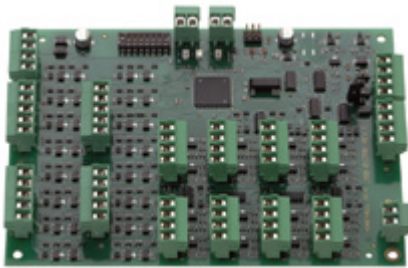
Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei UN (ohne BUS-2 Teilnehmer)	90 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm

 IB2 Bus-Erweiterung, Montage- und Installationsmaterial.

013940.10

IB2 16 I/O Erweiterung



Leistungsmerkmale

- 1 IB2-BUS / BUS-2 -Anschluss zur MB-Secure
- Maximale Entfernung bei IB2-BUS-Betrieb 2000m, bei BUS-2 Betrieb 1000m
- 16 konventionelle Meldergruppen-Eingänge in Double-Balanced-Technik mit Löscheinrichtung
- Meldergruppeneingänge alternativ zu aktiv-low Ausgang umschaltbar
- 16 Halbleiterausgänge aktiv 12 V DC
- 1 Digitaler Eingang für Sabotagekontakt
- Anschluss für externe Stromversorgung 12 V
- 3 LEDs zur Anzeige von Systemzuständen

VdS G115068, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3

Die IB2 16 I/O Erweiterung dient zum Ausbau einer MB-Secure Einbruchmelderzentrale um zusätzliche Meldergruppeneingänge und Halbleiterausgänge.

Die Verbindung zur MB-Secure erfolgt über den BUS-2 oder IB2-Bus, dabei kann das Modul sowohl im Zentralengehäuse als auch abgesetzt betrieben werden.

Für den Anschluss konventioneller Melder stehen 16 löschrare Meldergruppeneingänge in Double-Balanced-Technik zur Verfügung. Hierzu können bis zu 3 Kontakte eines Melders mit unterschiedlichen Widerstandswerten in Reihe überwacht werden, so dass pro Eingang alle Signale eines Melders (Alarm, Störung, Sabotage und Leitungsbruch) effizient und kostengünstig verarbeitet werden können.

Für den Betrieb von selbstspeichernden Sensoren wie passiven Glasbruchmeldern o.ä. steht eine Löschrunktion pro Eingang zur Verfügung.

Alternativ können die Meldergruppeneingänge separat als aktiv-low Ausgänge programmiert und betrieben werden.

Weiterhin stellt das Modul 16 frei programmierbare aktiv-high Halbleiterausgänge mit 12 V 50 mA zur Verfügung.

Diese können auch zur Ansteuerung von Relais wie z.B. des 013941 verwendet werden.

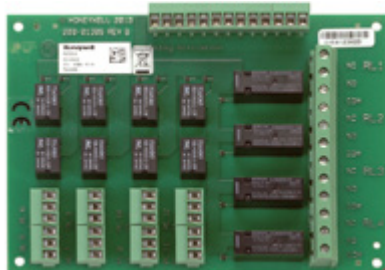
Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestrom	20 mA bei BUS-2 Betrieb, 55 mA bei IB2 Betrieb
Stromaufnahme pro abgeschlossenem Eingang	0,6 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm

IB2 16 I/O Erweiterung, Montage- und Installationsmaterial.

013941

Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1 A



Leistungsmerkmale

- 8 Relais mit 24 V / 1 A
- 4 Relais mit 250 V AC / 8 A
- Jeweils potenzialfreier Umschaltkontakt
- Ansteuerung mit 12 V 50 mA
- Kompatibel zu allen MB-Zentralen

VdS G115069, Klasse C
EN 50131-1 Grad 3

Das Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A dient zum Ausbau einer Einbruchmelderzentrale um zusätzliche Relais.

Die Ansteuerung erfolgt über aktiv 12 V Signale, z.B. von einer IB2 16 I/O Erweiterung Art. 013940 oder von der Anschlußplatine einer EMZ.

Dabei stehen 8 Relais mit 24 V / 1 A Belastbarkeit und für große Lasten 4 Relais mit 250 V AC / 8 A mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt zur Verfügung.

Technische Daten

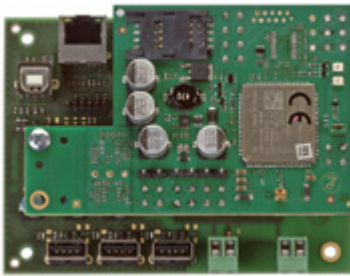
Kontaktbelastung Relais	30 V DC/AC / 1 A (1 Wechsler)
Kontaktbelastbarkeit der Relais	250 V AC / 8 A (1 Wechsler)
Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Umgebungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Ansteuerspannung	10-15 VDC
Ansteuerstrom	19 mA min.
Abmessung Platine (B x H x T)	158 x 112 mm

Relaismodul 4x230V/8A, 8x24V/1A, Montage- und Installationsmaterial.

057810

NEU

MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul



VdS Beantragt

Erweitert die MB-Secure um eine LTE/UMTS/GPRS-Schnittstelle, einen Ethernet/IP Port und 3 USB-Schnittstellen. Ermöglicht in Verbindung mit der Lizenzoption 059830 die Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen, SMS bzw. E-Mail Übermittlung.

Leistungsmerkmale

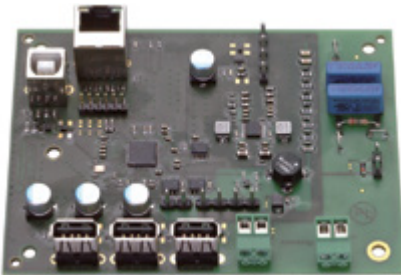
- USB-Anschluß zur MB-Secure
- 1 Ethernet/IP Port 100/10
- 3 USB Ports
- Anschluß von 057575.10 RFW3000 möglich
- Mitgelieferte Antennen an Zentralengehäuse montierbar
- Optionale abgesetzte Antenne anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige

Voraussichtlich verfügbar ab Q4/2019

057820

NEU

MB-Secure IP USB Kommunikationsmod.



VdS Beantragt

Erweitert die MB-Secure um einen Ethernet Port und 3 USB-Schnittstellen. Ermöglicht die Aufschaltung/Kommunikation zu Leitstellen bzw. E-Mail Übermittlung.

Leistungsmerkmale

- USB-Anschluß zur MB-Secure
- 1 Ethernet/IP Port 100/10
- 3 USB Ports
- LEDs zur Statusanzeige

Voraussichtlich verfügbar ab Q4/2019

013920

Sirenenmodul für MB-Secure



VdS G114026, Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Class II

SES EMA-RL-T2:2010-08
VSÖ W181126/47E

Integriertes Elektronikmodul in Gehäuse zum Anschluss von akustischen Signalgebern und Blitzlampen.

Das Modul kann in der Zentrale oder abgesetzt in der Nähe des entsprechenden Alarmierungsgerätes installiert werden. Die Überwachung erfolgt in jedem Fall über das BUS-System der Zentrale.

Am Sirenenmodul gibt es folgende grundlegende Anschlussmöglichkeiten:

Honeywell:

Kompaktalarmierung 048720.17 (Blitzlampe mit akustischem Signalgeber) und zusätzlicher akustischer Signalgeber 048700.17.

Kompaktsignalgeber 160455.10:

(Blitzlampe mit akustischem Signalgeber) und zusätzlicher akustischer Signalgeber 160456.10. In dieser Konfiguration wird zwischen Einbruch-/Überfallalarm, Brandalarm und Technikalarm unterschieden.

Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- Einfache Montage auf dem Gehäuseboden der Zentrale oder in einem separaten Gehäuse
- 2 frei programmierbare Analogeingänge, löschbar, z. B. für Sabotageausgang
- Deckelkontakt
- Abreißkontakt
- Bis zu 4 frei programmierbare Ausgänge (aktiv high) bei Einsatz von 048720.17

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 VDC
Stromaufnahme bei 12 V DC	
- inaktiv / Meldergruppen offen, LEDs aus:	55 mA
- aktiv mit Honeywell 048700.17 / 048720.17:	max 1 A
- aktiv mit ESSER 160455.10 / 160456.10	max. 1,1 A
- Analogausgänge A1 ... A4, high aktiv	500 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine	121 x 90 mm
Abmessungen Gehäuse (LxBxH)	163 x 151 x 39 mm
Farbe Gehäuse	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Gehäuse für MB-Secure

Gehäuseprogramm zur Aufnahme der MB-Secure Rechnerplatinen, Energieversorgungen sowie Erweiterungsmodule.

Die Gehäuseböden sind mit passenden Halterungen für die Aufnahme der Rechnerplatine, eines Netzteils und unterschiedlich vielen Erweiterungsmodulen ausgerüstet. Zusätzlich bieten sie Platz für Akkus.

013730


ZG20 Gehäuse für MB-Secure



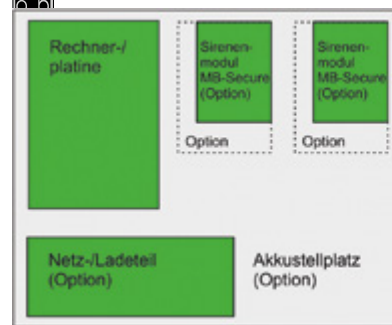
Zum Einbau einer MB-Secure Rechnerplatine. Mit verschraubbarer Haube und eingebautem Deckelkontakt. Kompatible Netzteile: 010686.01, 010690.01, 010690.02, 012168, 012170, 013950, 013960, 013970.

Technische Daten

Material	Stahlblech, pulverbeschichtet
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Gewicht	ca. 5 kg
Abmessungen (B x H x T)	460 x 382 x 95 mm
Gehäuse	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

 Platz für 2 Erweiterungsmodule; Platz für Netzteil;
max. Akkustellraum: B 190 mm x H 170 mm x T 80 mm, z.B. 018007.10

 Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil



Ausbaubeispiel

013740

ZG2 Gehäuse für MB-Secure



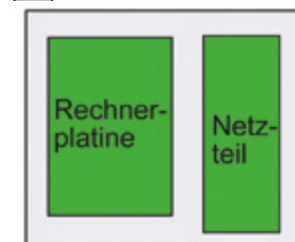
Zum Einbau einer MB-Secure Rechnerplatine. Mit verschraubbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt. Einbaumöglichkeit für Gehäuseschloss 028050 oder 028051 (wechselschließend, für VdS-Anlagen)

Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Gewicht	ca. 8 kg
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Gehäuse	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Frontfarbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

 Platz für Netzteil; max. Akkustellraum: B 185 mm x H 180 mm x T 90 mm
z.B. 018007.10

 Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil



Zentralengehäuse ZG2

Ausbaubeispiel

013750


ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure




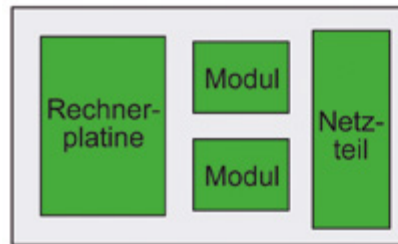
Zum Einbau einer MB-Secure Rechnerplatine. Mit verschraubbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt. Einbaumöglichkeit für Gehäuseschloss 028050 oder 028051 (wechselschließend, für VdS-Anlagen).

Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Gewicht	ca. 13 kg
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Gehäuse	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Frontfarbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

 Platz für 2 Erweiterungsmodule; Platz für Netzteil;
max. Akkustellraum: B 370 mm x H 185 mm x T 127 mm, z.B. 2 x 018006.10

 Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil



Zentralengehäuse ZG3.1

Ausbaubeispiel

013760


ZG4 Gehäuse für MB-Secure




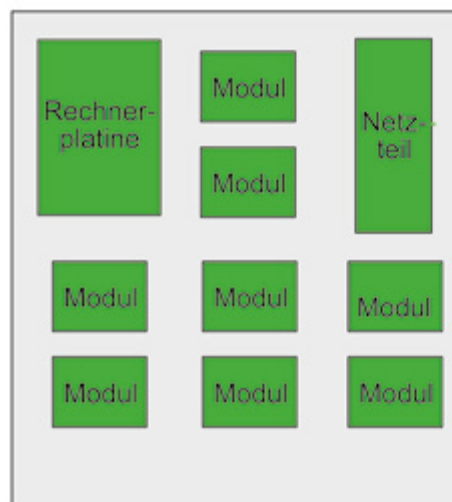
Zum Einbau einer MB-Secure Rechnerplatine. Mit verschließbarer Tür und eingebautem Deckelkontakt.

Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Schutzart nach DIN 40 050	IP 30
Gewicht	ca. 28 kg (ohne 19"-Frontplatten)
Abmessungen (B x H x T)	580 x 640 x 300 mm
Gehäuse	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Frontfarbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

 Platz für 8 Erweiterungsmodule; Platz für Netzteil
max. Akkustellraum: B 565 mm x H 280 mm x T 180 mm, z.B. 2 x 018010.10

 Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil und Gehäuseschloss wechselschließend.



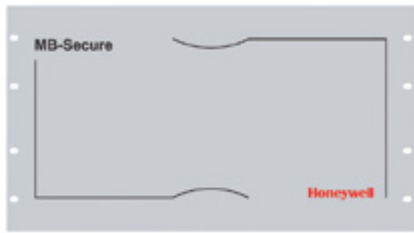
Zentralengehäuse ZG4

Ausbaubeispiel

013770


19" Frontplatte für MB-Secure

Blindeinheit für 19" -Schaltschrank Einbaumaß, Bauhöhe 6 Höheneinheiten.



Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Farbe	lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

 Inkl. Verbindungskabel MB-Secure zu Netzteil

013106

Rückwand-Montageblech für 19"-Rückwandmontage



 12 HE

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Software für Bediener

013596

IQ SystemControl



Leistungsmerkmale

- Integration mehrerer Alarmzentralen MB-Secure und Bestandszentralen MB24, MB48, MB100
- Anbindung über TCP/IP, Analogmodem, ISDN und IGIS-LOOP
- Scharf-/unscharf schalten und Servicetools über virtuelles Bedienteil (nur für MB 24/48/100.10)
- Integrierte, EMZ-unabhängige Zutrittskontroll-Funktion für Türen mit Schließzylindern/elektronischen Türbeschlägen, offline, Funkonline oder über virtuelles Netzwerk
- IP-Übertragung mit oder ohne Verschlüsselung (AES, Chiasmus)
- modernes Client/Server System
- Server und Client können auf verschiedenen Rechnern laufen
- max. 1024 Datenträger verwaltbar
- Flexibles Raum-Zeitzone-Konzept
- Rechte für: Scharfschalten/Unscharfschalten/Steuerungen/Zutritt /Austritt können separat vergeben werden
- Direkte Türsteuerung mit einfachem Mausklick
- Gründe für Scharfschaltverhinderung können über einfachen Mausklick angezeigt werden
- Großer Ereignisspeicher für bis zu 10 Mio. Einträgen
- mit detaillierten Informationen (Tür, Bereich, Schalteinrichtung, Meldergruppe, ID Nummer, Macro)
- Export-Möglichkeiten als xls-, txt-, html-, xml-Dateien
- Druck-Optionen
- Anlage und Verwaltung von mifare DESFire EV1 Datenträgern



Anwendungsbeispiel

IQ SystemControl ersetzt WINFEM User für die Einbruchmelderzentralen 561-MB24 / 561-MB48 / 561-MB100 ab Version 9. Für MB256 plus und MB Zentralen bis Version 8 muss weiterhin WINFEM User genutzt werden.

IQ SystemControl basiert auf der High-End Software Suite IQ MultiAccess und kann daher sehr leicht auf IQ MultiAccess erweitert werden. IQ SystemControl ist eine sehr einfach zu bedienende Software und enthält deswegen keine Programmieroptionen.

Die integrierte Option „virtuelles Bedienteil“ nur für MB 24/48/100.10 (1 x enthalten, weitere optional) ermöglicht:

- Scharf-/unscharf schalten
- Meldergruppen sperren/entsperren
- Anzeige des Alarm- und Ereignisspeichers
- Gehtestaktivierung
- Macroaufruf
- Wartungsfunktionen

für an IQ SystemControl angebotenen Einbruchmelderzentralen MB 24/48/100.10.

Durch Anbindung einer oder mehrerer EMZ 561-MB24, 561-MB48 oder 561-MB100 übernimmt IQ SystemControl die Verwaltung der Daten für Berechtigungen an EMZ-Schaltanlagen. Hierzu gehören Datenträger, Raum/Zeitzone und deren Berechtigungen für Zutrittsfunktionen, Scharf-/unscharf schalten sowie Steuerfunktionen.

Über einen "VdS-Schalter" werden die Rechte der Benutzer automatisch an die Bestimmungen des VdS angepasst.

Die angeschlossene EMZ-Hardware wird ausgelesen und automatisch angelegt. Bestehende Stammdaten der Einbruchmelderzentrale werden übernommen und können ab jetzt zentral in IQ SystemControl verwaltet werden.

Einträge des Ereignisspeichers können in IQ SystemControl unter Verwendung aller individuellen Listenanpassungen ausgewertet werden. Für die Realisierung der technischen Anbindung unterstützt IQ SystemControl alle bestehenden Fernzugriffsvarianten der Einbruchmelderzentrale. Die Kopplung der beiden Systeme kann wahlweise per Ethernet (über TCP/IP), DFÜ (ISDN oder analoges Modem) oder über IGIS-LOOP erfolgen. So kann die bestehende Infrastruktur genutzt und problemlos erweitert werden.

IQ SystemControl wird zur Anlage und Verwaltung von mifare DESFire EV1 Datenträgern benötigt (über WINFEM nicht möglich).

Unabhängig von der Einbruchmelderzentrale können über IQ SystemControl Türen mit Schließzylindern/elektronischen Türbeschlägen online oder offline verwaltet werden. Weitere Details siehe Kapitel "Drahtlose Türsysteme".

PC Voraussetzungen:

Betriebssystem: Windows 7 (32/64 Bit Version) / Windows 10 / Server 2008 / Server 2012 / Server 2016

Rechner: Entsprechend Anforderungen des jeweiligen Betriebssystems

Sicherheit (Server): RAID 1 = Plattenspiegelung / USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Bildschirm/Grafikkarte: minimum: 17" 1024 x 768, empfohlen: 19" 1152 x 864

sonstige Anforderungen: DVD-Laufwerk, Maus, Trackball oder anderes Windows-kompatibles Zeigegerät

für DFÜ: von Honeywell Commercial Security zertifiziertes Modem



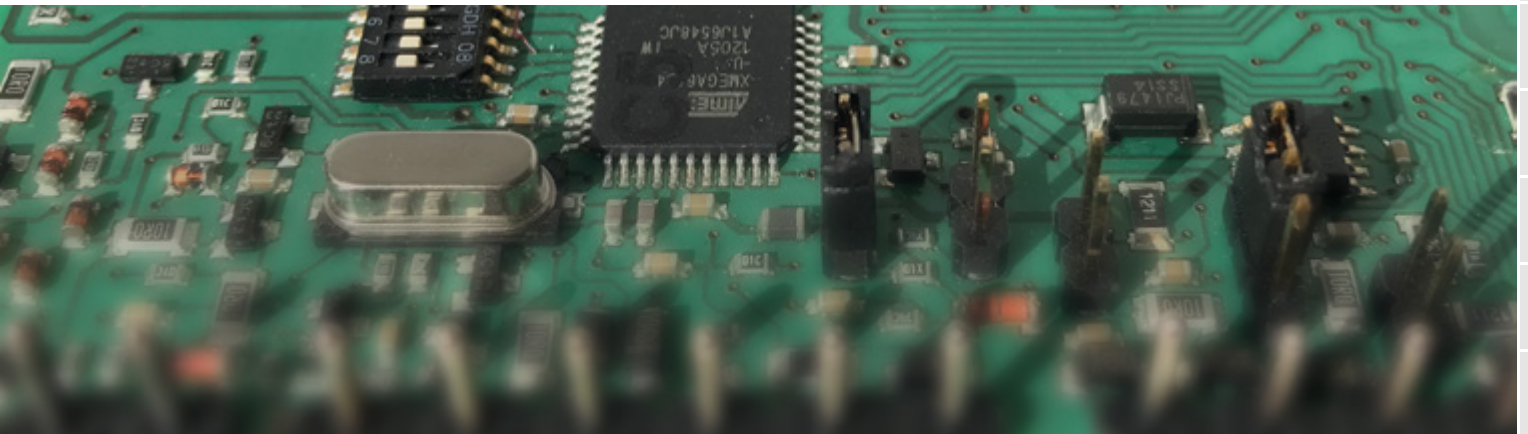
Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Zubehör:

029643 Upgrade auf IQ MultiAccess 1024 Personen, inkl. Option EMA-Anbindung

013598 Virtuelles EMZ-Bedienteil für MB 24/48/100.10**

** 1 virtuelles Bedienteil ist in 013596 enthalten. Wird nur benötigt, wenn zusätzliche Bedienteile gleichzeitig (z. B. an mehreren Arbeitsplätzen) betrieben werden sollen.



Energieversorgungen

- Netz-/Ladeteile
- Akkus

Platinenversionen

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netz-/Ladeteil zur Verfügung. Die einzelnen Netz-/Ladeteile zeichnen sich vor allem durch permanente Akkumulatorenüberwachung, Spannungsstabilisierung sowie Strombegrenzung aus.

Die in der Energieversorgung eingesetzten Akkus müssen geprüft und durch den VdS anerkannt sein. Es dürfen bei Parallelschaltung von Akkus nur typengleiche Akkus gleichen Alters und aus der gleichen Fertigungsreihe verwendet werden. Weiterhin sind die Bestimmungen gemäß DIN VDE 0833-1 zu beachten.

013950

Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah



VdS **G114023, Klasse C**
EN **50131-6:2008, Grad 3, Klasse II**

SES **EMA-RL-T2:2010-08**
VSÖ **W150706/06E**

Vollelektronisches, spannungstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 26 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 / ACS-2 plus Zutrittskontrollanlagen

Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Über diese BUS-2 Schnittstelle werden alle Statusmeldungen zur MB-Secure adernsparend übermittelt. Zusätzlich stehen 3 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Permanente Akku-Überwachung von 1 Akku
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	110 V / 230 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 265 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 45 W / 92 VA
Maximaler Dauerstrom	1,5 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	2,0 A max. (bei geladenem Akku)
Maximaler Ladestrom	1,3 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	26 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	z. B. 1x10 / 1x17 / 1x24 / 1x26 Ah
Stromentnahme gemäß VdS	für 60 Stunden bei 26 Ah Akkukapazität ca. 430 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	215 x 92,5 x 51 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

013960

Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah



Leistungsmerkmale

- BUS-2-Kommunikation zu MB-Secure
- Permanente Akku-Überwachung von 2 Akkus
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6

VdS **G114024, Klasse C**
EN **50131-6:2008, Grad 3, Klasse II**

SES **EMA-RL-T2:2010-08**
VSÖ **W150706/05E**

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 52 Ah Akkukapazität. Das Netzteil kann in folgenden Gefahrenmeldesystemen eingesetzt werden:

- MB-Secure Zentralen Reihe
- MB-Zentralen Reihe
- ACS-8 / ACS-2 plus Zutrittskontrollanlagen

Das Netz-/Ladeteil besitzt eine integrierte BUS-2 Schnittstelle und kann auch als abgesetzte Energieversorgung eingesetzt werden. Über diese BUS-2 Schnittstelle werden alle Statusmeldungen zur MB-Secure adernsparend übermittelt. Zusätzlich stehen 3 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	110 V / 230 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 265 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 90 W / 190 VA
Maximaler Dauerstrom	3 A
Kurzzeitige Dauerstromentnahme (max. 5 Min.)	3,5 A max. (bei geladenem Akku)
Maximaler Ladestrom	2,6 A
Nach VdS zugelassene Akku-Kapazität	52 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	2 max.
Mögliche Akku-Kombinationen	z. B. 2x10 / 2x17 / 2x24 / 2x26 / 1x38 Ah
Stromentnahme gemäß VdS	für 60 Stunden bei 52 Ah Akkukapazität ca. 860 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B x H)	215 x 92,5 x 51 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

013970

Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A



Leistungsmerkmale

- Permanente Akku-Überwachung
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6, Grad 2
- Kompatibel zu Art. 013730 (ZG20 Gehäuse)

VdS **G114024, Klasse C**
EN **50131-6:2008, Grad 3, Klasse II**

SES **EMA-RL-T2:2010-08**
VSÖ **W150706/05E**


Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 18 Ah Akkukapazität.

Das Netzteil kann der MB-Secure Zentralenreihe in Verbindung mit dem Gehäuse 013730 (ZG20) eingesetzt werden.

Der Anschluß erfolgt direkt an den Netzteileneingang der MB-Secure. Zusätzlich stehen 2 LEDs zur Betriebszustandsanzeige und Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	100 V / 240 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 264 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 45 W / 92 VA
Maximaler Dauerstrom	1,5 A
Maximaler Ladestrom	0,5 A
Akkukapazität	18 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +80 °C
Umweltklasse gemäß VdS	I
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	II
Abmessungen (L x B)	152 x 84 mm

 Der Anschluss an die EMZ erfolgt über ein 4-poliges Flachbandkabel mit ±12 V, 0 V und den Signalen "S" (Störung) und "N" (Netz).

013975

Netz-/Ladeteil 8 Ah 1,5 A**Leistungsmerkmale**

- Permanente Akku-Überwachung
- Temperaturgeführte Akku-Ladespannung
- Spannungsstabilisiert mit Strombegrenzung
- Störungsanzeige über LED
- Tiefentladungsschutz
- Ladeschaltungsüberwachung
- Batteriedefekt-Erkennung
- entspricht EN 50131-6

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Tiefentladungsschutz, Akkuüberwachung und Batteriedefekt-Erkennung, ausgelegt bis max. 8 Ah Akkukapazität.

Zur Betriebszustandsanzeige und Störungsidentifikation stehen 2 LEDs zur Verfügung.

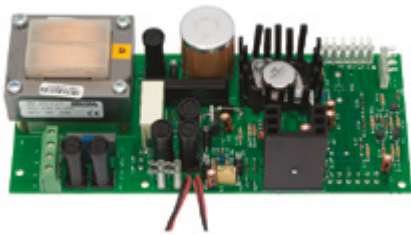
Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	100 V / 240 V AC
Betriebsspannungsbereich	90 V bis 264 V AC
Frequenz	50 Hz bis 60 Hz
Leistungsaufnahme	typ. 45 W / 92 VA
Maximaler Dauerstrom	1,5 A
Maximaler Ladestrom	0,5 A
Akkukapazität	8 Ah max.
Anzahl anschließbarer Akkus	1 max.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	II
Abmessungen (L x B)	134 x 84 mm



Das Netzteil stellt +12 V und 0 V zur Verfügung, die Netz- bzw. Störungsanzeige erfolgt über zwei LEDs.

010686.01

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17Ah

VdS G183012 (EMT), Klasse C
VSÖ W070427/80E

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 17 Ah Akkukapazität.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	0,7 A
max. Dauerstrom	1,4 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,4 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 17 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	36 VA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B)	215 x 92,5 mm

010690.01

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah

VdS G185054 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/78

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis max. 32 Ah Akkukapazität.

Technische Daten

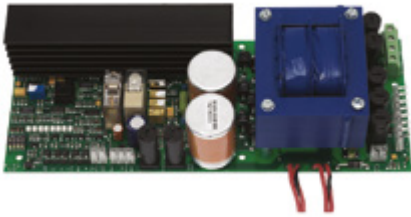
Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	1,1 A
max. Dauerstrom	2 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	32 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	75 VA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (L x B)	250 x 97,5 mm



Bitte beachten Sie die max. Dauerstromabgabe von 2 A.

010690.02

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 40 Ah




VdS G197099 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/77

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt für 40 Ah Akkukapazität.

Ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	
Anschlussspannungsbereich	230 V AC
Netzfrequenz	230 V AC, -15% bis +10%
max. Ladestrom	50 bis 60 Hz
max. Dauerstrom	1,5 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	1,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	2,2 A
Leistungsaufnahme	max. 40 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Umweltklasse gemäß VdS	100 VA
Abmessungen (L x B)	II

 Bitte beachten Sie die max. Dauerstromabg 250 x 97,5 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

012168

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 80 Ah



VdS G199022 (EMT), Klasse C
 VSÖ W070427/80, W 070427/76

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 80 Ah Akkukapazität. Das Netz-/Ladeteil liefert neben 12 V DC auch 24 V DC, belastbar bis max. 800 mA.

Ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

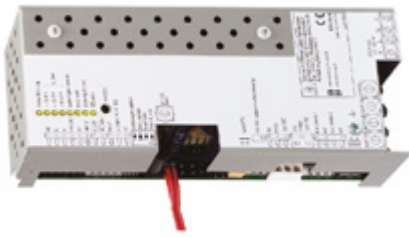
Anschlussnennspannung	230 V AC
Netzspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	3,5 A
max. Dauerstrom 12 V DC Ausgang	3,5 A
max. Dauerstrom 24 V DC Ausgang	0,8 A
kurzzeitige Dauerstromentnahme (5 Min.)	5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	80 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	170 VA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	102 x 252 x 80 mm

Zubehör:

010693 NTC-Temperaturfühler

012170

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 130 Ah



VdS G100030 (EMT), Klasse C
 VSÖ W111212/08E

Vollelektronisches, spannungsstabilisiertes und strombegrenzendes Netz-/Ladeteil für Bereitschaftsparallelbetrieb mit Akkuüberwachung, ausgelegt bis 130 Ah Akkukapazität.

Ausgestattet mit Tiefentladeschutz, Ladeschaltungsüberwachung und Batteriedefekterkennung. Zusätzlich stehen 8 LEDs zur Störungsidentifikation zur Verfügung.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	5,7 A
max. Dauerstrom	5 A
kurzzeitige Dauerstromentnahme (5 Min.)	7 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 130 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	170 VA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	102 x 252 x 80 mm

Zubehör:

012171	Gehäuse ZG4 für Energieversorgung
010693	NTC-Temperaturfühler

012171

Gehäuse ZG4 für Energieversorgung 012170



G100030 (EMT), Klasse C

VdS G100030 (EMT), Klasse C

Leergehäuse mit Schlosseinsatz zur Integration des Netz-/Ladeteiles 012170.

Technische Daten

max. Akkustellplatz	2 x 65 Ah Akkus
Gehäuse	2 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
Gewicht	ca. 25,8 kg (leer)
Abmessungen (B x H x T)	580 x 640 x 300 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

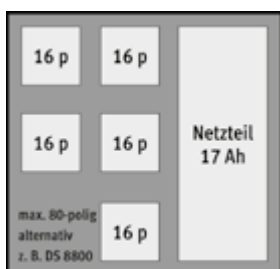
Zubehör:

010693	NTC-Temperaturfühler mit Anschlusskabel 50 cm
028050	VdS-Schlosseinsatz gleichschließend
028051	VdS-Schlosseinsatz wechschschließend

Gehäuseversionen

012141

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17 Ah



VdS G183012 (EMT), Klasse C

VSÖ W111212/06E

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 17 Ah (010686.01), jedoch im Gehäuse.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschluss Spannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
max. Ladestrom	0,7 A
max. Dauerstrom	1,4 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,4 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	max. 17 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	36 VA
Akkustellplatz	2 x 7,5 Ah
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG2, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken



Ein 16-poliger Verteiler ist werksseitig eingebaut.

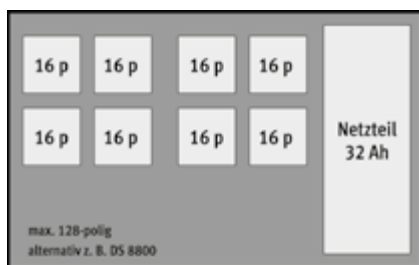
Zubehör:

028050 VdS-Schlosseinsatz gleichschließend

028051 VdS-Schlosseinsatz wechselschließend

010692

Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah



VdS G185054 (EMT), Klasse C

VSÖ W111212/05E

Wie Netz-/Ladeteil 12 V DC / 32 Ah, 010690.01, jedoch im Gehäuse.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschluss Spannungsbereich	230 V AC, -15% bis +10%
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz
max. Ladestrom	1,1 A
max. Dauerstrom	2 A
kurzfristige Dauerstromentnahme (5 Min.)	2,5 A
nach VdS zugelassene Akkukapazität	32 Ah, max. 2 Akkus anschließbar
Leistungsaufnahme	75 VA
Akkustellplatz	2 x 10 Ah, 1 x 25 Ah, 2 x 16 Ah
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Typ ZG3.1, 2 mm Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	500 x 300 x 210 mm
Stahlblechfronttür	pulverbeschichtet, bedruckt
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Ausbaubar mit weiteren Verteilerblöcken

Zubehör:

028050 VdS-Schlosseinsatz gleichschließend

028051 VdS-Schlosseinsatz wechselschließend

Zubehör

010693

NTC-Temperaturfühler



Für Netz-/Ladeteile 012168, 012170 und 010690.02, zur Optimierung der temperaturgeführten Akku-Ladespannung. Erforderlich, wenn Akkus nicht in unmittelbarer Nähe des Netz-/Ladeteiles montiert sind.



Der NTC-Temperaturfühler ist bei VdS-Anlagen vorgeschrieben.



Mit Anschlusskabel, 50 cm Länge.

Kleinnetzteile

094051

Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 0,5 A



Das Netzteil stellt 2 x 12 V DC zur Verfügung, 1 x stabilisiert, 1 x nicht stabilisiert und nicht geglättet.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Anschlussspannungsbereich	230 V AC +10% bis -15%
Netzfrequenz	40 Hz bis 60 Hz
Ausgangsspannung	12 V DC stabilisiert; 12 V DC nicht stabilisiert, nicht geglättet
Ausgangsstrom	max. 500 mA
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	151,5 x 45 x 79 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Es kann ein Gesamtstrom (Summe beider Ausgänge) von max. 500 mA entnommen werden, z. B. Ausgang 1 = 100 mA, Ausgang 2 = 400 mA.

Akkumulatoren

Die aufgeführten Blei-Akkumulatoren sind wartungsfreie, verschlossene Akkumulatoren mit festem Elektrolyt. Sie sind lageunabhängig, tiefentladesicher, zyklensfest, langlebig (4 bis 5 Jahre) und hoch belastbar. Die Ladespannung für 12 V-Akkus (6 x 2,3 V pro Zelle) beträgt 13,8 V bei einer Umgebungstemperatur von +20° C.



Die Akkumulatoren entsprechen den Richtlinien VDE 0833 - 1 für Gefahrenmeldeanlagen und sind VdS-zugelassen. Nach den Richtlinien des VdS sollten die Akkumulatoren, wenn nicht im Anerkennungsbescheid anders vermerkt, mindestens alle vier Jahre getauscht werden.

Wir führen Akkumulatoren unterschiedlicher Hersteller. D. h., Akkukapazität und Abmessungen können leicht variieren. Die von uns angegebene Kapazität ist die Mindestkapazität und die angegebenen Maße sind die maximalen Abmessungen.

Bitte beachten Sie, dass bei Parallelschaltung von Akkus an einem Netzteil gemäß VdS-Richtlinien die eingesetzten Akkumulatoren vom gleichen Hersteller stammen sowie das gleiche Herstellungsdatum und die gleiche Kapazität aufweisen müssen.

Die Maße sind Maximalangaben einschließlich Anschluss terminals.

018002.10	Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 179 x 67 x 36 mm
018003.10	Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 134,5 x 64,4 x 66,8 mm
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 153 x 101 x 67 mm
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 153 x 102 x 100 mm
018012	Akku 12V DC / 16 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 181 x 167 x 76 mm
	Erforderlich im Rahmen einer VdS-Attestierung bei Einsatz am Netzteil 010690.01 und 010692 in Vollausbau (2 x 16 Ah).
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah Kapazität
	VdS Zugelassen
	Technische Daten
	Abmessungen (B x H x T) 182,5 x 168,5 x 78 mm

018006.10

Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität

VdS Zugelassen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

167,5 x 127 x 178 mm

018008.10

Akku 12 V / 38 Ah Kapazität

VdS Zugelassen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

210 x 175 x 175 mm

018010.10

Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität

VdS Zugelassen

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

275 x 220 x 170 mm



Datenfernübertragung

- IP Übertragungstechnik
- Redundanter Funkweg

Übertragungsgeräte

Übertragungsgeräte	DS 6700	DS 6750	DS 7700
Artikel-Nr.	057864	057865	057651.20
VdS-Anerkennungs-Nr.	G111803	G111803	G106802
Fernsprechnetz	PSTN	PSTN	ISDN
Stand alone Betrieb möglich	x	x	x
Ethernetanschluss	x	x	x
Kommunikation mit Smartphone App	x ⁶⁾	x ⁶⁾	x ⁶⁾
Sprachübertragung (vordefinierte Ansagen in deutsch)	x	x	x
Sprachübertragung (AWAG-Funktion)	1 (16 sek.) + 4 (je 4 sek.)	1 (16 sek.) + 4 (je 4 sek.)	4 + 1 (je 3 sek.)
Anzahl der Eingänge	8 / 88 / 108 ³⁾⁶⁾	8 / 88 / 108 ³⁾⁶⁾	8 / 88 / 108 ³⁾⁶⁾
Anzahl der Rufnummern / Anwahlfolgen			20 / 8
Aufschaltung auf Leitstelle TELIM	x	x	x
Aufschaltung auf Leitstelle (Protokoll VdS 2465)	x	x	x
Aufschaltung auf Leitstelle (Contact ID)		x	
SMS Funktion / e*cityruf (e-message)	x ⁵⁾	x	x
E-Mail über	Ethernet	Ethernet / ISDN / GPRS ²⁾	Ethernet / ISDN / GPRS ²⁾
TCP/IP Aufschaltung über	Ethernet	Ethernet / ISDN / GPRS ²⁾	Ethernet / ISDN / GPRS ²⁾
Verschlüsselung der TCP/IP Verbindungen	AES	AES / Chiasmus	AES / Chiasmus
X.31 Aufschaltung	-	-	x ⁶⁾
Anzahl Verbindungen bei TCP/IP Aufschaltung	4 Leitstelle 2 WINFEM ⁶⁾	4 Leitstelle 2 WINFEM ⁶⁾ 4 WINMAG ⁶⁾ 2 Videoankopplung	4 Leitstelle 2 WINFEM ⁶⁾ 4 WINMAG ⁶⁾ 2 Videoankopplung
Stehende Verbindung über D-Kanal (x.31)			4 ⁶⁾
Bedarfsgesteuerte Verbindung über D-Kanal (x.31)			x ⁶⁾
Redundanter Funkweg	RFW-3000 / RFW-4000 GSM / GPRS	RFW-3000 / RFW-4000 GSM / GPRS	RFW-3000 / RFW-4000 GSM / GPRS
GPRS-Verbindung zur Leitstelle	RFW-3000 / RFW-4000	RFW-3000 / RFW-4000	
Anbindung an Zentrale	konventionell EMZ-RS 232 BUS-2 ⁴⁾⁶⁾ I-BUS ⁴⁾⁶⁾	konventionell EMZ-RS 232 BUS-2 ⁴⁾⁶⁾ I-BUS ⁴⁾⁶⁾	konventionell EMZ-RS 232 BUS-2 ⁴⁾⁶⁾ I-BUS ⁴⁾⁶⁾
Erweiterter Kompatibilitätsmodus für Zentralen (TCP/IP Aufschaltung)		x ⁶⁾	x ⁶⁾
Kompatibilitätsmodus zu	DGA 2400 ⁶⁾	DGA 2400 ⁶⁾	DS 7500-ISDN ⁶⁾
Anzahl der Fernschaltausgänge	2 / 82 / 42 ³⁾⁶⁾	2 / 82 / 42 ³⁾⁶⁾	2 / 82 / 42 ³⁾⁶⁾
Integrationsbaustein in Zentralen	x	x	x
Modemfunktionen	x	x ⁶⁾	x ⁶⁾
Fernparametrierung/Fernabfrage	ja / ja ⁶⁾	ja / ja ⁶⁾	ja / ja ⁶⁾
Fernwartungsverbindungsaufbau mittels SMS-Trigger		x ⁶⁾	x ⁶⁾
Eigener So-BUS für nachgeschaltete Teilnehmer			ja
Programmierung mittels PC/Laptop	x	x	x
FLASH-Firmware Update per USB			
Ereignisspeicher/Anzahl Ereignisse	1000	1000	1000
Routineruffunktionen / Anwahlfolgen	x / 4	x / 4	x / 4

Legende: 1) = nur bei Punkt zu Mehrpunkt Konfiguration
 2) = GPRS in Verbindung mit RFW-3000/RFW-4000
 3) = on Board / max. Ausbau / Integration

4) = nur Kompatibilitätsmodus möglich
 ja
 5) = mit RFW-3000 / RFW-4000
 6) = Bei Einsatz an Zentrale MB-Secure abweichende Funktionalitäten

x =

PSTN-Übertragungsgeräte für die Sicherheitstechnik

Leistungsmerkmale

Systemleistungsmerkmale

- Zentralenankopplung über serielle Schnittstelle, BUS-2 und I-BUS
- Integrationsbaustein oder "stand-alone" Gerät
- Automatische Sommer- Winterzeitschaltung
- Uhrenbaustein mit 48 Stunden Gangreserve
- Selektive Fernwartungsautorisierung
- Akku- und Unterspannungsüberwachung
- Flexible Ansteuerung des Signalisierungsrelais
- BMA Anbindung mit DIN14675 Schnittstelle (Erweiterungsplatine 057655)
- 8 flexibel parametrierbare Eingänge auf der Grundplatine
- 2 Halbleiterausgänge auf der Grundplatine zur Fernsteuerung
- Bis zu 16 Ein- / Ausgangsmodule am BUS-2:
 - Somit auf max. 80 Ein- bzw. Ausgänge erweiterbar
- Bei serieller EMZ Anbindung:
 - 100 Alarmkriterien der Zentrale
 - 40 Steuerkriterien zur Zentrale
- Detaillierte Klartextübermittlung des Meldungskriteriums zur Alarmempfangszentrale
- 4 flexibel parametrierbare Routinerufe
- 20 bedarfsgesteuerte Rufnummern
- 10 E-Mail Adressen
- 10 Rufnummern pro Anwahlfolge
- 8 Anwahlfolgen
- AWAG-Funktionalität:
 - Aufsprechen und Wiedergabe über Headset
 - Sicherung der Sprache im PC
 - Zwei kombinierbare AWAG Betriebsarten
 - Standardwortschatz
 - Lokationstext (16 Sek.) und 4 freie Ansagetexte (je 4 Sek)
- Nichtflüchtiger Parameterspeicher und Ereignisspeicher mit min. 1000 Ereignissen
- Integrierter Protokollanalysator der Systemzustände für Servicezwecke
- Fernwartung über analoge Fernsprechleitung (V.32bis) und Ethernet
- EN 54-21 Zulassung
- VdS-Anerkennung

Leistungsmerkmale auf analoger Fernsprechleitung

- Permanente Überwachung der Verfügbarkeit des Fernsprechanschlusses
- Leitungsüberwachung mit Blockadefreischaltung
- Ton, Puls und Blindwahl
- Anschliessbar an Amt und Nebenstellen
- Parametrierbare Wartezeit bei Anrufen
- TELIM und VdS 2465 (V.22) Übertragungsprotokoll
- AWAG Sprachalarmierung

Die Übertragungsgeräte DS 6700 / DS 6750 dienen zur Übermittlung von Meldungen aus Gefahrenmeldeanlagen über öffentliche und private PSTN-Kommunikationsnetze sowie als Schnittstelle zu abgesetzten Anlagenteilen wie Management-Systemen, die über öffentliche oder private Netze angebunden sind.

Darüber hinaus werden bei Einsatz in kompatiblen Gefahrenmeldezentralen über das Gerät Fernparametrierung, und Fernwartung ermöglicht.

Das Übertragungsgerät kann als Integrationsbaustein in Zentralengehäuse eingebaut werden, zusätzlich stehen zwei Gehäusevarianten für den stand-alone -Betrieb oder abgesetzte Montage zur Verfügung.

Bei Wegfall oder Migration von den klassischen Übertragungswegen (z. B. ISDN) steht häufig keine ausreichende oder zukünftige Lösung für die sichere Alarmlkommunikation der Gefahrenmeldeanlage zur Verfügung. Hier stellt das Leistungsmerkmal des DS 6750 die erweiterte BUS-2 Ankopplung für Zentralen zur Alarmierung über IP-Netze, die Lösung dar. Über BUS-2 adaptierte Gefahrenmeldeanlagen können mittels DS 6750 bedarfsgesteuerte oder stehende IP-Verbindungen zu Leitstellen VdS-gerecht aufbauen.

Aufschaltungen zu Wachunternehmen erfolgen über mehrere stehende und bedarfsgesteuerte Verbindungen.

Es können gleichzeitig Verbindungen zu unterschiedlichen Leitstellen aufgebaut bzw. aufrechterhalten werden. Zusätzlich können bei Meldungsübertragung bedarfsgesteuerte Verbindungen aufgebaut werden, ohne dass ein Abbau der bereits bestehenden Verbindungen erfolgen muss. Als Übertragungsnetz wird gleichermaßen das PSTN (Public switched telephone network,= analoges Fernsprechnet) als auch das Ethernet genutzt. Auch der Einsatz innerhalb von TK-Anlagen ist möglich. Die Übertragungsgeräte können sich über PSTN-PPP Protokoll oder in Verbindung mit dem RFW-3000 / RFW 4000 mittels des GSM Dienstes GPRS/UMTS, in das Internet einwählen und hierüber stehende und bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu Empfangszentralen aufbauen. Ebenfalls ist über diese Wege das Senden von E-Mails möglich.

Beide Geräte besitzen eine AWAG-Funktion, also die Übertragung von Sprachmeldungen an beliebige Telefonanschlüsse. Diese Funktionalität ist komplett als Grundfunktion in den Übertragungsgeräten enthalten. Der Sprachspeicher steht mit bereits vorbereiteten Standardtexten für 9 Übertragungskanälen zur Verfügung, eine Sprachaufzeichnung mittels Headset ermöglicht die Aufnahme von individuellen Sprachmitteilungen durch den Errichter. Die Sprachmitteilungen können komfortabel mit WINFEM Advanced gesichert und aufgespielt werden.

Die optional einsetzbare BMA-Anschlussplatine stellt eine Brandmeldeschnittstelle gemäß DIN 14675, Anhang B, sowie VdS 2463 zur Verfügung und erlaubt die Übertragung von Brand- und Störmeldungen aus Brandmeldeanlagen.

Mit dem DS 6750 besteht die Möglichkeit, bis zu 2 Bildzentralen (BZ) über TCP/IP (Ethernet) anzuschalten. Die Kommunikation erfolgt mittels VdS konformen Protokolls VdS 2465-S2 über eine stehende TCP/IP Verbindung. Die Bildzentrale verhält sich gegenüber dem DS 6750 wie eine Überwachungszentrale gemäß VdS 2471 und 2465-S2.

Die Zusammenschaltung von Einbruchmelderzentrale und Bildzentrale bietet die funktionelle Verzahnung beider Systeme und systemübergreifende Interaktionen wie z. B. die Steuerung der Bildzentrale durch Betriebszustände der Einbruchmelderzentrale, Einblendung von Namen in das Videobild bei ZK- und Schaltvorgängen.

Die Funktionalitäten beider Systeme ergänzen sich und stehen dem Managementsystems des Wachunternehmens nicht nur zur informativen Lagebeurteilung bei der Alarmvorprüfung und noch schnellerem Eingreifen zur Verfügung, sondern können auch für zukünftige videobasierende Dienstleistungen, wie automatische Wächterrundgänge oder die Liveüberwachung von Bedien- und Schaltvorgängen genutzt werden.

Leistungsmerkmale Ethernetanbindung

- Leitungsüberwachung der Ethernetschnittstelle
- DHCP oder manuelle Eingabe der IP Parameter
- Fernwartung über WINFEM
- Stehende IP-Verbindung zu Alarmempfangszentralen (max. 4 gleichzeitig)
- AES Verschlüsselung der IP-Verbindungen
- Erkennung von DoS-Angriffen
- VdS 2465-S2 Übertragungsprotokoll
- IQ SystemControl
- E-Mail
- Kommunikation mittels Smartphone App

Leistungsmerkmale GSM / GPRS Anbindung

- RFW-3000 oder RFW-4000 adaptierbar
- Optionale abgesetzte Antenne für RFW-3000 oder RFW-4000
- VdS 2465 Übertragungsprotokoll
- AWAG-Sprachalarmierung über GSM mit RFW-4000
- TELIM-Übertragungsprotokoll über GSM mit RFW-4000
- SMS-Meldungen über GSM
- Stehende Verbindungen über GPRS
- Bedarfsgesteuerte Verbindungen über GPRS
- AES-Verschlüsselung der IP-Verbindungen
- Fernwartung über IP-Rückruf-Anruftrigger mittels passwortgeschützter SMS
- Fernwartung über GPRS

057864

DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät




VdS G111803 (EMT), Klasse C
EN 0786-CPD-21106 (EN54-21)

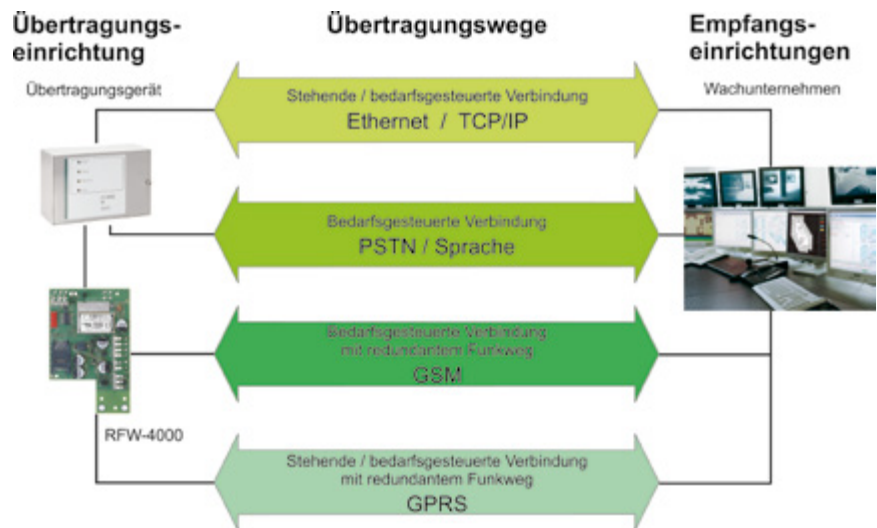
VSÖ W130304/35E

Informationsübertragung über analoges Fernsprechnetz (PSTN) und Ethernet (TCP/IP).
Schnittstelle zur Anbindung an GSM-Netze (in Verbindung mit RFW-4000 / RFW-3000).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	135 mA / 150 mA (ohne Ethernet / mit Ethernet)
Stromaufnahme aktiver Betrieb	typ. 155 mA / typ. 170 mA (PSTN / PSTN+Ethernet)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Platinenabmessungen (L x B)	158 x 112 mm

 TAE-Anschlusskabel.
Serielles Verbindungskabel an EMZ.



Applikationsbeispiel

Zubehör:

- 057655 BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät
- 057631 Stahlblech-Gehäuse ZG0
- 057632 Stahlblech-Gehäuse ZG1 mit Platz für Netzteil und Akku
- 057530.10 Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah integrierbar in Art.-Nr. 057632
- 018004.10 Akku 12 V DC / 6,5 Ah
- 057590.xx RFW-4000 GSM/GPRS Aufsteckmodul
- 057575.xx RFW-3000 GSM/GPRS Übertragungssystem

057865

DS 6750 PSTN/IP-Übertragungsgerät



Leistungsmerkmale

Zusätzliche Systemleistungsmerkmale

- Erweiterte BUS-2 Ankopplung für Zentralen ohne serieller Anbindung zur Alarmierung über IP
- Bei serieller EMZ Anbindung:
 - 100 Funktionsgruppen Ausgänge als Alarmkriterium (Contact-ID)

Leistungsmerkmale auf analoger Fernsprechleitung

- Fernsteuerung und Fernabfrage über DTMF
- Contact ID Übertragungsprotokoll
- SMS Versand
- E-Mail über PPP (max. 10 E-Mail Adressen)
- VdS 2465 IP-Verbindung über PPP
- NTP über PPP (Synchronisation mit Zeitserver)
- WINMAG
- WINMAG "stand-alone" Aufschaltung
- IQ MultAccess

Leistungsmerkmale Ethernetanbindung

- Kommunikation mittels Smartphone App
- CHIASMUS-Verschlüsselung der IP-Verbindungen
- NTP (Synchronisation mit Zeitserver)
- WINMAG über IP (max. 4 gleichzeitig)
- WINMAG über IP (max. 4 gleichzeitig) "stand-alone" Aufschaltung
- IQ MultiAccess
- Videozentralenkopplung über IP (max. 2 gleichzeitig)

Leistungsmerkmale GSM / GPRS Anbindung

- Contact ID Übertragungsprotokoll mit RFW-4000
- E-Mail über GPRS
- CHIASMUS-Verschlüsselung der IP-Verbindungen
- NTP über GPRS (Synchronisation mit Zeitserver)

VdS G111803 (EMT), Klasse C
EN 0786-CPD-21106 (EN54-21)

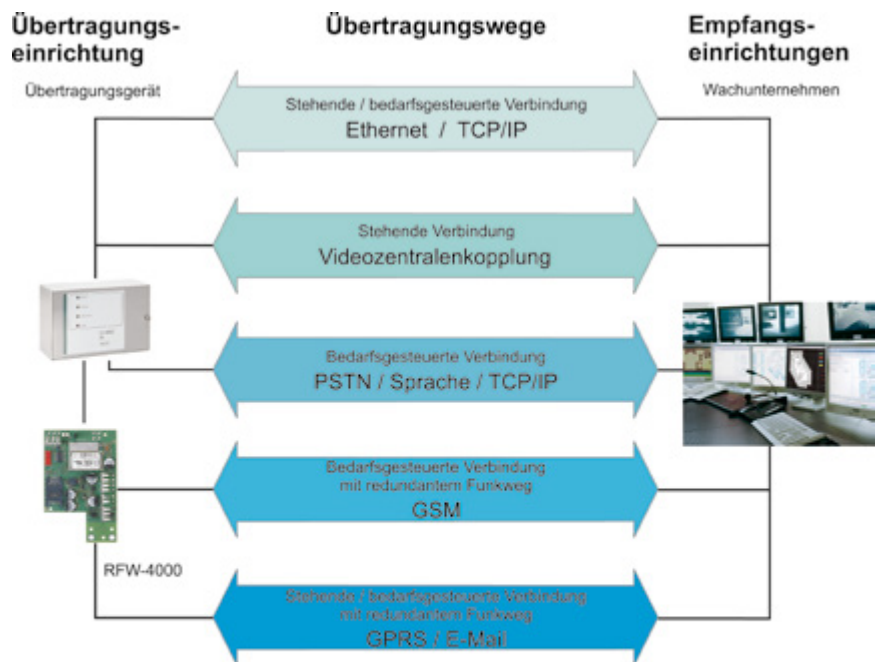
VSÖ W130304/35E

Informationsübertragung über das analoge Fernsprechnetz (PSTN) und / oder IP-Netz. Geeignet für den Anschluss an Haupt- und Nebenstellen des öffentlichen Fernsprechnetzes. Mit AWAG-Funktionalität, direkte Möglichkeit der WINMAG Ankopplung, Contact-ID Übertragung und Ethernetschnittstelle zur Anbindung an IP-Netze. Schnittstelle zur Anbindung an GSM-Netze (in Verbindung mit RFW-4000).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	135 mA / 150 mA (ohne Ethernet / mit Ethernet)
Stromaufnahme aktiver Betrieb	typ. 155 mA / typ. 170 mA (PSTN / PSTN+Ethernet)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Platinenabmessungen (L x B)	158 x 112 mm

TAE-Anschlusskabel.
Serielles Verbindungskabel an EMZ.



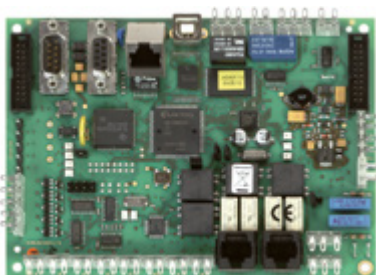
Applikationsbeispiel

Zubehör:

- 057655 BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät
- 057631 Stahlblech-Gehäuse ZG0
- 057632 Stahlblech-Gehäuse ZG1 mit Platz für Netzteil und Akku
- 057530.10 Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah integrierbar in Art.-Nr. 057632
- 018004.10 Akku 12 V DC / 6,5 Ah
- 057590.xx RFW-4000 GSM/GPRS Aufsteckmodul
- 057575.xx RFW-3000 GSM/GPRS Übertragungssystem

057651.20

DS 7700 ISDN/IP-Übertragungsgerät



Leistungsmerkmale

- Volle Funktionalität am ISDN-Mehrgeräte-Anschluss und ISDN-Anlagen-Anschluss (PTP, PTMP)
- Alarmübertragung, Fernwirken und Fernparametrierung über IP-Netze
- Einsetzbar als Integrationsbaustein oder stand-alone-Gerät
- Schnittstellen zur Anbindung an kompatible GMA: I-BUS, BUS-2
- Aktiver, galvanisch und funktionell entkoppelter ISDN-SO-BUS für nachgeschaltete ISDN-Geräte
- Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an IP-Netze
- Serielle Schnittstelle S1 gemäß VdS 2463 und VdS 2465
- Parallele Schnittstelle S1 mit 8 Eingängen gemäß VdS 2463 (frei programmierbare Eingänge)
- 2 Potentialfreie Ausgänge für Zwangsläufigkeit, Signalisierung
- 80 zusätzliche überwachte und frei programmierbare Ein- oder Ausgänge realisierbar
- Nicht-flüchtige Parameter- und Ereignisspeicher (mind. 1.000 Einträge)
- Ausfallsichere Echtzeit-Uhr
- Frei konfigurierbare Anwahlfolgen für unterschiedliche Ereignis-Arten
- Übertragung über den ISDN-B-Kanal (VdS 2465, TELIM)
- Übertragung über den ISDN-D-Kanal (X.31), 4 stehende oder bedarfsgesteuerte Verbindungen
- Bedarfsgesteuerte und 2 stehende, verschlüsselte oder unverschlüsselte IP-Verbindungen zu Alarmempfangszentralen
- TCP/IP Verbindungen mit Verschlüsselungsverfahren AES oder Chiasmus
- SMS-Versand, Paging, Sprachansagen und Fernsteuerfunktionen über ISDN-B-Kanal
- Integrierte AWAG-Funktion, modifizierbare Standardtexte für Sprachansagen vorhanden
- GSM-Datenverbindungen (V.110) mit RFW-3000/RFW-4000 (optionale Erweiterung)
- GPRS IP-Verbindungen und E-Mail Versand über GPRS (in Verbindung mit RFW-3000/RFW-4000)
- SMS-Versand und E-Mail-Übertragung über GSM mit RFW-3000/RFW-4000 (optionale Erweiterung)
- E-Mail Versand über Ethernet oder über ISDN-Internet-einwahl mittels PPP-Protokoll
- Gleichzeitige Nutzung aller Übertragungsarten und Übertragungskanäle möglich
- 20 Rufnummern, 4 Zugangsnummern für X.31 und 10 E-Mail-Adressen programmierbar
- Permanente Überwachung der Übertragungswege und Systemzustände mit Protokollierung
- Integrierter Protokoll-Analysator für Servicezwecke
- Intelligente Blockadefreischaltung für ISDN mit Notruf-Verbindungs-Schutz
- Rufnummern-Überprüfung und Passwort-Abfrage bei Fernzugriff
- Fernsteuerfunktionen über Sprache oder DTMF
- Sprachgestützte Bedienerführung bei Fernzugriff und Fernsteuerung über Telefon
- Parametrierung über WINFEM Advanced oder über Zentralen-Bedienteil
- Direkte Anbindung einer GPS-Antenne und Übertragung der Standort-Koordinaten realisierbar
- NTP Funktionalität - Ermöglicht die Zeitsynchronisation durch Abfrage eines NTP Servers im Intranet oder Internet
- Ankopplung an digitale Bildübertragungssysteme über VdS 2465 S3 (Bildüberwachungsanlagen)
- Übertragung von IDENT-KEY-Personendaten für Dokumentation und Nachvollziehbarkeit von Bedienvorgängen
- Übertragung detaillierter Informationen kompatibler GMA mit Texten für Bereiche, Gruppen und Melder
- Kommunikation mit Smartphone App möglich

VdS G106802 (EMT)

VSÖ W 070427/38 E

EN 0786-CPD-020861 EN 54-21

Informationsübertragung über ISDN und/oder IP-Netz, geeignet für den Anschluss an ISDN-Basisanschlüssen (Mehrgeräte oder Anlagenanschlüsse).

Ethernetschnittstelle zur Anbindung an IP-Netze, Schnittstelle zur Anbindung an GSM/GPRS Netze (in Verbindung mit RFW-3000 und RFW-4000).

Inkl. ISDN-Anschlusskabel.

Das DS 7700 ist ein Übertragungssystem zur Verwendung in öffentlichen oder privaten IP-Netzwerken mit zusätzlicher Funktion als ISDN-Übertragungsgerät. Der Funktionsumfang ist nicht auf die Übertragung von Gefahrenmeldungen begrenzt, sondern bietet auch Fernparametrierung, Fernbedienung und Fernwartung.

Eine weitere Redundanz über GSM/GPRS ist mit optionalem Zubehör (RFW-3000) zusätzlich realisierbar.

Aufschaltungen erfolgen über IP-Netzwerke, ggfs. zusätzlich über ISDN auf VdS- und/oder TELIM-kompatible Einrichtungen wie z. B. die DEZ 9000. Bei Nutzung von GSM als redundantem Übertragungsweg können Meldungen von der Empfangszentrale über ISDN oder einem separaten GSM-Modul empfangen werden. Eine Übertragung von Sprache oder SMS erfolgt über ISDN (bei SMS optional GSM) an beliebige Telefon-Anschlüsse.

Das Senden einer E-Mail über Ethernet oder ISDN-Interneteinwahl mittels ISDN PPP-Protokoll ist möglich.

In Verbindung mit dem RFW-3000 kann sich das DS 7700 mittels des GSM Dienstes GPRS (General Packet Radio) in das Internet einwählen und kann stehende und bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale aufbauen. Ebenfalls ist mit dieser Konfiguration das Senden einer E-Mail möglich.

Das Übertragungsgerät kann als Integrationsbaustein in Zentralengehäuse eingebaut werden, zusätzlich stehen zwei Gehäusevarianten für den stand-alone-Betrieb oder abgesetzte Montage zur Verfügung.

Das DS 7700 verfügt über 8 Meldergruppeneingänge, deren Aktivierungs- und Ansprechverhalten individuell angepasst werden kann. Auch bei Einsatz als Integrationsbaustein stehen die 8 unabhängigen Meldergruppeneingänge zusätzlich für weitere Übertragungskriterien zur Verfügung. Weiterhin stehen zwei Fernschalt-Ausgänge zur Verfügung.

Die Übertragung der Alarm- und Steuerinformationen über IP und ISDN erfolgt gemäß der relevanten VdS-Spezifikationen, somit ist die Kompatibilität zu entsprechenden Empfangseinrichtungen gewährleistet. Die beim DS 7700 mögliche Übertragung sehr detaillierter Informationen ermöglicht eine schnelle und zielgerichtete Reaktion mit reduziertem Gefährdungspotential für das Interventionspersonal.

Die AWAG-Funktion, also die Übertragung von Sprachmeldungen über ISDN an beliebige Telefonanschlüsse, ist komplett als Grundfunktion in das DS 7700 integriert. Es stehen Sprachspeicher mit bereits vorbereiteten Standardtexten für 9 Übertragungskanäle zur Verfügung. Bei serieller Anbindung des Wählgerätes an eine MB-Zentrale können deren 100 Ausgangskriterien sowie die 8 konventionellen Eingänge des DS 7700 den 9 Übertragungskanälen beliebig zugewiesen werden. Zusatztexte von jeweils ca. 3 Sek. Dauer können bei 4 dieser 9 Übertragungskanäle frei ergänzt werden. Die Aufsprache des Ergänzungstextes erfolgt über ein Telefon.

Durch die integrierte DTMF-Erkennung lassen sich Fernsteuerfunktionen und Fernabfragen von jedem beliebigen Telefon-Anschluss mit DTMF-Wahlverfahren durchführen. Eine integrierte sprachgestützte Bedienerführung ermöglicht eine einfache, intuitive Bedienung von Fernsteuerung und Fernabfrage.

Bei Einsatz als stand-alone-Gerät ist über die integrierte BUS-2-Schnittstelle eine Anbindung von BUS-2 5-Eingangs- oder 5-Ausgangs-Modulen möglich. Darüber sind 80 zusätzliche Ein- oder Ausgänge realisierbar, womit sehr umfangreiche Überwachungs- und Steueraufgaben abgedeckt werden können.


Es besteht die Möglichkeit, bis zu 2 Bildzentralen (BZ) über TCP/IP (Ethernet) anzuschalten. Die Kommunikation erfolgt mittels VdS konformen Protokolls VdS 2465-S2 über eine stehende TCP/IP Verbindung. Die Bildzentrale verhält sich gegenüber dem DS 7700 wie eine Überwachungszentrale gemäß VdS 2471 und 2465-S2.

Die Zusammenschaltung von Einbruchmelderzentrale und Bildzentrale bietet die funktionelle Verzahnung beider Systeme und systemübergreifende Interaktionen wie z.B. die Steuerung der Bildzentrale durch Betriebszustände der Einbruchmelderzentrale, Einblendung von Namen in das Videobild bei ZK- und Schaltvorgängen.

Die Funktionalitäten beider Systeme ergänzen sich und stehen dem Managementsystems des Wachunternehmens nicht nur zur informativen Lagebeurteilung bei der Alarmvorprüfung und noch schnellerem Eingreifen zur Verfügung, sondern können auch für zukünftige videobasierende Dienstleistungen, wie automatische Wächterrundgänge oder die Liveüberwachung von Bedien- und Schaltvorgängen genutzt werden.

Technische Daten

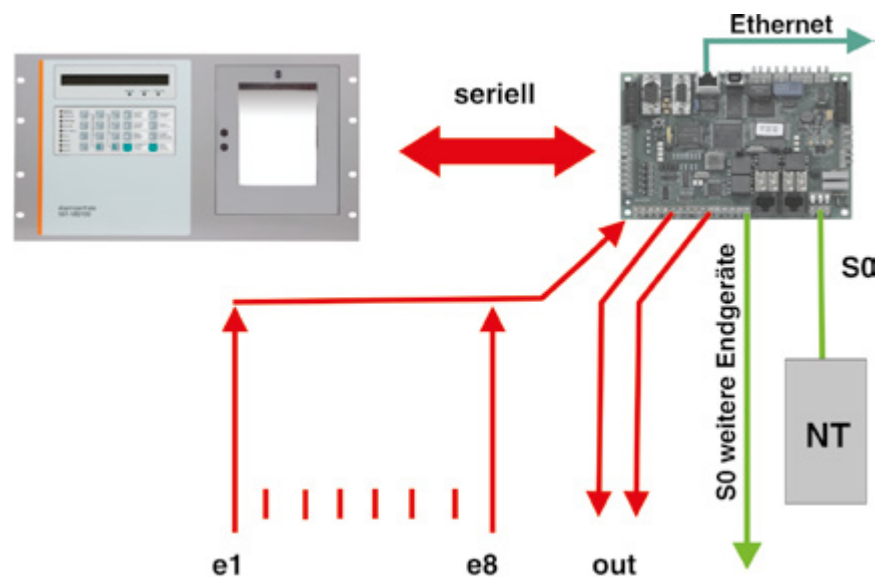
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	160 mA
Stromaufnahme aktiver Betrieb	200 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Aktivierung	Ruhestromgruppe, Arbeitsstromgruppe, Differentialmel- dergruppe
Platinenabmessungen (L x B)	158 x 112 mm

 Für GSM und GPRS Verbindungen RFW-3000/RFW-4000 einsetzbar.

Zubehör:

- 057655 BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät
- 057631 Stahlblech-Gehäuse ZG0
- 057632 Stahlblech-Gehäuse ZG1 mit Platz für Netzteil und Akku
- 057530.10 Netz-/Ladeteil 12 V DC / 7,2 Ah integrierbar in Art.-Nr. 057632
- 018004.10 Akku 12 V DC / 6,5 Ah
- 057575.xx RFW-3000 GSM/GPRS Übertragungssystem
- 057590.xx RFW-4000 GSM/GPRS Aufsteckmodul

Digitales ISDN/IP-Übertragungsgerät mit AWAG-Funktion DS 7700

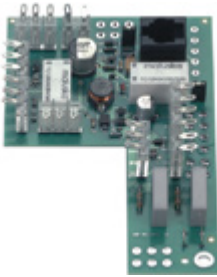


Funktionsschema

Zubehör Übertragungsgeräte

057655

BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät



VdS Bei Verwendung in DS 7700 G106802, DS 7600 G106801, DS 6700 und 6750 G111803, als Option eingetragen

Die optional einsetzbare BMA-Anschlussplatine stellt eine Brandmeldeschmittstelle gemäß DIN 14675, Anhang B, sowie VdS 2463 zur Verfügung und erlaubt die Übertragung von Brand- und Störmeldungen aus Brandmeldeanlagen mittels DS 7700 / DS 7600 / DS 6700 / DS 6750.

Das Modul belegt den Steckplatz auf dem DS, daher ist zur Realisierung einer redundanten Übertragung die Verwendung des RFW-3000 erforderlich.

 Zur Realisierung einer redundanten Übertragung wird das RFW 3000 benötigt

Leistungsmerkmale

- Schnittstelle gemäß DIN 14675 und VdS 2463
- Störungsmeldung der Übertragungseinrichtung an die Brandmeldeanlage
- Rückmeldung der Quittierung von der Alarmempfangseinrichtung zur Brandmeldeanlage
- Eingänge für die Meldungsübertragung der Brandmeldeanlage
- Einsatzmöglichkeit in Brandmelderzentralen mit 12V DC oder 24V DC Versorgungsspannung, inklusive Versorgung des Übertragungsgerätes
- Möglichkeit für die Prüfung der LED-Anzeigen (Funktion Lampentest)
- Anschlussmöglichkeit von GSM- und GPRS- Informationssystem RFW-3000 GSM

057631

Zusatzgehäuse ZG0 für Übertragungsgeräte



Zum Einbau von Übertragungsgeräten (DS 6600, DS 7600, DS 7700, DS 9500, DS 6700, DS 6750).

Technische Daten

Gehäuse	mit Schwenktür, 2 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
Verschluss	über Verplombung
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Abmessungen (B x H x T)	230 x 155 x 90 mm

 Kein Platz für Notstromversorgung.

Auslaufartikel zum 31.12.2019

057632


Zusatzgehäuse ZG1 für Übertragungsgeräte



Zum Einbau von Übertragungsgeräten (DS 6600, DS 7600, DS 7700, DS 9500, DS 6700, DS 6750) in Verbindung mit einem Netzteil sowie Akku.

Technische Daten

Gehäuse	mit Schwenktür, 2 mm Stahlblech, pulverbeschichtet
Verschluss	über Verplombung
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Abmessungen (B x H x T)	300 x 186 x 125 mm

 Platz für Notstromversorgung und 1 x Akku 018002.10 oder 018004.10.

Auslaufartikel zum 31.12.2019

System RFW-4000

057590.10

RFW 4000 GSM/GPRS/3G Aufsteckmodul



Leistungsmerkmale

- Auf DS 6700, DS 6750, DS 7600 und DS 7700 aufsteckbar
- In bestehende Gehäuse von EMZ integrierbar, belegt keinen zusätzlichen Modulplatz
- Mitgelieferte Antenne an Zentralengehäuse montierbar
- Optionale abgesetzte Antenne anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige
- Kompatibel zu Mini-SIM - Karten
- Unterstützte Protokolle:
 - VdS 2465 S2
 - Stehende und Bedarfsgesteuerte IP Verbindungen über GPRS/UMTS
 - AES - Verschlüsselung
 - Chiasmus - Verschlüsselung (DS 6750, DS 7700)
 - Telim
 - Contact ID (DS 6750)
 - Sprache (DS 6700, DS 6750)
 - E-Mail (ohne SSL) über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)
 - SMS
 - NTP über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)

Zubehör:

- 057591.10 GSM/3G Außenantenne mit 5 m Kabel (mit Adapter SMA auf MMCX)
- 057592.10 GSM/3G Kabel 5m SMA-SMA

VdS Bei Verwendung in DS 7700 G106802, DS 7600 G106801, DS 6700 und 6750 G111803, als Option eingetragen

Aufsteckmodul für DS 6700, DS 6750, DS 7700 und DS 7600 mit GSM-Terminal, Redundanter Funkweg.

GSM-/GPRS/UMTS Informationsübertragung für digitale Übertragungsgeräte.

Das RFW 4000 GSM/GPRS/3G Aufsteckmodul erweitert DS 6700, DS 6750, DS 7700 oder DS 7600 Übertragungsgeräte um einen redundanten Funkweg im 2G (GSM) oder 3G (UMTS) Netz.


Dabei kann dieser abhängig von der Programmierung des Übertragungsgerätes oder der EMZ beliebig in Kombination oder alleine zur Übertragung von Alarmen, Meldungen und Routinerufen in GSM- oder IP-Netze eingesetzt werden. Dies ermöglicht eine Anwendung auch ohne leitungsgebundene Übertragungswege.

Je nach eingesetzter EMZ ist auch Fernparametrierung/Fernabfrage sowie Fernabfrage per Rückruf nach SMS möglich.

Die modulare Bauweise erlaubt auch den nachträglichen Einsatz auf bestehende kompatible Übertragungsgeräte, so dass Bestandsanlagen kostengünstig an aktuelle Anforderungen angepasst werden können.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	+12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme	(GSM) max. 150 mA
Stromaufnahme	(GPRS) max. 200 mA
Stromaufnahme	(UMTS) max. 400 mA
Stromaufnahme	(HSPA+) max. 400 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen Platine (B x H x T)	65 x 110 x 30 mm

 Beim Tausch 057590 gegen 057590.10 müssen die Außenantenne 057591 gegen 057591.10 bzw. das Verlängerungskabel 057592 gegen 057592.10 getauscht werden. Abweichende bzw. objektspezifische Installationen können bei Eignung für 3G(UMTS) gegebenenfalls durch geeignete Adapter weiterbetrieben werden.

Notstromversorgung muss ggfs. angepasst werden da höherer Stromverbrauch bei UMTS-Übertragung



RFW Aufsteckmodul.
GSM/3G-Antenne mit Befestigungswinkel, zur universellen Montage an den Honeywell Gehäusetypen geeignet.

057591.10

GSM/UMTS Außenantenne mit 5 m Kabel

Leistungsmerkmale

- Stationäre Antenne zur vertikalen Montage
- Für den Innen- und Außenbereich verwendbar
- Montage mittels Haltewinkel
- Rundstrahlcharakteristik
- Strahler in einem Kunststoffrohr geschützt
- 5m Low-Loss HF-Kabel fest mit der Antenne verbunden, SMA(m)

GSM/UMTS Außenantenne mit Befestigungsbügel, Kabeladapter SMA auf MMCX und Montagematerial, geeignet für 057590.10 und 057575.10.

Technische Daten

Abmessungen	280mm x 150mm
-------------	---------------



057592.10

GSM/UMTS Kabel 5m SMA-SMA



Verlängerungskabel mit SMA-Steckverbinder für GSM/3G Außenantenne 057591.10, geeignet für 057590.10 und 057575.10.

System RFW-3000

057575.10

RFW-3000 GSM/GPRS/3G Übertragungssystem



Leistungsmerkmale

- Mit DS 6700, DS 6750, DS 7600 oder DS 7700 erweiterbar
- Gehäuse mit fest montierter Antenne
- Optionale abgesetzte Antenne anschließbar
- LEDs zur Statusanzeige
- Kompatibel zu Mini-SIM - Karten
- **Unterstützte Protokolle:**
- VdS 2465 S2
- Stehende und Bedarfsgesteuerte IP Verbindungen über GPRS/UMTS
- AES - Verschlüsselung
- Chiasmus - Verschlüsselung (DS 6750, DS 7700)
- Telim
- Contact ID (DS 6750)
- Sprache (DS 6700, DS 6750)
- E-Mail (ohne SSL) über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)
- SMS
- NTP über GPRS/UMTS (DS 6750, DS 7700)

VdS Bei Verwendung in DS 7700 G106802, DS 7600 G106801, DS 6700 und 6750 G111803, als Option eingetragen

Der redundante Funkweg RFW-3000 GSM dient als unabhängiger Übertragungsweg für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen über leitungsgebundene und GSM-Netze an eine hilfeleistende Stelle (Notruf- und Service-Leitstelle).

Im Idealfall ist der Ersatzweg über ein vom Hauptübertragungsweg unabhängiges Netz zu realisieren (z.B. GSM-Netz). Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein kompatibles Übertragungsgerät benötigt. Das Übertragungsgerät kann hierbei, je nach Anwendung, in das Gehäuse des RFW-3000 GSM eingebaut werden. Wird das DS 7700 (Art.-Nr. 057651.20) oder DS 6700 (Art.-Nr. 057864) / DS 6750 (Art.-Nr. 057865) in Verbindung mit dem RFW-3000 GSM eingesetzt, kann das Gerät mit Hilfe des GSM Dienstes GPRS oder UMTS eine Verbindung über das Internet herstellen.

Somit können stehende und bedarfsgesteuerte IP-Verbindungen zu einer Empfangszentrale realisiert werden. Diese IP-Verbindungen können verschlüsselt oder auch unverschlüsselt zur Meldungsübertragung genutzt werden.


Die Ansteuerung des Übertragungssystems kann, den jeweiligen Erfordernissen entsprechend, über die 8 konventionellen Eingänge des Übertragungsgeräts (parallele S1) erfolgen, oder bei Einsatz an kompatiblen Zentralen über die integrierte serielle Schnittstelle erfolgen. Für Zentralen ohne serielle Schnittstelle für die Anbindung eines Übertragungsgerätes ist ein Kompatibilitätsmodus über BUS-2 bzw. I-BUS mit eingeschränktem Funktionsumfang möglich.

Je nach eingesetzter EMZ ist auch Fernparametrierung/Fernabfrage sowie Fernabfrage per Rückruf nach SMS möglich.

Das RFW-3000 GSM kann als "stand alone" Gerät in Verbindung mit einem Übertragungsgerät eingesetzt werden, falls die Übertragung von Meldungen bei einem überwachten Objekt erwünscht ist und kein leitungsgebundener Fernsprechanschluss vorhanden ist. Dies kann z.B. der Fall sein in Wochenendhäusern, Chalets, Lagerräumen, Booten, fliegenden Bauten gem. VDE 0100/0108.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10,5 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	25 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GSM	max. 150 mA
Stromaufnahme aktiver Sendebetrieb GPRS	max. 200 mA
Stromaufnahme (UMTS)	(UMTS) max. 400 mA
Stromaufnahme (HSPA+)	(HSPA+) max. 400 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	350 x 300 x 152 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Für die Realisierung eines kompletten Übertragungssystems wird ein DS 7600 (ab Index .20), DS 7700 (ab Index .20), DS 6700 oder DS 6750 benötigt.

Einbaumöglichkeit für Notstromversorgung Art.-Nr. 010686.01 oder 013950.

Beim Tausch 057575 gegen 057575.10 müssen die Außenantenne 057591 gegen 057591.10 bzw. das Verlängerungskabel 057592 gegen 057592.10 getauscht werden.

Abweichende bzw. objektspezifische Installationen können bei Eignung für 3G(UMTS) gegebenenfalls durch geeignete Adapter weiterbetrieben werden.

 GSM-Terminal mit seriellem Anschlusskabel; Anschlussplatine und Stromversorgungskabel; Antenne für GSM-Terminal; Gehäuse ZG2.

Zubehör:

- 057591.10 GSM/3G Außenantenne mit 5 m Kabel
- 057592.10 GSM/UMTS Kabel 5m SMA-SMA



Funk-Programm
- MB-Funksystem

MB-Funksystem (BUS-2 Teilnehmer)

Leistungsmerkmale

- Modernste Funkübertragungstechnologie
- 2 Funkbänder: 433MHz / 868MHz
- Insgesamt 24 Funkkanäle verteilt auf 2 Funkbänder
- Kabelloses Funksystem auf BUS-2 integrations Basis
- Jeder Funkteilnehmer besitzt eine unverwechselbare Unikat-Adresse
- Funk-Polling zu allen bidirektionalen Funkteilnehmern
- Permanente Überwachung der Verfügbarkeit des Übertragungsweges Funk
- Intelligente Fremdsignalüberwachung zur Erkennung nicht zum System gehörenden Funksignale
- Funktionsüberwachung aller dem System zugeordneten Funkteilnehmer
- Sabotageüberwachung aller Funkteilnehmer
- Funk-Revisionsmodus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über BUS-2
- Einfache Inbetriebnahme mittels Installationsmode in Programmiersoftware WINFEM Advanced bzw. IQ PanelControl

Für den Schutz von Menschenleben und Sachwerten bietet das innovative Funksystem neue Möglichkeiten. Von Grund auf als kombiniertes System entwickelt, dient es zur Sicherung von Eigenheimen, kleineren sowie auch großen Gewerbeobjekten. Bei auftretenden Gefahren wie Einbruch, Überfall oder auch Bränden alarmiert es zuverlässig über die Alarmierungseinheiten der aufgeschalteten Einbruchmelderzentrale.

Das Funksystem kann bei folgenden Einbruchmelderzentralen integriert werden: MB-Secure, 561-MB12, 561-MB24, 561-MB48, 561-MB100. Als Funkgateway zwischen der Funktechnologie und dem BUS-2 dient der RF BUS-2 Koppler (Art.-Nr. 015600.01). Deshalb ist eine spezielle Funk-Einbruchmelderzentrale nicht erforderlich.

Bei der Inbetriebnahme des Funksystems werden die Funkteilnehmer eingelesen und dem RF BUS-2 Koppler mittels einer einmaligen Unikatadresse fest zugeordnet.

Die Inbetriebnahme und auch die Programmierung des Funksystems erfolgt komfortabel mit einem PC/Laptop über die Parametrier-Software WINFEM Advanced bzw. IQ PanelControl.



015600.01

RF BUS-2 Koppler



VdS G108504 (EMT), Klasse B

VSÖ GS-N090608/05E

Der RF BUS-2 Koppler dient zur Erweiterung und Ergänzung von kompatiblen Gefahrenmeldeanlagen, welche einen BUS-2 zur Verfügung stellen (MB12/24/48/100.10). Mit dem RF BUS-2 Koppler lässt sich ein bidirektionales Funkalarmsystem modernster Funktechnologie errichten und betreiben.

Dieser RF BUS-2 Koppler stellt die Funktionen eines Gateways zur Verfügung, die auf der einen Seite über den BUS-2 mittels verdrahteter Verbindung mit der Gefahrenmeldezentrale verbunden ist. Über die bidirektionale Funkverbindung andererseits, kann der RF BUS-2 Koppler dann bis zu 16 beliebige Funkteilnehmer ansprechen. Jeder RF BUS-2 Koppler arbeitet in seinem Sende-, Empfangsbereich als eine autarke Funkzelle.

Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC (Spannungsversorgung über BUS-2)
Stromaufnahme	typ. 15 mA
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Antennen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Antenne (L)	75 mm und 135 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

015601.01

RF 4I/O Modul



Leistungsmerkmale

- 4 universelle Meldergruppen verfügbar
- 4-Ausgänge optional mit Relaiskarten erweiterbar
- Netzteilanschluss möglich
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

VdS G108505 (EMT), Klasse B VSÖ GS-N090608/06E

An das RF 4I/O Modul können herkömmliche, konventionelle Melder und Kontakte, z. B. (Passive Glasbruchmelder, Öffnungskontakte) verdrahtet angeschlossen werden. Es bietet optional die Möglichkeit, bis zu 4 Ausgänge (mittels potentialfreien Relaisplatinen) und einen Summer anzusteuern.

Wahlweise kann das RF 4I/O Modul mit Batterien, einem Netzteil oder eine Kombination von Batterien und Netzteil mit Spannung versorgt werden. Dies ermöglicht eine universelle Anpassung an unterschiedliche objektspezifische Umgebungen und Einsatzmöglichkeiten.

Technische Daten

Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Reichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/-10 °C
Abmessungen ohne Antennen (B x H x T)	200 x 144 x 39 mm
Antenne (L)	75 mm und 135 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Batteriebetrieb	
Betriebsspannung U _b	2 Batteriepacks, Art.-Nr. 015605
Lebensdauer der Batterie	typ. 3,5 Jahre
Stromaufnahme (ohne Aktivierungen Stromverbraucher)	100 mA
Netzteilbetrieb	
Betriebsnennspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe (ohne Aktivierungen Stromverbraucher)	10 mA

Lieferung ohne Batterien (2 Stück erforderlich).

Zubehör:

- 015605 Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 2 Stück erforderlich
- 015602 Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul (max. 4 bestückbar)

015602

Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem



VdS Als Option bei Art.-Nr. 015601.01, RF VSÖ GS-N090608/06E
4I/O Modul eingetragen.

Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul, stellt einen potentialfreien Ausgang zur Verfügung.

Technische Daten

Relaiskontakt	Schließer
Relaiskontaktbelastbarkeit	30 V DC / 1 A

015630.10

NEU

RF-Handsender V2



Leistungsmerkmale

- 4 Tasten für "Extern scharfschalten", "Unscharfschalten", "Intern scharfschalten" und "Steuerung"
- Überfallfunktion (2 Tasten gleichzeitig)
- Jede Funktion individuell in IQ-PC/WINFEM aktivierbar
- 3 LED Kontrollanzeigen
- Optische Anzeige korrekter Funkübertragung
- Anbindung an EMZ über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung

Der RF-Handsender V2 dient zur Extern- und Internscharfschaltung der Einbruchmelderzentrale. Bei entsprechender Programmierung kann der Handsender als Überfall-Handsender, sowie z. B. zum Einschalten der Außenbeleuchtung, verwendet werden.

Betrieb erfolgt mit handelsüblicher Knopfzelle, Typ CR2032.

Technische Daten

Abmessungen	56 x 49 x 12 mm
-------------	-----------------

Magnetkontakte


Leistungsmerkmale

- Integrierte elektronische Magnetfeldsensoren
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Zwei Eingänge mit Schraubklemmen für Kontakte in Z-Verdrahtung
- Installationsfreundliches Gehäuse mit integrierten Kabelführungen
- Montage auf Fenster-, Türrahmen mit Schrauben oder zerstörungsfrei mittels beiliegenden Klebepads (nicht VdS gemäß) möglich.
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

Der MB RF-Magnetkontakt kann als universeller Meldekontakt vorwiegend für die Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern und Türen eingesetzt werden. Die Anschaltung an ein Gefahrenmeldesystem erfolgt kabellos über den RF BUS-2 Koppler (Art.-Nr. 015600 bzw.015600.01). Die kabellose Anbindung mittels bidirektionaler Funkverbindung gewährleistet eine schnelle und saubere Installation und zugleich eine sehr hohe Verbindungs-, und Kommunikationssicherheit.

Der MB RF-Magnetkontakt kann auf dem zu überwachenden Fenster- oder Türrahmen montiert werden. Die Befestigung erfolgt mittels beiliegenden Schrauben oder mit Hilfe der beiliegenden Klebepads. Der Magnet ist am beweglichen Teil des Fensters / der Tür gegenüber des Melders zu positionieren. Für den Höhenausgleich stehen Spacer (Aufbausockel) in unterschiedlichen Höhen zur Verfügung.

Technische Daten	
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Reichweite im freien Raum	typ. 300 m
Einbaulage	beliebig
Richtlinienkonformität	EN 50131-2-6, Grad 2
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/-10 °C
Batteriebetrieb	
Betriebsspannung U _b	1 Batteriepacks, Art.-Nr. 015606
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,8 Jahre

 Lieferung erfolgt ohne Batterie. Bitte 1 Stück mitbestellen.
Lieferung erfolgt ohne Magnet. Bitte 1 oder 2 Stück mitbestellen.

015640

MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß

VdS G115509 (EMT), Klasse B VSÖ GS-N181126/48E



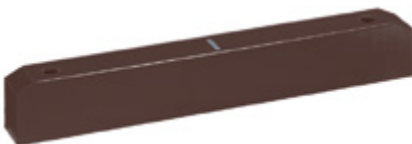
Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	220 x 24 x 33 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

- Zubehör:**
- 015606 Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 1 Stück erforderlich
 - 082404 Magnet im Aufbaugehäuse, verkehrsweiß
 - 082405 Magnet im Aufbaugehäuse und Spacer-Kit, verkehrsweiß

015642

MB RF-Magnetkontakt, braun

VdS G115509 (EMT), Klasse B VSÖ GS-N181126/48E



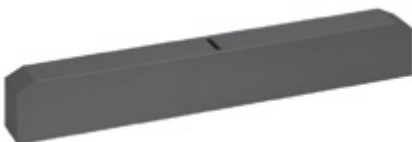
Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	220 x 24 x 33 mm
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017

- Zubehör:**
- 015606 Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 1 Stück erforderlich
 - 082414 Magnet im Aufbaugehäuse, braun
 - 082415 Magnet im Aufbaugehäuse und Spacer-Kit, braun

015644

MB RF-Magnetkontakt, basaltgrau

VdS G115509 (EMT), Klasse B VSÖ GS-N181126/48E











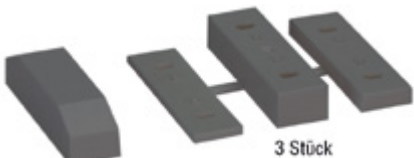






Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	220 x 24 x 33 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

- Zubehör:**
- 015606 Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel, 1 Stück erforderlich
 - 082424 Magnet im Aufbaugehäuse, basaltgrau
 - 082425 Magnet im Aufbaugehäuse und Spacer-Kit, basaltgrau

Zubehör

Die Magnete im Aufbaugehäuse enthalten einen hochwertigen NEODYM-Magneten sowie alle Befestigungsmaterialien für Schraub- oder Klebefestigung. Je nach Ausführung ist ein oder sind drei Spacer-Kits mit den passenden Schrauben und Klebestreifen enthalten.

<p>082404</p> 	<p>Magnet im Aufbaugehäuse, verkehrsweiß</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016</td> </tr> </table> <p> inkl. 1 Spacer-Kit</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p style="background-color: red; color: white;">5</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016							
<p>082405</p>  <p>3 Stück</p>	<p>Magnet im Aufbaugehäuse und Spacer-Kits, verkehrsweiß</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016</td> </tr> </table> <p> inkl. 3 Spacer-Kits</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	<p>6</p> <p>7</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016							
<p>082414</p> 	<p>Magnet im Aufbaugehäuse, braun</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>braun, ähnlich RAL 8017</td> </tr> </table> <p> inkl. 1 Spacer-Kit</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	braun, ähnlich RAL 8017	<p>8</p> <p>9</p> <p>10</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017							
<p>082415</p>  <p>3 Stück</p>	<p>Magnet im Aufbaugehäuse und Spacer-Kits, braun</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>braun, ähnlich RAL 8017</td> </tr> </table> <p> inkl. 3 Spacer-Kits</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	braun, ähnlich RAL 8017	<p>11</p> <p>12</p> <p>13</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017							
<p>082424</p> 	<p>Magnet mit Aufbaugehäuse, basaltgrau</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>basaltgrau (ähnlich RAL 7012)</td> </tr> </table> <p> inkl. 1 Spacer-Kit</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)	<p>14</p> <p>15</p> <p>16</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)							
<p>082425</p>  <p>3 Stück</p>	<p>Magnet mit Aufbaugehäuse und Spacer-Kits, basaltgrau</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abstandsmaß</td> <td>Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbe</td> <td>basaltgrau (ähnlich RAL 7012)</td> </tr> </table> <p> inkl. 3 Spacer-Kits</p>	Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)	<p>17</p> <p>18</p> <p>19</p>
Abstandsmaß	Spacer 1 x 10 mm, 1 x 5 mm, 1 x 2 mm							
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)							
<p>015605</p> 	<p>Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten mit Anschlusskabel</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> </table>	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	<p>20</p>				
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							
<p>015606</p> 	<p>Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt mit Anschlusskabel</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abmessungen (Ø x L)</td> <td>17 x 52 mm</td> </tr> </table>	Abmessungen (Ø x L)	17 x 52 mm	<p>21</p> <p>22</p>				
Abmessungen (Ø x L)	17 x 52 mm							
<p>015625</p> 	<p>Lithiumbatterien 3,6 V, 4 Stück</p> <p>Technische Daten</p> <table border="0"> <tr> <td>Abmessungen (L x B x H)</td> <td>55 x 14 x 13 mm</td> </tr> </table>	Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm	<p>23</p>				
Abmessungen (L x B x H)	55 x 14 x 13 mm							

015610.01

Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder



VdS G108506 (EMT), Klasse B
G108508 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
G108507 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik

Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder mit Flächenspiegeloptik in kabelloser Funktechnologie. Die verwendete Funktechnologie mittels Dual-Band-Übertragungsmodus gewährleistet höchste Übertragungssicherheit.

Leistungsmerkmale

- Flächenspiegeloptik zur Überwachung von Flächen mit 12 m x 12 m
- Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik durch Austausch der Spiegeloptik
- Detektionsempfindlichkeit von der Zentrale aus programmierbar
- Reichweite von der Zentrale aus programmierbar (Spiegeloptik)
- LED-Anzeige
- LED-Anzeige dunkelsteuerbar
- Funk-Revisions-Modus mit selektiver LED-Anzeige
- Temperaturalarm mit programmierbarer Alarmschwelle
- Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Gehäuse zur Eck- und Wandmontage geeignet
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

 Lieferung ohne Batterien (1 Stück erforderlich).

Technische Daten

Betriebsspannung U _b	1 Batteriepack, Art.-Nr. 015605
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,5 Jahre
Stromaufnahme	typ. 65 µA
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	8 / 11 / 13 / 15 m
Streckenoptik	29 / 35 / 42 / 50 m
Vorhangoptik (senkrecht)	17 / 21 / 25 / 30 m
Empfindlichkeit	programmierbar normal / hoch
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +5 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Abmessungen (B x H x T)	64 x 158 x 48 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Zubehör:

015605	Lithium-Batterie für Funk-Komponenten mit Anschlusskabel
033434	Viewguard PIR-Spiegelset, Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)
033435	Viewguard PIR-Spiegelset, Streckenoptik (VPE = 3 Stück)
033390.17	Verstellgelenk, horizontal W20°, vertikal +4° bis -8°
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage
033391.17	Plombe, (VPE = 20 Stück)

015620.01

RF-Rauchmelder-Sockel



VdS VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
G109510 (802171) Thermomaximalmelder IQ8Quad
G109511 (802271) Thermodifferentialmelder IQ8Quad
G109512 (802371) Optischer Rauchmelder IQ8Quad
G109513 (802374) O2T Multisensormelder IQ8Quad
G109514 Klasse B (802473) OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad

Der Rauchmeldersockel ermöglicht es, einen Brandmelder der Baureihe IQ8Quad an einer Einbruchmelderanlage zu betreiben. Die Anschaltung an ein Gefahrenmeldesystem erfolgt kabellos über einen RF BUS-2 Koppler (015600.01).

Folgende Kombinationen von Brandmelder und Rauchmeldersockel wurden vom VdS als technischer Melder für Einbruchmelderzentralen geprüft und können integriert werden.


Bitte bestellen Sie für den Meldersockel einen geeigneten Melderkopf:


802171	Thermomaximal-Melder IQ8Quad
802271	Thermodifferential-Melder IQ8Quad
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad
802374	O2T Multisensor-Melder IQ8Quad
802473	OTG Multisensor-Melder IQ8Quad

Melderprüfeinrichtungen sind auf Anfrage erhältlich.

Leistungsmerkmale

- Erkennung und Übertragung von Melder verschmutzt / defekt
- Sabotageüberwachung (optional)
- VdS-gerechter Betrieb als technischer Melder
- Funk-Revisions Modus zur Bestimmung der Installationsreichweite
- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über RF BUS-2 Koppler
- Batteriezustandsüberwachung
- Permanente Funktionsüberwachung durch Funk-Polling

 Die Anschaltung des Rauchmeldersockels ergibt keine Brandmeldeanlage gemäß VDE 0833 Teil 2, DIN 14675.

 Lieferung mit Batterien.

Zubehör:

015625 Lithiumbatterien, 4 x 3,6 V

Technische Daten

Spannungsversorgung	4 Batterien á 3,6 V
Lebensdauer der Batterie	typ. 2,5 bis 5 Jahre je nach Melderkopf
Frequenzband 1	433 MHz
Frequenzband 2	868 MHz
Sendereichweite im freien Raum	typ. 300 m
Schutzart nach EN 60529	IP42 (mit Melderkopf)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagertemperatur ohne Batterien	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur mit Batterien	25 °C +/- 10 °C
Abmessungen (Ø x H)	135 x 88 mm (mit Melderkopf)
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010



Anzeige- und Bedienteile

- Bedienteile TouchCenter plus
- LED/LCD-Bedienteile
- LED-Bedienteile
- Zubehör
- Bedienteil App

Leistungsmerkmale

- Modularer Aufbau
- Mehrere Bedienteile beliebig horizontal und vertikal kombinierbar
- Kombinierbar auch mit Grafik-Bedienteil TouchCenter Tuxedo/TouchCenter plus für MB/MB-Secure
- aP-, uP- und Hohlwandmontage möglich
- LED Bedienteil mit 20 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- LED / LCD Bedienteil mit 15 frei programmierbaren Tasten mit individuellen Beschriftungsstreifen
- Beschriftungsstreifen im laufenden Betrieb austauschbar
- Tasten Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- ProTaste 1 Duo-LED rot/gelb und 1 LED grün, jeweils mit einstellbarer Helligkeit
- LCD-Display liefert zusätzliche Informationen über den Zustand der Anlage sowie über erforderliche Bedienvorgänge
- LCD Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Helligkeit
- Softwareunterstützte Erstellung der Beschriftungsstreifen
- Integrierter proX Leser
- Umfangreiches Zubehör verfügbar
- Pultgehäuse für Wand- und Tischmontage verfügbar

Die Bedien- und Informations-Kommunikationsgeräte der Baureihe 0130xx sind für den Betrieb an der Zentralen-Baureihe **MB-Secure** vorgesehen.

Sie sind modular aufgebaut. Jedes Bedienteil besteht aus 3 Komponenten:

- Frontplatte
- Fronteinheit inklusive Elektronik
- Rückwand

(siehe Konfigurationsübersicht nächste Seite)

Erhältlich sind Komplettgeräte in der Farbe weiß sowie jede Einzelkomponente in den Farben weiß, basaltgrau und schwarz zur individuellen Gestaltung von Farbvariationen nach eigenem Geschmack. So passt sich das Bedienteil je nach Intention unauffällig, harmonisch oder bewusst akzentuiert dem jeweiligen Ambiente an. Das Grafikbedienteil TouchCenter plus ist als Komplettgerät in den Farben weiß, grau und schwarz erhältlich. Frontplatten und Rückwände können wahlweise in den jeweils anderen Farben ausgetauscht werden.

Die geringe Bautiefe (nur 2 cm) vermittelt bei Aufputzmontage den Eindruck als schwebende das Gerät vor der Wand.

Über die Programmiersoftware der MB-Secure-Zentralen, IQ PanelControl, kann jede Taste/LED mit individuellen Funktionen programmiert werden.

Der modulare Gehäusaufbau sowie die frei programmierbare Bedien- und Anzeigeeinheiten ermöglichen vielseitige Anwendungen.

Sowohl in der Aufbauversion (aP) sowie in der Einbauversion (uP) können alle Bedienteile individuell kombiniert, fest miteinander verbunden und betrieben werden. Das erforderliche Montagezubehör ist im jeweiligen Lieferumfang enthalten.

Hierbei können auch Kombinationen von einem LED / LCD-Bedienteil mit einem oder mehreren LED-Bedienteilen oder einem Touch-Bedienteil mit einem oder mehreren LED-Bedienteilen zusammengestellt werden. Die Anzeigen des LCDs bzw. des Touch-Screens können sich in diesem Fall auf alle angeschlossenen LEDs / Tasten beziehen, abhängig von der Zentralenprogrammierung.

Mit dem zur Verfügung stehenden Zubehör ist es zudem möglich, pultförmige Gehäuse für Wand- oder Tischmontage zu realisieren.

Die optional erhältliche Designrückwand und ein uP-Blendrahmen runden das Zubehörprogramm sinnvoll ab.

Die Bedienteile sind sprachneutral. Alle Texte, die im Display angezeigt werden, stammen aus der entsprechenden Zentralenprogrammierung. Daher ist jedes Bedienteil in jeder Sprache verfügbar, die von der Zentrale unterstützt wird. Entsprechendes gilt für die Beschriftungsstreifen. Diese können im laufenden Betrieb durch Ausklappen der Frontplatte gewechselt werden, ohne Sabotage auszulösen.

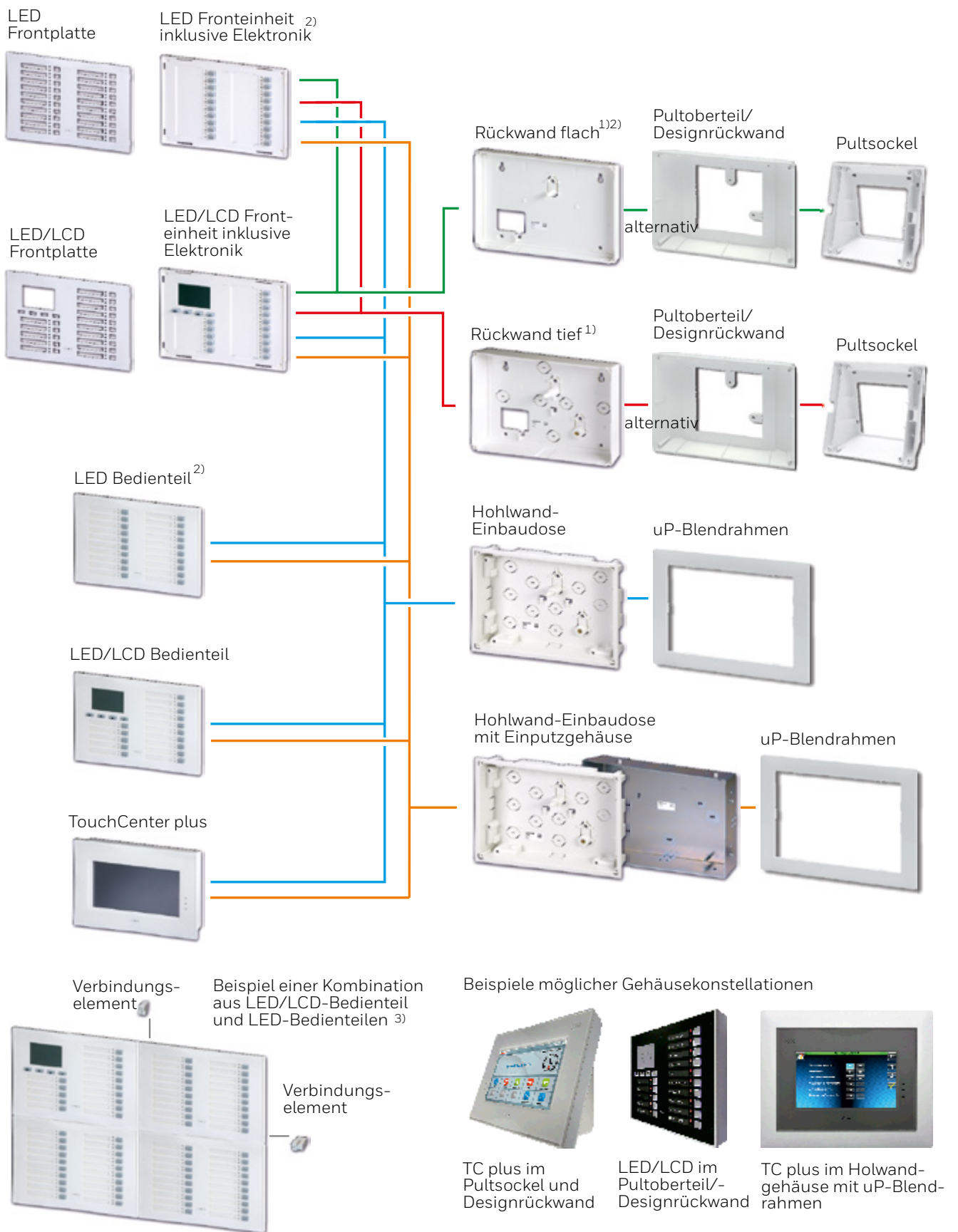
Aus technischen Gründen hat das Touch-Bedienteil eine größere Bautiefe. Damit bei aP-Montage eine plane Oberfläche bei Kombination mit LED-Bedienteilen ermöglicht wird, ist eine tiefe Rückwand in allen 3 Farben erhältlich. Rückwand tief und uP-Einbaudose sind als separate Artikel erhältlich.

Zur Bedienberechtigung ist in jedem Bedienteil ein Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger integriert. Durch Einbau einer entsprechenden Zusatzplatine können mifare DESFire EV1- oder LEGIC prime-Leser nachgerüstet werden.

ACHTUNG:

Bei metallischem Montageuntergrund kann die Übertragungsreichweite geringer sein.

Konfigurationsübersicht



1) Entfällt bei Verwendung der Hohlwand-Einbaudose

2) Für Aufputzkombination mit TouchCenter plus ist tiefe Rückwand erforderlich

3) Nur in Verbindung mit MB-Secure möglich

Bedienteile TouchCenter plus

013003

Bedienteil TouchCenter plus für MB, weiß




Leistungsmerkmale

Komplett-Set Touch Bedienteil weiß, bestehend aus:

- Touch Frontplatte, weiß
- Touch Fronteinheit inkl. Elektronik, weiß
- Rückwand tief, weiß
- Dialoggeführte intuitive Benutzerführung mit Symbolen
- Klartextanzeige aller Meldungen
- Übersichtliche Anzeige des Anlagenzustandes
- Anschluss: An Einbruchmeldezentrale über BUS-2, an Zeiterfassung (NovaTime) über Ethernet (TCP/IP)
- 7" Farbdisplay mit Touchscreen Funktion
- IP-Kamera-Unterstützung
- Integrierter Leser für proX1 und proX2 Datenträger
- Flash-Technologie für Updates
- Verschiedene Landessprachen möglich
- Grafik als Hintergrundbild einblendbar (z. B. Firmenlogo/ Familienwappen)
- Optische Aufwertung durch Verwendung als elektrischer Bilderrahmen
- Slideshow - Funktionalität
- Max. Größe der SD Karte: 16 GB
- Bis zu 12 Bedienteile an einer Einbruchmeldezentrale bei MB-Classic anschließbar, bei MB-Secure bis zu 50, NovaTime keine Beschränkung

Zubehör:

- 013030 TouchCenter Tuxedo, Frontplatte, weiß
- 013032 TouchCenter Tuxedo, Frontplatte, grau
- 013034 TouchCenter Tuxedo, Frontplatte, schwarz
- 013036 TouchCenter Tuxedo, Frontplatte, farblos
- 013040 Rückwand tief, weiß
- 013041 Rückwand tief, grau
- 013042 Rückwand tief, schwarz
- 013046 uP Einbaudose, weiß
- 013047 uP Einbaudose, grau
- 013048 uP Einbaudose, schwarz
- 013051 uP-Blendrahmen für TC plus
- 013052 Pultoberteil/Designrückwand für TC plus
- 013053 Pultsockel für TC plus

 Da der Funktionsumfang für NovaLite geringer ausfällt, sind unter Umständen einige Funktionen nicht lizenziert oder verfügbar. Zur individuellen Farbgestaltung sind Frontplatten und Rückwände in unterschiedlichen Farben lieferbar (siehe Zubehör).

Stromversorgung ist bauseits bereit zu stellen.

Das Einspielen der Zeiterfassungsfirmware kann nicht rückgängig gemacht werden.

VdS G117015, Klasse C
EN 50131-3: 200g, Grad 3 Klasse II
SES EMA-RL-T2: 2010-08

Nachfolger für Grafik Bedienteil „TouchCenter Tuxedo“, Art.-Nr. 013002.

Betrieb an MB-Secure im vollen Leistungsumfang, an MB12/24/48/100 im Leistungsumfang von Art.-Nr. 012577.10 geeignet. Mit integriertem proX-Leser zur Identifikation der Bedienberechtigung über IK2/IK3-Transponder.

Mit separater Firmware auch als Zeiterfassungsterminal an NovaTime einsetzbar.

Betrieb an Einbruchmeldezentrale:

Das TouchCenter plus verfügt über eine neue, moderne Benutzeroberfläche mit selbsterklärender, intuitiver Menüführung zur Vereinfachung der einzelnen Bedienschritte.

Im Gegensatz zum Vorgängermodell ist die Platine mit einer Ethernet-Schnittstelle bestückt. Darüber wird die Anzeige und Bedienung einer IP-Kamera direkt am TouchCenter plus ermöglicht. Eine Liste der unterstützten Kameratypen finden Sie auf unserer Homepage. Sofern die angeschlossene Kamera schwenk- und neigbar ist, können diese Funktionen direkt am TouchCenter plus gesteuert werden.

Stromversorgung:

Bei EMA-Anwendungen über BUS direkt aus Einbruchmeldezentrale oder entsprechende Netzteile.

Bei Zeiterfassungsanwendungen kann das Netzteil, Art.-Nr. 094051, verwendet werden, alternativ kann die Stromversorgung gemäß technischer Spezifikation direkt vor Ort erfolgen.

Das TouchCenter plus unterstützt kein PoE.

Soll die Stromversorgung dennoch über PoE erfolgen, kann dies unter Verwendung eines handelsüblichen PoE-Splitters realisiert werden (z. B. INSTAR IN-PoE Splitter).

Betrieb als Zeiterfassungsterminal mit NovaTime:

Ab der Version 4.5.01 ist es nun möglich das TouchCenter plus als Zeiterfassungsterminal anzubinden. Hierzu wird auf dem Gerät eine separate Firmware installiert, die auf der Honeywell-Homepage im geschützten Bereich (Infothek, Downloads, Software, Zeitwirtschaftssysteme, Systemsoftware) kostenlos zum Download bereit steht. Das Gerät ist standardmäßig mit einem berührungslosen proX-Leser sowie einer Ethernet-Schnittstelle ausgestattet und kommuniziert über TCP/IP mit dem COM-Server von NovaTime. Eine entsprechende Lizenz (Terminal-Software, die den Betrieb der Anzahl von TouchCenters an NovaTime/Nova Lite ermöglicht) ist bei Bedarf zusätzlich zu bestellen, für NovaLite siehe Zeitwirtschaftskatalog Seite 43 und für NovaTime siehe Seite 66. Die Kommunikation wird durch eine doppelte Verschlüsselung mit sich permanent ändernden Schlüsseln geschützt. Durch das flache Design ist ein Einsatz als Auf- und Unterputzmontage möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	140 mA (in Ruhe); 225 mA (max. Bildschirmhelligkeit); 260 mA (max. Bildschirmhelligkeit + Summer)
Integrierte Geräte	Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 Datenträger
Frequenzbereich	Sendeleistung: Kartenleser 119 kHz bis 135 kHz, 20 dBµA/m / WiFi 2,412 GHz bis 2,475 GHz, 10 mW
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	II
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	93% nicht betauend
Bildschirmdiagonale	7" (17,78 cm)
Bildschirmformat	16 : 9
Gewicht	610 g
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 35 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

 Inklusive SD-Speicherkarte 4GB.
Ohne Netzteil.

013004

Bedienteil TouchCenter plus für MB, grau



VdS G117015, Klasse C
EN 50131-3: 200g, Grad 3 Klasse II
SES EMA-RL-T2: 2010-08

Beschreibung wie Art.-Nr. 013003, jedoch Farbe grau

Komplett-Set Touch Bedienteil grau, bestehend aus:

- Touch Frontplatte, grau
- Touch Fronteinheit inkl. Elektronik, grau
- Rückwand tief, grau

013005

Bedienteil TouchCenter plus für MB, schwarz



VdS G117015, Klasse C
EN 50131-3: 200g, Grad 3 Klasse II
SES EMA-RL-T2: 2010-08

Beschreibung wie Art.-Nr. 013003, jedoch Farbe schwarz

Komplett-Set Touch Bedienteil schwarz, bestehend aus:

- Touch Frontplatte, schwarz
- Touch Fronteinheit inkl. Elektronik, schwarz
- Rückwand tief, schwarz

Beispiele für individuelle Gehäusezusammenstellungen



Frontplatten TouchCenter plus

013030

TouchCenter plus, Frontplatte weiß



Frontplatte für Touch Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- TouchCenter plus 013003, 013004 oder 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

212 x 156 x 3 mm

Farbe

verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013032

TouchCenter plus, Frontplatte grau



Frontplatte für Touch Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- TouchCenter plus 013003, 013004 oder 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

212 x 156 x 3 mm

Farbe

basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013034

TouchCenter plus, Frontplatte schwarz



Frontplatte für Touch Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- TouchCenter plus 013003, 013004 oder 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

212 x 156 x 3 mm

Farbe

verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013036

TouchCenter plus, Frontplatte farblos



Frontplatte für Touch Bedienteil.

Diese Frontplatte ist farblos und kann vom Anwender farblich individuell gestaltet werden. Der Druck erfolgt auf der Rückseite.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- TouchCenter plus 013003, 013004 oder 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

212 x 156 x 3 mm

Farbe

farblos

Anzeige- und Bedienteile

LED/LCD Kombisystem

Zur individuellen Farbzusammenstellung eines Bedienteils werden jeweils 3 Komponenten benötigt:

- Frontplatte für LED / LCD
- Fronteinheit für LED / LCD
- Rückwand flach für LED / LCD

013021

LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß



VdS G114020 (EMT), Klasse C SES EMA-RL-T2:2010-08
 EN 50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Frontplatte 013020, 013022, 013024 oder 013026
- und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
- oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
LCD Hintergrundbeleuchtung	0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	98 mA
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013023

LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, grau



VdS G114020 (EMT), Klasse C SES EMA-RL-T2:2010-08
 EN 50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Frontplatte 013020, 013022, 013024 oder 013026
- und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
- oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
LCD Hintergrundbeleuchtung	0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	98 mA
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013025

LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz



VdS G114020 (EMT), Klasse C SES EMA-RL-T2:2010-08
 EN 50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Frontplatte 013020, 013022, 013024 oder 013026
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
LCD Hintergrundbeleuchtung	0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	98 mA
Schutzart nach DIN 40 050	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013020

LED / LCD Frontplatte, weiß



Frontplatte für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

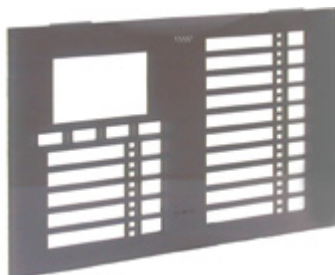
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023 oder 013025
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013022

LED / LCD Frontplatte, grau



Frontplatte für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

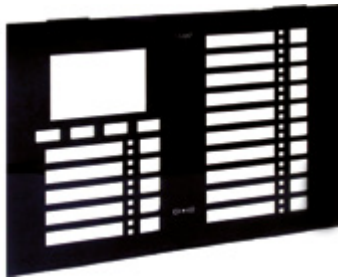
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023 oder 013025
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013024

LED / LCD Frontplatte, schwarz



Frontplatte für LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023 oder 013025
- und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
- oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	verkehrrschwarz (ähnlich RAL 9017)

013026

LED / LCD Frontplatte, farblos



Frontplatte für LED / LCD Bedienteil.

Diese Frontplatte ist farblos und kann vom Anwender farblich individuell gestaltet werden. Der Druck erfolgt auf der Rückseite.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023 oder 013025
- und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
- oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	farblos

LED/LCD Bedienteil

013001

LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure



VdS **G114020, Klasse C** SES **EMA-RL-T2:2010-08**
 EN **50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II** VSÖ **W150706/10E**

Komplett-Set LED / LCD Bedienteil weiß für MB-Secure, bestehend aus:

- LED / LCD Frontplatte, weiß, Art.-Nr. 013020
- LED / LCD Fronteinheit incl. Elektronik, weiß, Art.-Nr. 013021
- Rückwand flach, weiß, Art.-Nr. 013043

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 28 mA max., helligkeitsabhängig (max. 30 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., helligkeitsabhängig
LCD Hintergrundbeleuchtung	0 bis 19 mA max., helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	98 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), optional basaltgrau (ähnlich RAL 7012) oder optional verkehrrschwarz (ähnlich RAL 9017)

G114020, Klasse C
EN50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II
SES-EMA-RL-T2:2010-08

LED Bedienteil

013000

LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure



VdS G114020 (EMT), Klasse C **SES** EMA-RL-T2:2010-08
EN 50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II **VSÖ** W150706/10E

Komplett-Set LED Bedienteil weiß für MB-Secure, bestehend aus:

- LED Frontplatte, weiß, Art.-Nr. 013010
- LED Fronteinheit incl. Elektronik, weiß, Art.-Nr. 013011
- Rückwand flach, weiß, Art.-Nr. 013043

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 37 mA max., Helligkeitsabhängig (max. 40 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., Helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	88 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), optional basaltgrau (ähnlich RAL 7012) oder optional verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

LED Kombisystem

Zur individuellen Farbzusammenstellung eines Bedienteils werden jeweils 3 Komponenten benötigt:

- Frontplatte für LED
- Fronteinheit für LED
- Rückwand flach für LED



Zur Kombination von LED-Bedienteilen mit einem Touch-Bedienteil werden bei Aufputzmontage für die LED-Bedienteile ebenfalls **tiefe** Rückwände benötigt.

013011

LED Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß



VdS G114020 (EMT), Klasse C **SES** EMA-RL-T2:2010-08
EN 50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Frontplatte 013010, 013012, 013014 oder 013016 und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045 oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 37 mA max., Helligkeitsabhängig (max. 40 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., Helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	88 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013013

LED Fronteinheit inklusive Elektronik, grau



VdS **G114020 (EMT), Klasse C** SES **EMA-RL-T2:2010-08**
 EN **50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II**

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Frontplatte 013010, 013012, 013014 oder 013016
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 37 mA max., Helligkeitsabhängig (max. 40 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., Helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	88 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013015

LED Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz



VdS **G114020 (EMT), Klasse C** SES **EMA-RL-T2:2010-08**
 EN **50131-3:2010-02, Grad 3, Klasse II**

Fronteinheit inklusive Elektronik für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

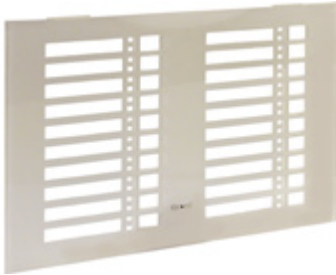
- LED Frontplatte 013010, 013012, 013014 oder 013016
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Betriebsnennspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ruhestrom bei 12 V DC	< 20 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 15 mA
LED Zustandsanzeige	0 bis 37 mA max., Helligkeitsabhängig (max. 40 LEDs)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	0 bis 16 mA max., Helligkeitsabhängig
Stromaufnahme max.	88 mA
Schutzart nach EN 60529	IP 40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	218 x 162 x 20 mm
Farbe	verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013010

LED Frontplatte, weiß



Frontplatte für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013 oder 013015
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013012

LED Frontplatte, grau



Frontplatte für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

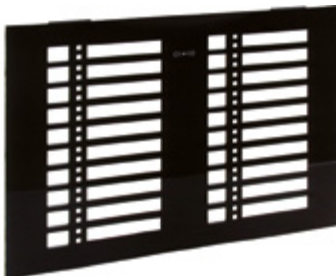
- LED Fronteinheit 013011, 013013 oder 013015
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013014

LED Frontplatte, schwarz



Frontplatte für LED Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013 oder 013015
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013016

LED Frontplatte, farblos



Frontplatte für LED Bedienteil.

Diese Frontplatte ist farblos und kann vom Anwender farblich individuell gestaltet werden. Der Druck erfolgt auf der Rückseite.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013 oder 013015
und
- Rückwand flach 013043, 013044 oder 013045
oder
- Rückwand tief 013040, 013041 oder 013042

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	212 x 156 x 3 mm
Farbe	farblos

Rückwände für Kombisysteme und Bedienteile

013040

Rückwand tief, weiß




Rückwand mit hoher Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED-, LED / LCD und Touch Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025
- TouchCenter plus 013003, 013004, 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 208 x 152 x 30 mm
 Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

 Zur Kombination von LED-Bedienteilen mit einem Touch-Bedienteil werden bei Aufputzmontage für die LED-Bedienteile ebenfalls **tiefe** Rückwände benötigt.

013041

Rückwand tief, grau




Rückwand mit hoher Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED-, LED / LCD und Touch Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025
- TouchCenter plus 013003, 013004, 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 208 x 152 x 30 mm
 Farbe basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

 Zur Kombination von LED-Bedienteilen mit einem Touch-Bedienteil werden bei Aufputzmontage für die LED-Bedienteile ebenfalls **tiefe** Rückwände benötigt.

013042

Rückwand tief, schwarz




Rückwand mit hoher Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED-, LED / LCD und Touch Bedienteil.

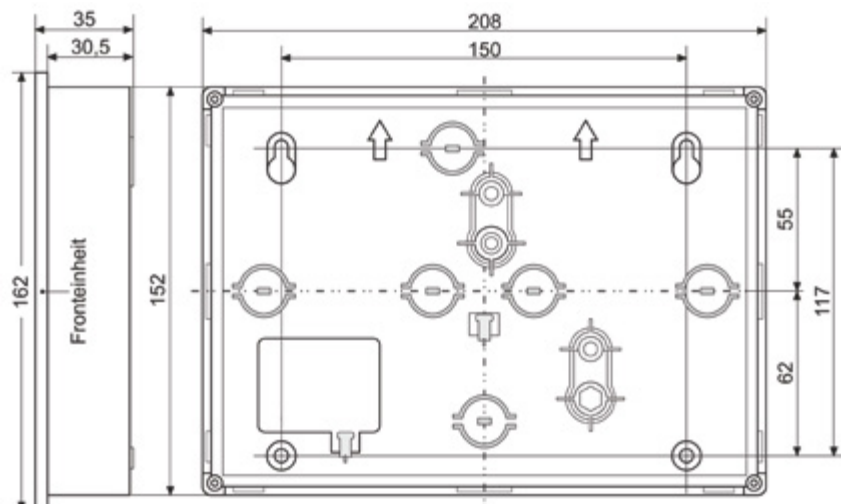
Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025
- TouchCenter plus 013003, 013004, 013005

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 208 x 152 x 30 mm
 Farbe verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

 Zur Kombination von LED-Bedienteilen mit einem Touch-Bedienteil werden bei Aufputzmontage für die LED-Bedienteile ebenfalls **tiefe** Rückwände benötigt.



013043

Rückwand flach, weiß



Rückwand mit geringer Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED- und LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- und
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	208 x 152 x 17 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

013044

Rückwand flach, grau



Rückwand mit geringer Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED- und LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- und
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	208 x 152 x 17 mm
Farbe	basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

013045

Rückwand flach, schwarz



Rückwand mit geringer Bautiefe, passend zur Aufnahme der Fronteinheit inklusive Elektronik für LED- und LED / LCD Bedienteil.

Zur individuellen Farbgestaltung kombinierbar mit:

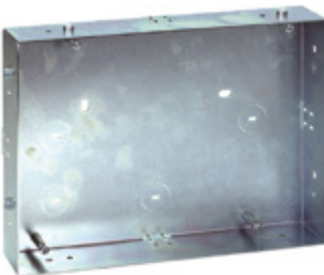
- LED Fronteinheit 013011, 013013, 013015
- und
- LED / LCD Fronteinheit 013021, 013023, 013025

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	208 x 152 x 17 mm
Farbe	verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

013050


Einputzgehäuse für LED/LCD Touch-Bedienteil



Verzinktes Stahlblechgehäuse zur Unterputzmontage von LED/LCD- oder Touch-Bedienteilen. Wird vor dem Verputzen auf dem Mauerwerk montiert und dient zur anschließenden Aufnahme der Hohlwand-Montagekästen 013046, 013047 bzw. 013048, um eine bündige Montage zu ermöglichen. Durch die allseitige Verschraubungsmöglichkeit ist eine beliebige Anreihmontage in alle Richtungen möglich. Das beiliegende Zubehör erlaubt eine Anpassung an die Putzstärke.

Technische Daten

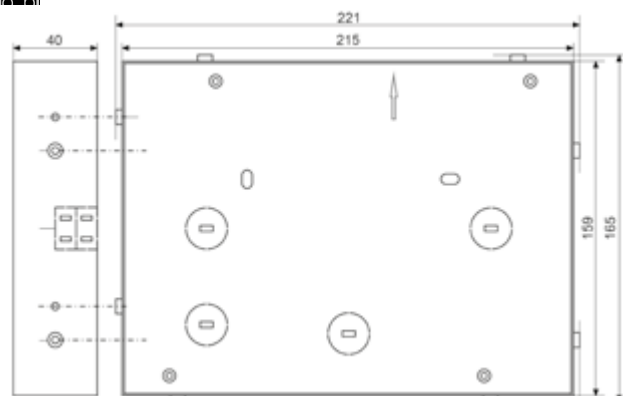
Abmessungen (B x H x T)	215 x 159 x 40 mm
Farbe	verzinktes Stahlblech

 Bitte 013046, 013047 oder 013048 mitbestellen.

 Einputzgehäuse, Montagematerial, Schaumstoffeinlage

Leistungsmerkmale

- Stahlblechkasten zur Aufnahme von 013046, 013047, 013048
- Zur Montage und Verarbeitung auf Mauerwerk mit anschließendem Gipsauftrag und Dekoputz
- Anreihmontage möglich
- Anpassung an unterschiedlich Putzstärken möglich



Zubehör TouchCenter Tuxedo/TouchCenter plus, LED- und LED/LCD Kombisysteme

013046

Hohlwand-Einbaudose, weiß





Einbaudose für Hohlwandmontage. Zur Aufnahme von allen MB-Secure-Bedienteilen. Die Hohlwand-Einbaudose ersetzt die Rückwand.

Einzel einsetzbar oder horizontal und/oder vertikal kombinierbar.

Technische Daten

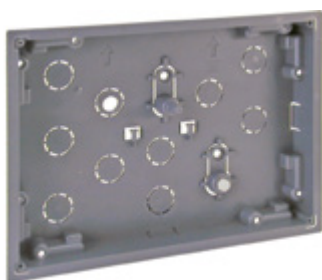
Abmessungen (B x H x T) 218 x 162 x 30 mm, Einbaumaß 208 x 152 x 30 mm
 Farbe verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

 Bei Hohlwand-Montage wird die Rückwand flach oder tief **nicht** benötigt.

-  - Verbindungselemente
-  - Krallen für Hohlwandmontage

013047

Hohlwand-Einbaudose, grau





Einbaudose für Hohlwandmontage. Zur Aufnahme von allen MB-Secure-Bedienteilen. Die Hohlwand-Einbaudose ersetzt die Rückwand.

Einzel einsetzbar oder horizontal und/oder vertikal kombinierbar.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 218 x 162 x 30 mm, Einbaumaß 208 x 152 x 30 mm
 Farbe basaltgrau (ähnlich RAL 7012)

 Bei Hohlwand-Montage wird die Rückwand flach oder tief **nicht** benötigt.

-  - Verbindungselemente
-  - Krallen für Hohlwandmontage

013048

Hohlwand-Einbaudose, schwarz





Einbaudose für Hohlwandmontage. Zur Aufnahme von allen MB-Secure-Bedienteilen. Die Hohlwand-Einbaudose ersetzt die Rückwand.

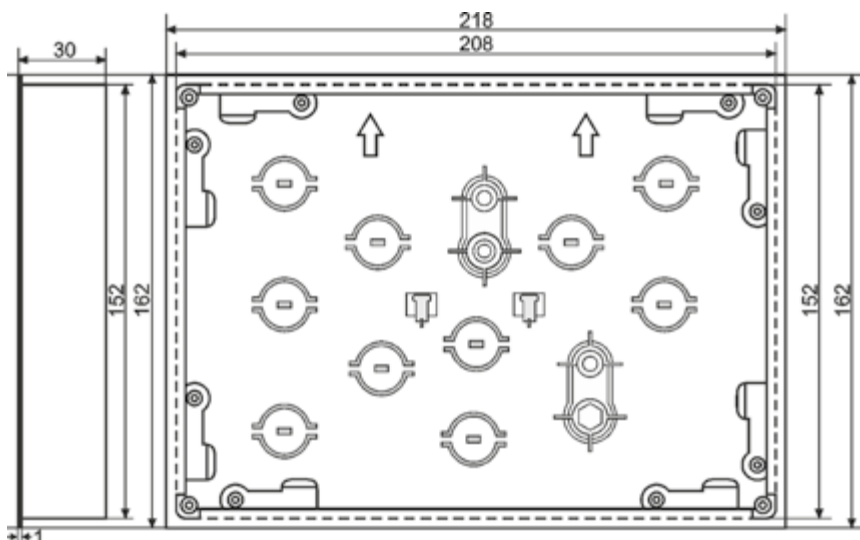
Einzel einsetzbar oder horizontal und/oder vertikal kombinierbar.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 218 x 162 x 30 mm, Einbaumaß 208 x 152 x 30 mm
 Farbe verkehrsschwarz (ähnlich RAL 9017)

 Bei Hohlwand-Montage wird die Rückwand flach oder tief **nicht** benötigt.

-  - Verbindungselemente
-  - Krallen für Hohlwandmontage



Anzeige- und Bedienteile

Mit der Erweiterung der Zubehörkomponenten für das TouchCenter plus sowie für die MB-Secure Bedienteile, sind wir dem Wunsch nach mehr Flexibilität bei der Anwendung und alternativer Ästhetik nachgekommen.

Mit den nun zur Verfügung stehenden Komponenten, sind Sie in der Lage, noch besser auf die Anforderungen ihrer Kunden einzugehen.

Damit ist es jetzt z.B. möglich, pultförmige Bedieneinheiten zu realisieren – unabhängig ob als Tisch- oder Wandgerät. So kann beispielsweise sehr leicht aus dem TouchCenter plus in Verbindung mit der kostenlos erhältlichen Zeiterfassungs-Firmware NovaTime, ein ZE-Terminal in Pultform gebaut werden.

013051

NEU

uP-Blendrahmen für TC plus



Dient bei uP-Montage des TouchCenter plus oder eines der MB-Secure Bedienteile, zur Abdeckung von Wandausbrüchen. Dazu wird der Rahmen mit Hilfe von Rastnasen auf das Bedienteil geklemmt. Bei Bedarf, z.B. bei Wand-Unebenheiten, kann der Rahmen auch direkt individuell auf der Wand befestigt werden. Der uP-Blendrahmen ist daher eine sinnvolle Ergänzung, wenn es darum geht, unschöne Kantenabrisse zu kaschieren oder wenn eine gewisse optische Betonung des Bedienteils gewünscht ist. Z.B. wenn das TouchCenter plus als digitaler Bilderrahmen genutzt wird.

Technische Daten

Abmessungen Rahmen (B x H x T)

272 x 218 x 6 mm

Farbe

verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Voraussichtlich verfügbar Q1/2020

013052

NEU

Pultoberteil/Designrückwand f. TC plus



Mittels diesem Zubehörteil, können zwei Anforderungen realisiert werden. Einerseits dient es in Verbindung mit dem Pultsockel 013053 zum Bau eines pultförmigen Gehäuses für Wand- oder Tischmontage und andererseits kann es als Ersatz für die Rückwand 013043 oder die tiefe Rückwand 013040 eingesetzt werden. In dieser Funktion verleiht es dem Bedienteil eine hochwertige Ästhetik, das sich dadurch noch besser in das jeweilige Umfeld einfügt. Es kann zusammen mit dem TouchCenter plus oder auch mit den MB-Secure Bedienteilen eingesetzt werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

216 x 160 x 38 mm

Farbe

verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

Voraussichtlich verfügbar Q1/2020

013053

NEU

Pultsockel für TC plus



Der Pultsockel wird benötigt, um in Verbindung mit dem Pultoberteil/Designrückwand Artikel.-Nr. 013052, ein Pultgehäuse für Wand- oder Tischmontage zu erstellen. Durch die damit erzielte, geneigte pultförmige Form des Bedienteils, ergeben sich ergonomische Vorteile hinsichtlich visueller Darstellung als auch bei der Bedienung. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass durch den vergrößerten Anschlussraum, auch spezielle Applikationen möglich werden – z.B. die Unterbringung eines PoE-Splitters bei der Realisierung eines ZE-Terminals. Ferner ist die hintere Öffnung des Pultsockels ausreichend groß dimensioniert, um z.B. Standard Schalterdosen zu überbauen.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)

153 x 153 x 71 mm

Farbe

verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

 Bitte beachten Sie: Beim Pultgehäuse ist die Abreißüberwachung gemäß VdS nur beim Einsatz des TouchCenter plus möglich. Mit anderen MB-Secure Bedienteilen ist keine Abreißüberwachung möglich.

Voraussichtlich verfügbar Q1/2020

013027

Austausch-Tastenmatte für LED/LCD Bedienteil



Set bestehend aus 1 x LED-Tastenmatte mit 10 Tasten und 1 x LCD- Tastenmatte mit 5 LED-Tasten und 4-LCD Steuertasten.

Zum Ersatz von abgegriffenen oder verschmutzten Tasten.

Das LED/LCD-Bedienteil benötigt eine Tastenmatte mit jeweils 10 LED-Tasten und eine Tastenmatte mit 5 LED-Tasten und 4 LCD-Steuertasten.

013017

Austausch-Tastenmatte für LED Bedienteil



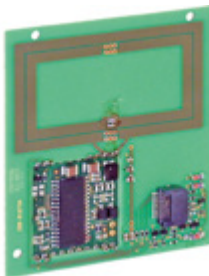
Set bestehend aus 2 x LED-Tastenmatte mit jeweils 10 Tasten.

Zum Ersatz von abgegriffenen oder verschmutzten Tasten.

Das LED-Bedienteil benötigt 2 LED-Tastenmatten mit jeweils 10 Tasten.

013060

mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil

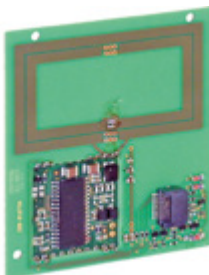


Leserplatine Nachrüstsatz für LED und LED / LCD-Bedienteile.

Leseverfahren: mifare DESFire EV1.

013061

LEGIC Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil



Leserplatine Nachrüstsatz für LED und LED / LCD-Bedienteile.

Leseverfahren: LEGIC advant.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Honeywell MB-Remote Control App for Android



Leistungsmerkmale

- Komfortable Visualisierung der Anlagenzustände
- Fernsteuerung der Anlage via Smartphone/Tablet
- Beliebig viele Anlagen einfach hinterlegbar
- 3 Ansichten zur Auswahl, abhängig von EMZ
- Automatische, lageabhängige Ansicht im Hoch- und Querformat
- Automatische Größenanpassung der Ansichten
- 4 Benutzergruppen pro Anlage zur flexiblen Rechtevergabe
- AES-verschlüsselte Verbindung möglich
- Beliebig Steuerungen über die Button-Seite durch Makroauslösung in der Zentrale
- Frei definierbare Konfiguration der LEDs und Buttons
- Verbindung zur Zentrale via WLAN, GPRS/UMTS
- Bis zu 3 aktive Verbindungen pro Zentrale möglich
- Beschriftung, Anzeige- und Steuerfunktion sowie Farben der Anzeigen sind in WINFEM Advanced programmierbar
- Betreiber-Mode und Errichter-Mode einstellbar
- optionaler Passwortschutz
- Integriertes Rechtemanagement
- Im Stand-alone Betrieb von Übertragungsgeräten Aufschaltung von Fremdgeräten möglich

Hinweis

- Ab Q3/2019 steht für MB-Secure eine eigene App kostenfrei zum Download zur Verfügung (siehe Lizenzoption 059845)

Visualisierung und Steuerung der Einbruchmelderzentrale via Smartphone oder Tablet-Computer

iOS und Android App für den mobilen Zugriff auf Zentralen der Einbruchmelderzentralen-Reihe MB-Secure, MB12/24/48/100 in Verbindung mit den Übertragungsgeräten DS 7700, DS 6750 oder DS 6700. Im Stand-alone Betrieb können die Wählgeräte auch ohne nachgeschaltete Zentrale genutzt werden. Sie können sich zeit- und ortsunabhängig mit ihrer Gefahrenmeldeanlage über WLAN oder GPRS/UMTS und dem Mobilgerät verbinden.

Diese App ermöglicht die Fernsteuerung sowie Scharf- bzw. Unscharfschaltung Ihrer Anlage. Zudem können Sie vorprogrammierte Ein- und Ausgänge direkt ansprechen und sich deren Zustände anzeigen lassen.

Über die frei definierbaren Buttons können sehr einfach und schnell auch komplexe Steuerungen in der Zentrale ausgelöst werden. Die ebenfalls frei konfigurierbaren Zustandsanzeigen können zudem beliebige Zentralenzustände oder Eingänge darstellen.

Gleichzeitig können bis zu drei App-Verbindungen auf eine Zentrale, bzw. ein Übertragungsgerät zugreifen.

Mit einem verfügbaren Internet-Zugang können Sie ab sofort von jedem Ort aus auf Ihr Alarmsystem mittels AES-Verschlüsselung sehr sicher zugreifen und komfortabel Zustände abfragen und Steuerungen von der Ferne durchführen. Der Zugriff auf das Alarmsystem kann optional in Abhängigkeit von einer zusätzlichen Bedienfreigabe erlaubt werden.

Durch die einfache Bedienung und grafische Umsetzung der Bedienung wird es dem Bediener leicht fallen, sich in dieser Anwendung zurecht zu finden. Die Apps stehen in Google Play beziehungsweise im App Store zum kostenlosen Download zur Verfügung und können dank der vorkonfigurierten Testanlage sofort getestet werden.

Nutzen für den Betreiber:

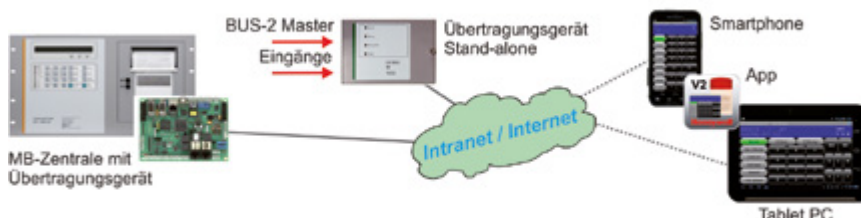
- Fernanzeige und Fernsteuerung der Einbruchmeldeanlage
- Frei definierbare Steuerfunktion und Zustandsanzeigen
- Darstellung der Rückmeldungen aus der Zentrale
- Im Stand alone Betrieb des Übertragungsgeräts können Steuerungen und Visualisierungen von Fremdgeräten, wie z. B. Fremdzentralen, Kühlgeräte, Heizung, Klima, usw., durchgeführt werden

Nutzen für den Errichter (bei MB12/24/48/100)

- Vereinfachte Wartung mit Hilfe der mobilen Einmannrevision und dadurch verringerter Personalaufwand
- Fernservice als kosteneffizienter zusätzlicher Dienst
- Mobile Änderungen einer bestehenden Programmierung auf Kundenwunsch

Voraussetzungen:

Betriebssystem:	ab Android-Version 2.1 oder iOS 5.0
Hardware:	Android/iOS-fähiges Smartphone, Smarttab, iPhone, iPod, iPad
Zentrale:	MB-Secure, MB12, 561-MB/24/48/100 ab V16.00
Übertragungseinrichtung:	DS 7700 oder DS 67xx
Programmiersoftware:	Winfem Advanc bzw. IQ PanelControl
Internet-Zugang:	über GPRS/UMTS oder WLAN



Anwendungsbeispiel

013510

Honeywell MB-Remote Control V2 App für Android

013515

Honeywell MB-Remote Control App für iOS



Anschlussmodule

- BUS-2/BUS-1
- BUS-2
- BUS-1

BUS-2/BUS-1

010134.10

1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP



Leistungsmerkmale

- Doppelt ausgeführte Schraub-Steck-Klemmen für BUS-Anschluss
- Meldergruppeneingang mit zwei freien Stützpunkten
- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 1 Meldergruppeneingang mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 1 LED als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)

VdS G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II

VSÖ W111212/03E

Das 1-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über den Meldergruppeneingang mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	3,5 mA, zusätzlich 0,6 mA bei abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA bei LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010135.10

2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP



Leistungsmerkmale

- Doppelt ausgeführte Schraub-Steck-Klemmen für BUS-Anschluss
- Meldergruppeneingänge mit je zwei freien Stützpunkten
- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 2 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)

VdS G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II

VSÖ W111212/03E

Das 2-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	3,5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

022325.10

NEU**Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP****Leistungsmerkmale**

- Betrieb am BUS-2 (MB24/48/100.10)
- Betrieb am BUS-1 (MB24/48/100.10/256/256plus)
- Anschlußmöglichkeit für Blockschloss oder Bedienteil mit Scharf/Unschärf und Sabotage
- 2 freie Meldergruppeneingänge, z.B. für RSK und ÖK
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv

VdS **G115010 (EMT), Klasse C**
 EN **50131-3, Klasse II**

Zum Anschluss konventioneller Schalteinrichtungen über BUS-2 oder BUS-1 an eine EMZ MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus.

Zur Freigabe können Blockschlösser (konventioneller Anschluss), Sicherheitsbedienfelder oder Tür-code-Geräte bzw. funktionsgleiche Bedieneinrichtungen angeschlossen werden.

Ebenso stehen Eingänge für Riegelschaltkontakt, Öffnungskontakt bzw. Glasbruchsensor sowie ein zusätzlicher Sabotageeingang in zur Verfügung.

Das geräumige Gehäuse und die Steck-Schraubklemmen ermöglichen ist eine rationelle und kostengünstige Montage.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Meldergruppen-Eingang	1,3 mA
LED - Anzeige	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Halbleiterausgang	IP30
Schutzart nach EN 60529	II
Umweltklasse gemäß VdS	-10 °C bis + 55 °C
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Lagerungstemperaturbereich	163 x 151 x 39 mm
Abmessungen (B x H x T)	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Farbe	

022325

Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1**Leistungsmerkmale**

- Betrieb am BUS-2 (MB24/48/100.10)
- Betrieb am BUS-1 (MB24/48/100.10/256/256plus)
- Anschlußmöglichkeit für Blockschloss oder Bedienteil mit Scharf/Unschärf und Sabotage
- 2 freie Meldergruppeneingänge, z.B. für RSK und ÖK
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv

VdS **G115010 (EMT), Klasse C**
 VSÖ **W150706/04E**

Zum Anschluss konventioneller Schalteinrichtungen über BUS-2 oder BUS-1 an eine EMZ.

Zur Freigabe können Blockschlösser (konventioneller Anschluss), Sicherheitsbedienfelder oder Tür-code-Geräte bzw. funktionsgleiche Bedieneinrichtungen angeschlossen werden.

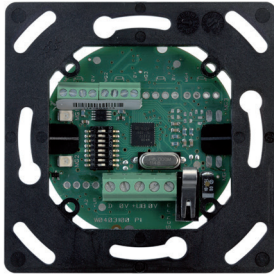
Ebenso stehen Eingänge für Riegelschaltkontakt, Öffnungskontakt bzw. Glasbruchsensor sowie ein zusätzlicher Sabotageeingang in zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010128

2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 2 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 2 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen d = 60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)

VdS G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 2, Klasse II

VSÖ E:GS-N170918/22E

Das 2-Meldergruppen-Modul BUS-2/BUS-1 für Unterputzmontage dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.




Über die Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Durch die installationsfreundliche Anschlußtechnik ist eine wirtschaftliche und sichere Montage in handelsüblichen Unterputzdosen gewährleistet.

Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +20%
Meldergruppen-Eingang	IP40
Schutzart nach EN 60529	II
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (Ø x T)	Modul: 58 x 26 mm
Abmessungen (L x B x T)	Befestigungsrahmen: 70 x 70 x 1 mm
Farbe Abdeckrahmen	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

-  Passender Schraubendreher.
-  Abdeckrahmen 1-fach.
-  4-Loch-Folie.

010130.10

NEU

4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap



Leistungsmerkmale

- BUS-2: 4-Meldergruppenmodul, DUO I/O-Modul, 5-Eingangsmodul
- BUS-1: Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige bzw. frei programmierbar
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv
- Steck-Schraubklemmen für alle Anschlüsse
- Funktionaler Ersatz für 013130.xx

VdS EMT, Klasse C beantragt
EN 50131-3, Klasse II beantragt

VSÖ E:GS-N170918/22E

Das 4MG/2A Modul BUS-2/BUS-1 ap dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang).

In der Betriebsart 5-Eingangsmodul werden am Eingang zwei separate Kontakte überwacht, um z.B. 5-Eingangsmodule 013130.xx zu ersetzen.

Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden. Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich.

Das geräumige Gehäuse und die Steck-Schraubklemmen ermöglichen ist eine rationelle und kostengünstige Montage.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED mit Löschfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +20%
Meldergruppen-Eingang	1,3 mA
LED - Anzeige	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Halbleiterausgang	IP30
Schutzart nach EN 60529	II
Umweltklasse gemäß VdS	-10 °C bis + 55 °C
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	163 x 151 x 39 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010130

DUO I/O Modul BUS-2/BUS-1, aP



Leistungsmerkmale

- Kunststoffgehäuse mit Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Steck-Schraubklemmen
- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul, mit 2 Kontakten am Eingang 4
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschkfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart)
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv
- Die Ansteuerung der beiden Ausgänge erfolgt parallel zu den LEDs 1 und 2
- Bei Betrieb als DUO I/O-Modul frei programmierbar

VdS G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 2, Klasse II
VSÖ E:GS-N170918/22E

Das DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschkfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

In der Betriebsart "5-Eingangsmodul" lassen sich am Eingang 4 zwei Kontakte überwachen, so dass ein 013130.xx 5-Eingangsmodul mit geringem Aufwand ersetzt werden kann.

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang). Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden. Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschkfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010131

DUO Relaismodul 230 V AC/ 8 A, aP



Leistungsmerkmale

- Ansteuerung der beiden Relais über das DUO I/O-Modul oder eine unabhängige Steuerspannung aktiv low
- 2 Relaisausgänge mit je einem potentialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schaltleistungsbereich 5 V DC / 10 mA bis 250 V AC / 8 A
- Deckelkontakt

VdS G114051, Klasse C
EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
SES EMA-RL-T2:2010-08
VSÖ W150706/08E

Das DUO Relaismodul dient zur Erweiterung eines DUO I/O Modul BUS-2/ BUS-1 aP.

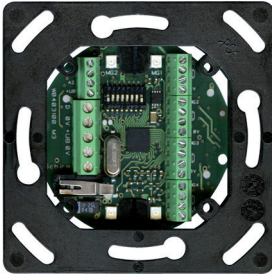
Die Ansteuerung der beiden Relais kann über die Ausgänge des DUO I/O-Moduls oder alternativ dazu mit einer beliebigen anderen Steuerspannung (aktiv low) erfolgen, für die Sabotageüberwachung steht ein Deckelkontakt zur Verfügung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	< 20 mA pro angesteuerter Relaispule
Schaltkontakte	2 Umschaltkontakte potentialfrei
Schaltleistung max.	250 V AC/ 8 A / 30 V DC/5 A
Schaltleistung min.	5 V DC/10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (L x B x T)	80 x 109 x 30
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

010120.17

DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2:
 - Betrieb als DUO I/O-Modul
 - Betrieb als 5 Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1:
 - Betrieb wahlweise als Meldergruppen-Anschlussmodul, Schaltmodul oder Universal-Anschlussmodul
- 4 Meldergruppeneingänge mit Löschkfunktion
- Optional Abschlusswiderstände von 4k bis 14k wählbar
- 4 LEDs als MG-Zustandsanzeige oder mit frei programmierbarer Funktion (abhängig von der Betriebsart). Von außen sichtbar oder bei Bedarf einzeln abdeckbar.
- 2 Halbleiterausgänge, open collector, LOW aktiv
- Die Ansteuerung der beiden Ausgänge erfolgt parallel zu den LEDs 1 und 2
- Bei Betrieb als DUO I/O-Modul frei programmierbar
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen d=60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)
- Kombiniertes Betrieb mit dem DUO Relaismodul für hohe Schaltleistungen

VdS G109010 (EMT), Klasse C
EN 50131-3, Grad 2, Klasse II

VSÖ E:GS-N170918/22E

Das DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1 für Unterputzmontage dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS.

Über die 4 Meldergruppeneingänge mit Löschkfunktion lassen sich Melder mit konventioneller Ansteuertechnik in das BUS-System integrieren (z. B. Kontakte und passive Glasbruchsensoren).

Zusätzlich besitzt das Modul 2 Halbleiterausgänge für beliebige Schalt- und Steuerfunktionen (max. 30 V DC / 50 mA pro Ausgang). Als Betriebsspannung für die externen Verbraucher kann je nach Anwendung die Spannung vom Modul oder von einer externen Spannungsquelle verwendet werden. Mit der universellen BUS-Schnittstelle kann das Modul an jeder BUS-2 oder BUS-1 - kompatiblen Zentrale betrieben werden.

Höhere Schaltleistungen (bis 250 V AC / 8 A) sind in Verbindung mit dem DUO Relaismodul möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	5 mA, zusätzlich 0,6 mA pro abgeschlossener Meldergruppe, zusätzlich 1,3 mA pro LED
Meldergruppen-Eingang	mit Löschkfunktion, Überwachungsbereich 12k1 +-20%
Halbleiterausgang	max. 30 V DC, 50 mA, open collector, LOW aktiv
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis + 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (Ø x T)	Modul: 58 x 26 mm
Abmessungen (L x B x T)	Befestigungsrahmen: 70 x 70 x 1 mm
Farbe Abdeckrahmen	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Passender Schraubendreher.

Abdeckrahmen 1-fach.

4-Loch-Folie.

010121.17

DUO Relaismodul 230 V A C/ 8 A, uP



Leistungsmerkmale

- Ansteuerung der beiden Relais über das DUO I/O-Modul oder eine unabhängige Steuerspannung (stand alone)
- 2 Relaisausgänge mit je einem potentialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schaltleistungsbereich 5 V DC / 10 mA bis 250 V AC / 8 A
- 2 LEDs für die Zustandsanzeige. Von außen sichtbar oder bei Bedarf einzeln abdeckbar.
- Einfache Montage in uP- oder Hohlwanddosen d = 60 mm (DIN, Österreich und Schweiz)

VdS G109010 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/04E

Das DUO Relaismodul dient zur Erweiterung eines DUO I/O Modul BUS-2/ BUS-1 aP.

Die Ansteuerung der beiden Relais kann über die Ausgänge des DUO I/O-Moduls oder alternativ dazu mit einer beliebigen anderen Steuerspannung (aktiv low) erfolgen, für die Sabotageüberwachung steht ein Deckelkontakt zur Verfügung.

Bei einer Kombination mit dem DUO I/O-Modul erfolgt der Einbau der beiden Module in zwei direkt nebeneinander montierte uP-Dosen. Für diese Anwendung ist als Zubehör ein doppelter Abdeckrahmen erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	18,3 mA pro angesteuerter Relaispule
Schaltkontakte	2 Umschaltkontakte potentialfrei
Schaltleistung max.	250 V AC/ 8 A / 30 V DC/5 A
Schaltleistung min.	5 V DC/10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis + 55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (Ø x T)	Modul: 58 x 26 mm
Abmessungen (L x B x T)	Befestigungsrahmen: 70 x 70 x 1 mm
Farbe Abdeckrahmen	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

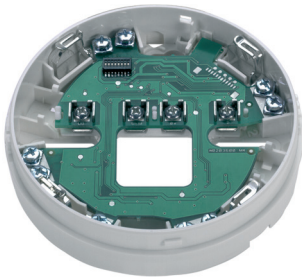


Abdeckrahmen 1-fach.

4-Loch-Folie.

062090

Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1



Leistungsmerkmale

- Anbindung an Einbruchmelderzentralen über BUS-2 oder BUS-1 Ankopplung
- Hohe Täuschungsalarmsicherheit durch modernste Sensorelektronik und Mikroprozessor in jedem Brandmelder
- Automatische Selbstüberwachung der Brandmelder auf Funktion und Zustand
- Rauchmeldersockel installationsfreundlich und praxisgerecht konstruiert
- Optimierte Lagerhaltung für den Errichter, da nur ein Teilnehmer für beide Bussysteme
- Variables einsetzbares Melderprogramm
- Sabotageüberwachung bei unbefugter Melderentnahme
- Melderentnahmesicherung integriert
- Formschönes Design, auch an unterschiedliche Deckenkonstruktionen und Deckenbauteile installierbar
- Kabeleinführung seitlich oder durch die Bodenplatte möglich
- Einfache Inbetriebnahme mittels Programmiersoftware WINFEM Advanced

VdS VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
G109020 (802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad)
G109021 (802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad)
G109022 (802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad)
G109023 (802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad)
G109024 (802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad)

Der Rauchmeldersockel ermöglicht die Detektion von Bränden in Verbindung mit einer Einbruchmelderzentrale, die für den Anschluss von Geräten über BUS-1 oder BUS-2 geeignet ist.

Eine solche Anlagen-Konstellation ist besonders geeignet für Objekte, in denen zwar keine baurechtliche Forderung nach einer Brandmelde-Anlage besteht, eine Brand-Detektion jedoch zum Schutz von Personen und Sachwerten sinnvoll erscheint. Gerade im privaten Bereich, bei Freiberuflern oder kleineren Gewerbebetrieben.

Die Kombination von Sockel und Brandmelder ermöglicht es, individuell einen Brandmeldereinsatz entsprechend den objektspezifischen Eigenschaften der Brandlast auszuwählen und einzusetzen.

Die hochwertigen Brandmelder die Serie IQ8Quad entsprechen den neuesten technischen Anforderungen an eine moderne Brandfrüherkennung. Jeder Melder verfügt über einen Mikroprozessor zur intelligenten Signal- und Messwertverarbeitung. Dadurch ist jeder Brandmelder in der Lage sich automatisch an eventuell veränderte Umgebungsbedingungen, wie z. B. Verschmutzung oder Alterung anzupassen, ohne dass sich dabei die Detektionsempfindlichkeit verändert. Eine Vielzahl von Alarmierungsmöglichkeiten, die bisher nur durch Einsatz einer Brandmelderzentrale verwirklicht werden konnten, lassen sich jetzt in die Programmier- und Alarmierungsfunktionen der Einbruchmelderzentrale einbeziehen.

Die Inbetriebnahme und Programmierung des Systems erfolgt komfortabel mit einem PC/Laptop über die Parametrier-Software WINFEM Advanced.

Softwarevoraussetzungen:

MB12	ab V15.00 1)
561-MB100* / HB24 / HB48* / MB24 / MB48 (1 und 2-RAM Version)	ab V07.00 1)
561-MB256 plus	ab V02.06 1)
561-MB100* / HB24 / HB48* / MB24 / MB48 (2-RAM Version)	ab V10.xx 2)

*Art.-Nr. von MB100 und HB48 mit Index .10

1) Der Rauchmeldersockel BUS-2/BUS-1 verhält sich am BUS-1 kompatibel zum Meldergruppenmodul und am BUS-2 kompatibel zum 5-Eingangsmodul.

2) Bei der Programmierung wird der Modultyp Rauchmeldersockel automatisch erkannt.

Bitte bestellen Sie für den Meldersockel einen geeigneten Melderkopf:


Art.-Nr.	Bezeichnung
802171	Thermomaximal-Melder IQ8Quad
802271	Thermodifferential-Melder IQ8Quad
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad
802374	O2T Multisensor-Melder IQ8Quad
802473	OTG Multisensor-Melder IQ8Quad

(siehe Kapitel Melder)

Melderprüfeinrichtungen sind auf Anfrage bei der Abteilung Brand in Neuss erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	max. 4 mA
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP42 (mit Melderkopf)
Abmessungen (Ø x H)	117 x 25 mm
Farbe	weiß (ähnlich RAL 9010)

 Die Anschaltung des Rauchmeldersockels ergibt keine Brandmeldeanlage gemäß VDE 0833 Teil 2, DIN 14675.

010123.17

Abdeckrahmen 2-fach für DUO-IO/Relaismodul

Abdeckrahmen 2-fach für DUO-IO/Relaismodul zur Verwendung bei nebeneinander montierten Modulen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x T)	151 x 80 x 5 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 2 Abdeckrahmen 2-fach.

BUS-2

013131.17

5 Ausgangs-Modul BUS-2**Leistungsmerkmale**

- 5 Halbleiterausgänge
- Integrierter Deckelkontakt
- Summer

VdS: G199088 (EMT), Klasse C


VSÖ: W 031210/26 E

Das 5 Ausgangs-Modul ist ein BUS-2-Teilnehmer, der über 5 Halbleiterausgänge mit +12 V DC / 50 mA verfügt, deren Funktion über die angeschlossene Zentrale definiert werden können.

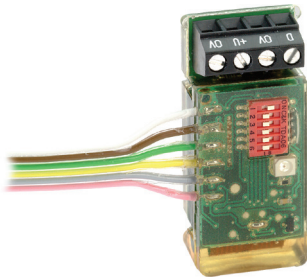
Weiterhin besitzt das 5 Ausgangs-Modul einen integrierten Deckelkontakt sowie einen Summer, der statisch oder im Intervall angesteuert werden kann.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ruhestromaufnahme bei U _{Nenn} , alle Ausgänge inaktiv	3 mA
Stromaufnahme bei U _{Nenn} , alle Ausgänge aktiv, Summer ein, keine Verbraucher	24 mA
Stromaufnahme bei U _{Nenn} , alle Ausgänge aktiv und kurzgeschlossen	350 mA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für die up Montage kann der Artikel 032215.17 (IDENTLOC up-Einbausatz) verwendet werden. Gegebenenfalls sind Anpassungsarbeiten auszuführen.

013133

Mini-Modul BUS-2

Mit dem Mini-Modul BUS-2 ist es möglich, einen Melder mit konventioneller Anschlusstechnik in ein BUS-2 System zu integrieren. Über drei Logik-Eingänge können alle notwendigen Meldungen (Alarm, Störung, Sabotage) an die Zentrale übermittelt werden.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen drei frei programmierbare Ausgänge zur Verfügung, die mit den erforderlichen Ausgangssignalen wie Löschen, Scharf-/Unscharf oder Steuersignalen für Anzeigen programmiert werden können.

Die unkomplizierte Betriebsart an der MB-Secure mit je drei Ein-/ und Ausgängen ermöglicht den Einsatz des Mini-Moduls BUS-2 auch für vielfältige Steuer- und Überwachungsaufgaben, z. B. zur Überwachung von Kühlgeräten etc.

Bei Betrieb an MB12/24/48/100 können die Ausgänge mit dem Signal Scharf-/Unscharf, Gehtest und frei programmierbar über ein Impulsmodell dem Zeitverhalten des Melders angepasst werden.

Die Montage des Mini-Moduls erfolgt im Gehäuse des Melders.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC (vom BUS-2)
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme am BUS-2	
Ruhestrom: Eingänge mit 0 V verbunden, Ausgänge nicht angesteuert:	ca. 500 μ A
Ruhestrom: Eingänge offen, Ausgänge nicht angesteuert:	1 mA
Maximalstrom: Eingänge offen, Ausgänge angesteuert und kurzgeschlossen:	ca. 37 mA
Anschlüsse für BUS-2	Anschlussklemme 4-polig
Anschlüsse für Melder	eingegossenes Flachbandkabel 6polig, Länge ca. 140 mm
Max. Ausgangsstrom der Ausgänge	10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Kabel (B x H x T)	40 x 18 x 13 mm



Einsetzbar an aktuellen Zentralen MB-Secure, MB12, HB/MB24, HB/MB48 und MB100.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

041220

2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- 2 Relais mit je einem potenzialfreien Umschaltkontakt
- Großer Schalleistungsbereich (5 V DC/10 mA bis 250 V AC/8 A)
- 2 Meldergruppeneingänge frei programmierbar (nur bei MB-Secure)
- Überwachungsfenster 4k - 14k und 20% / 30% / 40%
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2
- Am BUS-2 der Zentralen MB12/24/48/100/256 plus als 5 Ausgangs-Modul BUS-2 im Kompatibilitätsmodus einsetzbar (nur Relais)

VdS G114022, Klasse C
 EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
 SES EMA-RL-T2:2010-08
 VSÖ W150706/12E

Das 2-Relais 2MG Modul BUS-2 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS-2.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen dabei zwei Relais und zwei frei programmierbare Meldergruppeneingänge zur Verfügung.

Für den Betrieb an einer MB12/24/48/100/256 plus steht ein Kompatibilitätsmodus (Modultyp 5 Ausgangs-Modul BUS-2) zur Verfügung. Dabei wirken die ersten zwei Ausgänge auf die beiden Relais, die Meldergruppeneingänge werden im Kompatibilitätsmodus nicht unterstützt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	<4mA (Meldergruppen offen)
Zusätzliche Stromaufnahme Meldergruppeneingänge	0,4 mA pro abgeschlossener Meldergruppe mit 12k1 3,3 V DC, stabilisiert, kurzschlussfest; Überwachungsbe- reich 12k1 ±40%
Stromaufnahme je Relais	20 mA bei 12 V DC
Schaltkontakt	2x Umschaltkontakt potenzialfrei
Schaltstrom	max. 8 A / 250 V AC, 5 A / 30 V DC; min. 10 mA DC
Schaltleistung	max. 2000 VA / 150 W
Schaltspannung	min. 5 V DC
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 109 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)



Schalteinrichtungen

- IDENT-KEY-Auswerteeinheiten
- Sperrelemente
- Schlossprogramm
- Zylinderprogramm
- Schlüsselschalter

IK3

Leistungsmerkmale

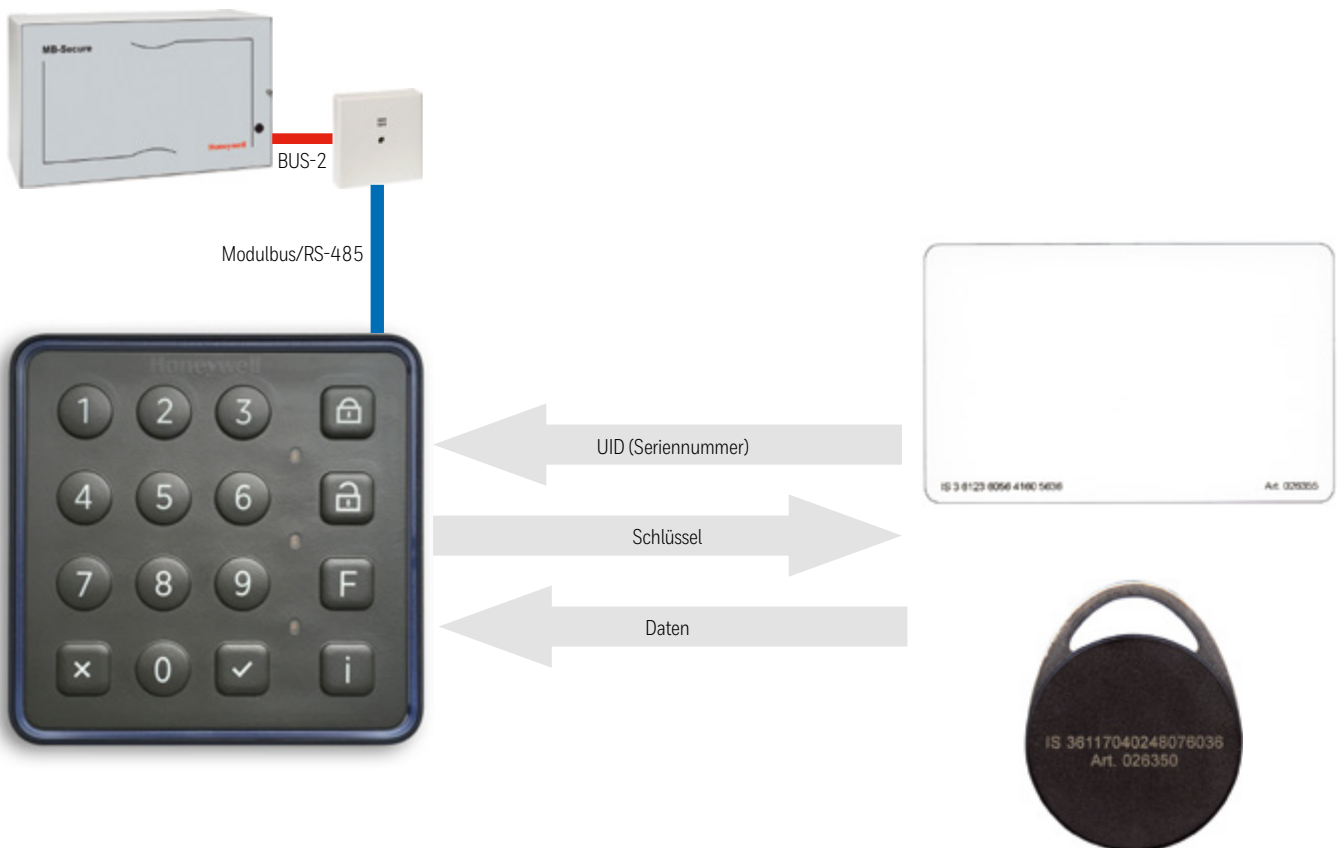
- Scharf-/unscharfschalten einer Einbruchmeldeanlage
- Zutrittskontrollfunktionen
- Bedienung über Datenträger und/oder Pincode
- Eindeutige Identifizierung und Protokollierung
- Berührungslose und somit verschleißfreie Daten-, Informations- und Energieübertragung
- Höchste Sicherheit durch mifare DESFire EV1/EV2
- Individuelle PIN für jeden Datenträger/Benutzer
- Verwaltung von Zutrittskontrollfunktionen wie zum Beispiel die Vergabe von Nutzungsrechten in Zeitzonen
- Bedrohungsalarmierung durch Überfallcode
- Programmierbare Steuerfunktionen über die Tastatur aufrufbar
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Weitgehende Kompatibilität zu IDENT-KEY IK2 System
- Kompatibel zu mifare- oder LEGIC-Lesern luminAXS, Accentic, Classic-Lesern, Insertic-Lesern
- RS-485 Schnittstelle zu Lesern

Schalteinrichtung mit verschlüsselter Datenübertragung

Das IDENT-KEY IK3 BUS-2 System ermöglicht den Einsatz nahezu aller gängigen RFID-Technologien zur Scharf-/ Unscharfschaltung und zur Zutrittskontrolle.

Je nach Objektenanforderung und Sicherheitsniveau können dabei von proX über LEGIC (advant) bis zu mifare DESFire EV1/EV2 zum Einsatz kommen:

- proX (EM410x) mit Classic- / Accentic- / Insertic- / luminAXS-Lesern - nur UID (Seriennummer)
- proX2 (EM445x) mit Accentic-Lesern - UID oder IK3-Wechselcode (für Bestandsanlagen mit MB-Classic)
- LEGIC prime und LEGIC advant mit Insertic- und LEGIC Insertic Touch - nur UID
- mifare Classic mit Insertic- und luminAXS - nur UID
- mifare DESFire EV1/EV2
 - UID (Seriennummer)
 - Verschlüsselte Honeywell-Applikation durch vorcodierte Datenträger Art. 02635x
 - Verschlüsselte Honeywell-Applikation durch Codierung per IQ MultiAccess/SystemControl
 - Verschlüsselte Kunden-Applikation, Codierung erfolgt kundenseitig, Parameter können in IQ Panelcontrol eingegeben oder importiert werden
 - Kompatibilität zu verschlüsselter Honeywell-Applikation mit jeweils unterschiedlichem Schlüssel pro Datenträger (Diversified Keys), Codierung erfolgt durch IQ MultiAccess / SystemControl, nur mit luminAXS-Lesern.
Hinweis: für den richtlinienkonformen Betrieb mit Diversified Keys müssen die luminAXS-Leser direkt an der MB-Secure angeschlossen werden.



023312.17

IK3-Auswerteeinheit für BUS-2



Leistungsmerkmale

- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik
- Schalteinrichtungen im IK3-Modus:
 - Bis zu 4 Leser über die RS-485 Schnittstelle anschließbar, Typen beliebig gemischt
 - Zusätzlich bis zu 8 Funk-Module RS-485 anschließbar für kabelloses ZK-System (je nach EMZ)
- Schalteinrichtungen im IK2 Kompatibilitätsmodus:
 - 1 beliebiges IK2-Bedienteil
 - oder 1 Leser über die RS-485 Schnittstelle
- RS-485 Leser-Schnittstelle mit einer Reichweite bis zu 1200 m
- IK3 Wechselcodeverfahren
- Anschlussmöglichkeiten:
 - Sperrelement 1 und/oder SpE 3 (mehrere) und/oder SpE SLIM-LOCK (1x). Die Bolzenendstellungen sind bei allen Typen überwacht.
 - Arbeitsstrom-, Ruhestrom- oder Impulstüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt (ZK-Funktion)
 - Öffnungskontakt
 - Riegelschaltkontakt
 - Passiver Glasbruchsensor
 - Kontakt für Anwesenheitsüberwachung
 - Taster für Türfreigabe
- Überfallalarm
- Bis zu 100 Steuerungsfunktionen (Makros) definierbar
- Personen-Vereinzelungsanlage mit Personenschleuse oder Drehkreuz realisierbar
- Mehrpersonen-ZK bis zu 9 Personen für Innen und Außen getrennt möglich (MB24/48/100.10)
- Unterschiedliche ZK-Kriterien für Innen und Außen, auch zeitabhängig
- Steuerung der ZK-Freigabe durch IQ MultiAccess oder IQ SystemControl möglich
- Firmware-Update über BUS-2 oder direkt

VdS G104028 (EMT), Klasse C
Z105008 (ZK), Klasse C

VSÖ W 070427/28 E

Die IK3-Auswerteeinheit für BUS-2 ermöglicht die Kombination zwischen mechanischer Schließtechnik und der elektronischen Daten- und Informationsübertragung.

Durch das IDENT-KEY System ist eine Zuweisung zu Zeitzonen sowie Protokollierung der Schließzeiten und Schlüsselnummern möglich. Das Bedienteil ist hierbei nicht unmittelbare Schalteinrichtung, sondern besitzt die Aufgabe einer Leseeinheit. Abhängig von der Betriebsart und Zentrale wird die Vorentscheidung über eine Scharf-/Unscharfschaltung in der Auswerteeinheit oder direkt in der Zentrale getroffen. Im unscharfen Zustand besteht die Möglichkeit, eine durch einen Türöffner verriegelte Tür über den Leser und/oder einen Taster freizugeben (ZK-Funktion).

Bei Verwendung von IDENT-KEY als Scharf-/Unscharfschalteinrichtung muss eine geeignete Sperreinrichtung eingesetzt werden (z. B. elektromechanisches Sperrelement), welche das unbeabsichtigte Betreten eines scharfgeschalteten Bereichs verhindert. Die Ansteuerung erfolgt von der Zentrale über die Auswerteeinheit.


Zur Überwachung der Tür können ein Riegelschaltkontakt, ein Öffnungskontakt und ein passiver Glasbruchsensor direkt an der AWE angeschlossen werden und müssen nicht einzeln verkabelt zur EMZ zurückgeführt werden (geringer Montageaufwand).

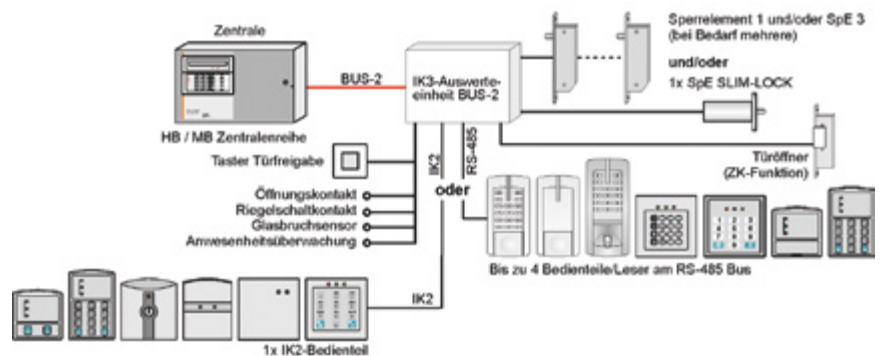
Abhängig von EMZ zusätzlich kabelloses ZK-System über Funkkomponenten mit elektronischen Beschlägen DLF online und/oder digitalen Schließzylindern DLC online als Leser. Das System kommuniziert über das Funk-Modul RS-485 mit der AWE. An einer AWE können bis zu 8 "Funk-Türen" mit einer ZK-Funktion inkl. individuellen Berechtigungen ausgestattet werden.

Die Programmierung der anwendungsbedingten Daten (z. B. Schlüsselnummern, zeitliche Berechtigungen usw.) erfolgt direkt über die Einbruchmelderzentrale bzw. PC-Software.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	< 15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE + alle Eingänge + IK3-Leser)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für die up Montage kann der Artikel 032215.17 (IDENTLOC up-Einbausatz) verwendet werden. Gegebenenfalls sind Anpassungsarbeiten auszuführen.



Projektierungsbeispiel

023350.17

ZK-Türmodul BUS-2



Leistungsmerkmale

- Adernsparende 3-Draht-BUS-Technik
- Bis zu 2 Leser über RS-485 Schnittstelle anschließbar, Typen beliebig gemischt.
- Zusätzlich bis zu 8 Funk-Module RS-485 anschließbar für kabelloses ZK-System
- RS-485 Leser-Schnittstelle mit einer Reichweite bis zu 1200 m
- Wechselcodeverfahren gemäß VdS 2119
- Anschlussmöglichkeiten:
 - Arbeitsstrom- oder Ruhestromtöffner mit Rückmeldekontakt
 - Öffnungskontakt
 - Riegelschaltkontakt
 - Passiver Glasbruchsensor
 - Taster für Türfreigabe
- Überfallalarm
- Bis zu 100 Steuerfunktionen (Makros) definierbar
- Die Programmierung der anwendungsbezogenen Daten (z. B. Schlüsselnummern, zeitliche Berechtigungen usw.) erfolgt über die Zentralenprogrammierung bzw. PC-Software
- Firmware-Update über BUS-2

VdS G110049 (EMT), Klasse C;
Z110004 (ZK), Klasse C

VSÖ W111212/11E

ZK-Türmodul zum Anschluss von "Accentric" oder "Classic" Lesern an Einbruchmelderzentralen in BUS-Technik.

Das ZK-Türmodul ermöglicht ZK-Funktion an einer Tür innerhalb eines gesicherten Bereiches.

Zusätzlich kabelloses ZK-System über Funkkomponenten mit elektronischen Beschlägen DLF online und/oder digitalen Schließzylindern DLC online als Leser. Das System kommuniziert über das Funk-Modul RS-485 mit dem Türmodul. An einem Türmodul können bis zu 8 "Funk-Türen" mit einer ZK-Funktion inkl. individuellen Berechtigungen ausgestattet werden (abhängig von EMZ)

Bedienbarkeit der HB/MB Zentralenreihe über das BUS-2 System.

ZK-Funktionen über:


- Transponder
- PIN
- PIN und/oder Transponder

Jedem einzelnen Anwender können einzelne Zeitzonen über die Zentrale zugeordnet werden.

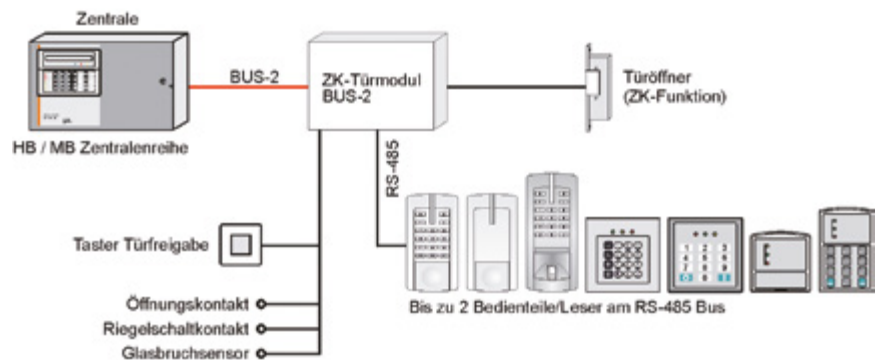
Jedem Transponder kann eine eigene PIN zugeordnet werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	< 15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (Modul + alle Eingänge + IK3-Leser)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für die up Montage kann der Artikel 032215.17 (IDENTLOC up-Einbausatz) verwendet werden. Gegebenenfalls sind Anpassungsarbeiten auszuführen.

Kein Sperrelement anschließbar.



Projektierungsbeispiel

023310.17

IK3-Auswerteeinheit konventionell



VdS G106073, Klasse C
 VSÖ W 070427/29 E

Leistungsmerkmale

- Bis zu 4 Leser über RS-485 Schnittstelle anschließbar, Typen beliebig gemischt, oder 1 beliebiges IK2-Bedienteil
- RS-485 Schnittstelle mit einer Reichweite von zu 1200 m
- Wechselcodeverfahren gemäß VdS 2119
- Anschlussmöglichkeiten:
 - Sperrelement 1 und/oder SpE 3 (mehrere) und/oder SpE SLIM-LOCK (1x). Die Bolzenendstellungen sind bei allen Typen überwacht.
 - Arbeitsstrom- oder Ruhestromtüröffner mit Rückmelde- und Ankerkontakt (ZK-Funktion)
 - Öffnungskontakt
 - Riegelschaltkontakt
 - Taster für Türfreigabe
 - Taster für Zwangsentriegelung (Not-Auf)
- Überfallalarm
- Bis zu 16 Steuerfunktionen definierbar
- Banken-Personen-Schutz-Anlage (BPS) über Programmierung der AWE möglich (2-Türen ZKA mit gemeinsamer Berechtigung)
- Firmware Update möglich durch Flash-Speicher
- Ereignisspeicher bis 1.000 Einträge
- Verwaltet bis zu 512 User mit PINs

Die IK3-Auswerteeinheit konventionell kann an Zentralen mit Blockschluss-Anschluss eingesetzt werden. An die Auswerteeinheit können bis zu vier Leser über die RS-485 Schnittstelle angeschlossen werden. Alternativ dazu ist 1 beliebiges IK2-Bedienteil oder 1 IK2-Blockschluss einsetzbar.

Außerdem besteht die Anschlussmöglichkeit für die Sperrelemente 1 und/oder 3 (bei Bedarf mehrere) und/oder 1x das Sperrelement SLIM-LOCK.


Durch das IDENT-KEY System ist eine Zuweisung zu Zeitzonen sowie Protokollierung der Schließzeiten und Schlüsselnummern möglich. Im unscharfen Zustand besteht die Möglichkeit, eine durch einen Türöffner verriegelte Tür über das Bedienteil und/oder einen Taster freizugeben (ZK-Funktion).

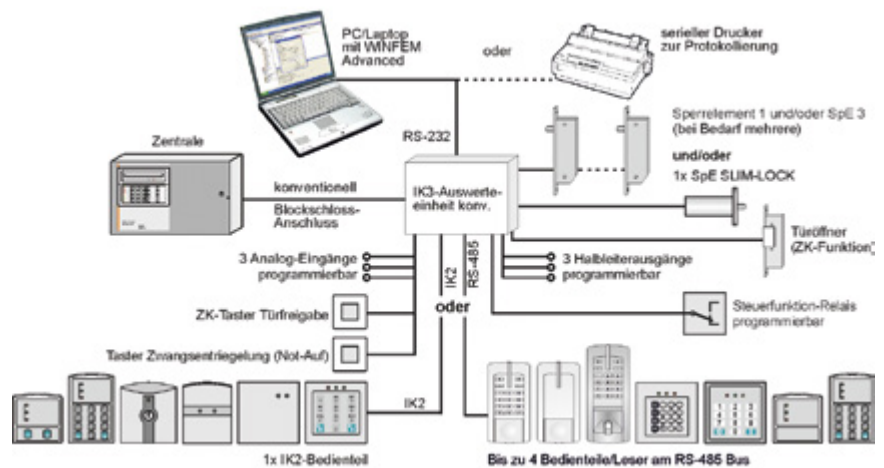
Die Programmierung der anwendungsbedingten Daten (z. B. Schlüsselnummern, zeitliche Berechtigungen usw.) erfolgt direkt an der Auswerteeinheit über WINFEM Advanced.

Sowohl die Scharfschaltung als auch die ZK-Funktionen sind mit PIN, mit Karte oder mit der Kombination PIN plus Karte realisierbar.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC, kurzschlussfest, strombegrenzt auf 200 mA
Ruhestrom	< 15 mA (Maximalwert)
Stromaufnahme	typ. 25 mA (AWE + IK3-Leser)
Relaiskontaktbelastbarkeit	max. 2 A, 30 V AC/DC, 30 VA
Relaiskontaktbelastbarkeit, Störungsrelais	max. 0,5 A, 30 V AC/DC, 10 VA
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T)	196 x 142 x 32 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Mit der IK3-Auswerteeinheit konventionell und den entsprechenden Bedienteilen kann die Funktion eines VdS-gerechten Türcode-Steuergerätes realisiert werden.



Projektierungsbeispiel

SLIM-LOCK

019038.10

Sperr Element SLIM-LOCK



Leistungsmerkmale

- Das kleinste und leistungsfähigste Produkt auf dem Markt.
- Zeitsparende und einfache Installation (Standardholzbohrer)
- Passt in fast alle Türen, Fenster und Schränke. Es gibt keine landesabhängige Einschränkungen aufgrund verschiedener Türgrößen
- Extrem hohe mechanische Stabilität durch Metallgehäuse
- 2-Draht Anschluss
- Ansteuerung über eine Mikroprozessor gesteuerte Steuereinheit mit Überwachung der Bolzenstellung
- Automatische Korrektur bei mechanischer Behinderung des Bolzens beim Ein- oder Ausfahren
- Kein Ruhestrom

VdS G 104039 (EMT), Klasse C
VSÖ W070427/36E

Mit SLIM-LOCK wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage (EMA) verhindert und somit Falschalarmen vorgebeugt.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	4 V bis 6 V DC (wird von der Steuereinheit bereitgestellt)
Betriebsspannung	max. 9 V DC (nur für Testzwecke)
Ansteuerungszeit	max. 2 Sek.
Ruhestrom	0 mA
Stromaufnahme	bei Ansteuerung < 200 mA (Mittelwert für ca. 0,5 Sek)
Bolzenverschlusszeit	< 250 ms
Bolzenweg	> 12 mm
Bolzenabscherkraft	> 1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabelanschluss	Länge 6 m, Ø < 2,5 mm
Schutzart nach EN 60529	IP65 im eingebauten Zustand
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x L)	Gehäuse: 14 x 50,2 mm
Abmessungen (B x H)	Flansch: 16 x 41 mm



Als Steuereinheit ist die IK3 Auswerteeinheit 023312.17, die IK3 Auswerteeinheit konventionell 023310.17 und die konventionelle Steuereinheit 019039.17 verwendbar.

An allen Steuereinheiten kann 1 SLIM-LOCK angeschlossen werden.



Gegenstück mit Flansch, Art.-Nr. 019022.

019030.20

Elektromechanisches Sperrelement 1 plus



VdS G195097 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/72 E

Mit dem elektromechanischen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert.

Durch Einsatz eines Sperrelements kann die Scharfschaltung einer EMA mit mehreren Scharfschaltorganen an beliebiger Stelle erfolgen.

Der Zugang zum gesicherten Bereich kann an einer oder mehreren Stellen verhindert bzw. erlaubt werden.

Leistungsmerkmale

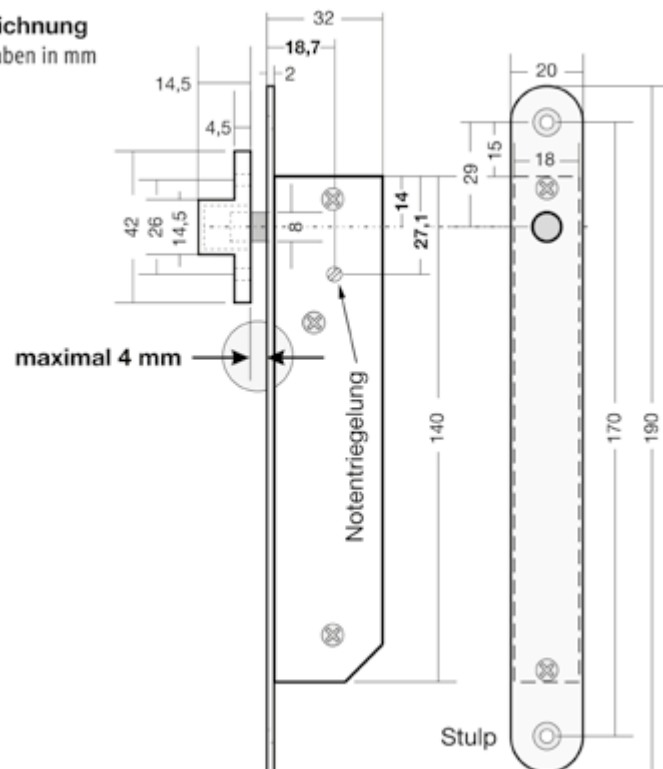
- Einfache Montage im Türrahmen mit Gegenstück im Türblatt
- Ansteuerung kann dynamisch oder statisch erfolgen
- Elektrische sowie mechanische Notentriegelung möglich
- Halbleiterausgänge für Bolzenendstellungen vorhanden

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	4 mA
mittlere Stromaufnahme	ca. 130 mA, max. 0,6 sec.
Strombelastbarkeit der Ausgänge	max. 20 mA (high aktiv)
Verschlussbolzen	∅ 8,0 mm (austauschbar)
Verschlussbolzenweg	mind. 10 mm
Bolzenabscherkraft	> 1 kN seitlich (bei Türspalt max. 4 mm)
Einbaulage	beliebig
Kabellänge	4 m
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis + 70 °C
Abmessungen (B x H x T)	18 x 140 x 32 mm
Stulp	Standardmaß: 20 x 2 x 188 mm (austauschbar)

 Gegenstück mit Flansch 019022.

Maßzeichnung
 Alle Angaben in mm



Abmessungen (mm)

Zubehör für Sperrelement 1 und 3

019030.10

Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1


 2 Stück

Ersatzartikel

019022

Gegenstück mit Flansch


 5 Stück

Ersatzartikel


019024

Aufbau-Montagesatz



Für Einsatz bei erhöhtem Türblatt (10 mm).

 Geeigneter Silikonkleber RTV 032265.

 4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas).


019025

Aufbau-Montagesatz



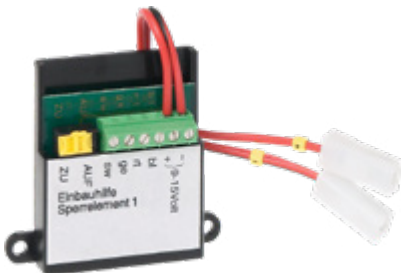
Türblatt und Rahmen plan.

 Geeigneter Silikonkleber RTV 032265.

 4 Distanzbleche, 1 mm stark, 2 Abdeckplatten (bei Montage auf Glas).

019028

Einbauhilfe



Für die Funktionskontrolle des Sperrelements und Hilfe zur exakten Positionierung des Bolzen-Gegenstücks.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Standard-Blockschlösser



Das konventionelle Blockschloss-System besteht als funktionelle Einheit aus dem Blockschloss und dem Verteiler.

Das im Blockschloss integrierte Auswertemodul wird in konventioneller Verdrahtungstechnik mit dem Verteiler bzw. von dort aus mit der Zentrale verbunden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei Nennspannung	6 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	120 mA der Blockspule
Widerstand (Blockspule)	100 Ohm
Betriebsart	100 % ED, ausgelegt
Anschlusskabel	5 m lang, Ø 5,5 mm, hochflexibles 12 adriges abgeschirmtes Kabel
Einbaulage	beliebig
Schutzart nach EN 60529	IP30, Schließzylinder ordnungsgemäß montiert
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	16 x 210 x 40 mm (Standard Blockschloss), Zn-Druckguss
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	16 x 210 x 48 mm (Doppelbart Blockschloss), Zn-Druckguss
Stulp (B x H x T)	20 x 257 x 3 mm, Stahl, verzinkt
Riegel (B x H)	11 x 40 mm, Stahl verzinkt, Riegelausschluss 15 mm
Dornmaß	25 mm
Schließblech (B x H x T)	130 x 25 x 3 mm, Stahl verzinkt
Schließbartstellung des Profilzylinders	90° rechts bzw. 90° links, je nach Türanschlag

Zubehör:

022115	Chromfarbene Sicherheits-Rosette
022115.01	Vergoldete Sicherheitsrosette
022120	Chromfarbene Kernzugschutz-Rosette 12 mm
022124.99	Chromfarbene Kernzugschutz-Rosette 15 mm
022134	Vergoldete Kernzugschutz-Rosette 12 mm
022122	Chromfarbenes Sicherheitstürschild 11 mm
022123	Chromfarbenes Sicherheitstürschild 14 mm
022136	Chromfarbenes Innenschild für Profilzylinder
022112	Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm
022113	Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm
022114.01	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 35 mm
022114.02	Sonder-Dornmaßverlängerung, von 25 mm auf 55 mm
022310.17	BUS-1-Türmodul 1 für Standard-BS, weiß, aP-Ausführung

022100**Standard-Blockschloss mit mechanischem Bohrschutz**

VdS G189510 (EMT), Klasse B
VSÖ G 031210/33 E

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit dem Artikel 022099, jedoch mit Sabotageüberwachung durch mechanischen Rundum-Bohrschutz.

022102**Standard-Blockschloss mit elektronischem Bohrschutz**

VdS G194043 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/58 E

Beschreibung bzw. technische Daten sind identisch mit dem Artikel 022100, zusätzlich mit elektronischer Aufbohrüberwachung.

Blockschlossverteiler

050070.17

Standard-Blockschlossverteiler



VdS G190092 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/63 E

aP-Ausführung, kompakter Blockschlossverteiler inkl. Kabelübergang 6 mm, integrierte Platine mit 18-poligem Anschluss und eingebautem Summer mit erhöhter Lautstärke, für akustische Scharfschaltquittierung. Eingebauter Deckelkontakt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Summer	20 mA
Verdrahtungsart	konventionell
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Material	Kunststoff
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Dornmaßverlängerungen



Montagesatz zur Verlängerung des Blockschlossdornmaßes. Bestehend aus entsprechender Riegelverlängerung, 2 mikroverkapselten Einwegschräuben, 3 Stulpabstandshalter sowie den dazugehörigen Einwegschräuben. Geeignet für die Blockschlossarten sowie das VdS-Riegelschloss.

022112

Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm

022113

Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm

022114.01

Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 35 mm

022114.02

Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 55 mm

Kernzugschutz-Rosetten

022115

Sicherheits-Rosette für Profilhalbzylinder



Chromfarben, mit M5-Gewindestangen.

022138

Innenrosette mit Profilzylinderlochung

Chromfarben, mit M5-Gewindestangen.
5 mm stark.

022120

Kernzugschutz-Rosette, chromfarben

**VdS** Gemäß VdS-Klasse A

Sicherheits-Rosette mit Kernziehschutz für Profilhalbzylinder. Mit 12 mm starkem Außenschild für Zylinderüberstand von 9 - 14 mm.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) Außenschild	44 x 70 x 12/15 mm
Abmessungen (B x H x T) Innenschild	44 x 70 x 5 mm

VdS



Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschlossern bzw. Bedienteilen, fordert der VdS Kernzug- und Zylinderschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder / Sicherheitsbeschlag / Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Schriften.

028034

VdS-Profilhalbzylinder

**Technische Daten**

Schließbartstellung des Profilzylinders	im 45° Raster um 360° umlegbar
Länge A	40,5 mm



Einsetzbar für Sicherheitsbedienfelder/IDENT-KEY-Bedienteile, z. B. 012520, 022183.



3 Schlüssel mit Sicherheitsschein.

028050

Schlosseinsatz gleichschließend



Zur Nachrüstung von Gehäusen.



Der Schlosseinsatz wird mit Schulte Schließung 1k101 geliefert.
Für Alarmzentralen darf keine Gleichschließung verwendet werden.



2 Schlüssel.

028051

Schlosseinsatz wechselschließend



Gemäß VdS für gewerblichen Einsatz erforderlich, z. B. zur Nachrüstung von Gehäusen.



Wechselschließend (mind. 1000 Kombinationen)



2 Schlüssel.

Schlüsselschalter SS 90

VdS G193724 (EMT), Klasse A

Der Schlüsselschalter SS 90 besteht aus einem:

- Zink-Druckguss-Gehäuse, weiß lackiert (ähnlich RAL 9016)
- elektrische Abreiß- und Deckelüberwachung
- Kernziehschutz für Profilhalbzylinder im Gehäusedeckel integriert
- optische Kontrollanzeigen für Alarm und Scharf/Unscharf
- Summer als akustische Quittieranzeige, wahlweise als Dauer- oder Tastkontakt-Version

Kompatibel zu Profilhalbzylindern von 28,5 bis 32,5 mm

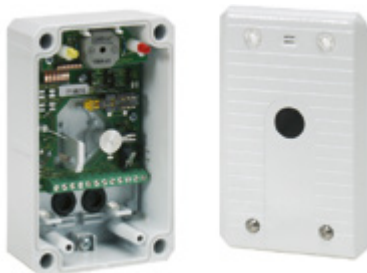
Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 18 V DC
Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme pro LED	ca. 20 mA
Stromaufnahme Summer	ca. 5 mA
Anzeige	1 rote LED, 1 gelbe LED
Signalgeber	Summer 60 dB (A) 1 m
Schaltkontakt	30 V DC, 500 mA, S1, S4 scharf/unscharf
Sabotagekontakt	30 V DC, 500 mA, S2 / S3
Schutzart nach EN 60529	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-30 °C bis +75 °C
Gehäuse	Zink-Druckguss
Gewicht	ca. 1250 g
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	88 x 142 x 54 mm, aP
Abmessungen mit Dekorrahmen (B x H x T)	124 x 182 x 54 mm, uP
Abmessungen Dose (B x H x T)	105 x 155 x 45 mm, uP
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9001



Beim Einsatz in Blockschlössern, Riegelschalterschlössern bzw. Bedienteilen, fordert der VdS Kernzug- und Zylinderschutz. Die möglichen Kombinationen - Zylinder / Sicherheitsbeschlag / Schaltorgan - entnehmen Sie bitte den jeweils geltenden VdS-Schriften.

154428

Schlüsselschalter SS 90**VdS G193724 (EMT), Klasse A****VSÖ P111212/55E**

VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.



Ohne Profilhalbzylinder.

154430

Schlüsselschalter SS 90 mit Sonderfunktion**VdS G193724 (EMT), Klasse A****VSÖ P070427/64E**

Mit zusätzlich zweitem Schaltkontakt.



VdS-Anerkennung nur in Verbindung mit Aufbohrschutz 154437.



Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör

154437

Aufbohrschutz

Zum Umrüsten des Schlüsselschalters SS 90 in VdS-Ausführung.

790725

Sicherheitsschrauben

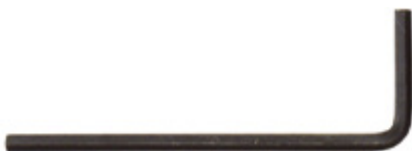
10 Stück

790726

Zylinder-Gummidichtung für SS 90

5 Stück

797027

Spezial-Sechskantschlüssel

Mit Bohrung, passend für Sicherheitsschrauben 790725.



Leser

Leserübersicht S.168

ID-Träger S. 165

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

mifare DESFire RS-485 und Clock/Data



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027913

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data o. Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summier (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

VdS Klasse C beantragt

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024



Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027914

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- Ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summer (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

VdS Klasse C beantragt

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024



Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027915

luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 2 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger
- Abwärtskompatibel zu Mifare Classic
- Ergonomische Tastaturlayout
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- Automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- Integrierter Summier (RS-485 Betrieb)
- Integrierter Sabotagekontakt (RS-485 Betrieb)

VdS Klasse C beantragt

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Mifare DESFire-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose Mifare Karten und Schlüsselanhänger.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 40 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 80 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1/EV2
Lesedistanz	> 3 cm Karte (EV2); > 1,5 cm Schlüsselanhänger (EV2)
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

 Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

proX Leser RS-485



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027910

luminAXS proX Leser RS-485 ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summer
- integrierter Sabotagekontakt*

VdS Klasse A beantragt

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

027911

luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summer
- integrierter Sabotagekontakt

VdS Klasse A beantragt

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027912

luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne
- integrierter Summer
- integrierter Sabotagekontakt

VdS Klasse A beantragt

RS-485 Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

proX Leser Clock/Data



Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

027922

luminAXS proX Leser Clock-Data ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

VdS Klasse A beantragt

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027923

luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

VdS Klasse A beantragt

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

027924

luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten



Leistungsmerkmale


- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Clock/Data-Schnittstelle
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Leuchtring
- Untergrund unabhängige Montage
- automatische Reichweitenanpassung der Antenne

VdS Klasse A beantragt

Clock/Data-Schnittstelle. Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 20 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 56 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Zusätzliche Stromaufnahme	pro LED max. 4 mA; Leuchtring 0,5 mA bis 110 mA, je nach Farbe und Helligkeit
Schnittstelle	Clock/Data
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	> 4 cm Karte
Anschlusskabel	8-adrig abgeschirmt, 4 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +65 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	80,4 x 80,4 x 13,5 mm
Farbe	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

 Tasten können für Makrosteuerungen verwendet werden.

Zubehör:

- 027964 luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage
- 027965 luminAXS Sichtschutz
- 027966 luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle
- 027967 luminAXS Plomben für Lesergehäuse
- 027965.10 luminAXS Sichtschutz VdS

Zubehör

027964

luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage



Die „luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage“ wird benötigt, wenn eine Kabelzuführung Aufputz an der Wand erfolgt.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 80,4 x 80,4 x 6 mm

027965

luminAXS Sichtschutz



Sicht- und Wetterschutz für luminAXS-Leser

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 95 x 89,2 x 50 mm

027965.10

luminAXS Sichtschutz VdS



Sicht- und Wetterschutz für luminAXS-Leser gemäß VdS

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 95,9 x 89,6 x 62 mm

027966

luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle



Die "luminAXS Programmierbox" wird benötigt zur individuellen Programmierung der Leserefunktionen.

Ein Firmwareupdate der Leser kann ebenfalls durchgeführt werden.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 5 mA
Stromaufnahme bei einem Leser	max. 180 mA
Schnittstelle	RS-485, Clock/Data
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	109 x 85 x 30 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

027967

luminAXS Plomben für Lesergehäuse

Die luminAXS Plomben für Lesergehäuse werden zur Versiegelung der Befestigungsschrauben benötigt.

VPE: 10 Stück

mifare DESFire EV1/2 Leser

Leistungsmerkmale

- Die Unikatsnummer wird verschlüsselt übertragen (Leistungsmerkmal „Random UID“)
- Möglichkeit im Leser mit 2 Schlüsseln gleichzeitig zu arbeiten, wodurch ein Übergang auf einen neuen Encryption Key ohne Betriebsunterbrechung möglich ist
- Schlüsseltausch per Self-Service Station (IQ Key-Changer, Bestandteil von IQMA), ohne weitere Bedienung
- Kompatibel zu ACS-8 / MB24 / 48 / 100/ IK3 / ZK-Türmodul BUS-2
- Klares und logisches Bedienkonzept
- Einfache Inbetriebnahme
- Einfache RS-485 Adressvergabe, manuell oder automatisch
- Der Leser ist gegen Feuchtigkeit geschützt (IP 65)
- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C
- Einfache Montage mit zwei oder drei Schrauben an der Wand
- Der Leser kann auch direkt auf handelsübliche DIN uP-Dosen montiert werden
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben)

Besonderheiten des berührungslosen Lesers:

- Ein neues Auswerteverfahren garantiert äußerst stabile Übertragungen
- AES Verschlüsselung
- Synchronisation von bis zu 4 dicht nebeneinander montierten Lesern möglich
- Geringe Stromaufnahme

LED-Anzeige:

- Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot/grün) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE/Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE/Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden

Schnittstellen:

- RS-485 bidirektionale Schnittstelle mit Modulbus-Protokoll, geeignet für ACS-8 und IK3
- Schnittstellenreichweite bis 1200 m

VdS - Anerkennung Klasse C für EMT und ZK

Der mifare DESFire EV1/2 Leser "Accentic" wird in Zutrittskontroll- und Einbruchmeldeanlagen als berührungslose Leseinheit und Bedienteil eingesetzt.

Bei dem Leser mit Tastatur lässt sich eine Kombination von PIN und Karte herstellen. Je nach verwendeter AWE oder Zentrale können über die Tastatur Steuerfunktionen/Makros aufgerufen werden.

DESFire EV1/2 Leser bieten eine enorme Sicherheitssteigerung durch Verschlüsselungsverfahren AES (Advanced Encryption Standard). Dieses Verfahren gilt als extrem abhör- und manipulationssicher.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V bis 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 30 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 30 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Tasten Hintergrundbeleuchtung	< 4 mA (zeitbegrenzt für 5 Sek. bis zu 8 mA)
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	mifare DESFire EV1
Lesedistanz	ca. 1,5 cm (nur Karten)
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

i Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

Zubehör:

- 023314 Gehäuse-Oberschale weißaluminium für Leser mit Tastatur
- 023315 Gehäuse-Oberschale reinweiß für Leser mit Tastatur
- 023316.99 Gehäuse-Oberschale anthrazit für Leser mit Tastatur
- 023317 Gehäuse-Oberschale reinweiß für Leser ohne Tastatur
- 023318 Gehäuse-Oberschale anthrazit für Leser ohne Tastatur
- 023319 Gehäuse-Oberschale weißaluminium für Leser ohne Tastatur
- 023324 Gehäuseboden mit Deckelkontakt
- 023329 Montageplatte
- 023501 Sicht-/Wetterschutz
- 026487 USB Desktop-Einlesestation Mifare Classic & DESFire EV1

026435.10

mifare DESFire EV1-Leser "Accentic" ohne Tastatur



VdS G111004 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/16E

026436.10

mifare DESFire EV1 Leser "Accentic" mit Tastatur



VdS G111005 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/17E

Besonderheiten der Tastatur:

- Länderneutrale Beschriftung der LEDs und der Tastatur
- Abriebfeste 10er-Komforttastatur mit 6 zusätzlichen Funktionstasten
- Taktile und akustische Rückmeldung
- Nachtdesign mit zeitbegrenzter Hintergrundbeleuchtung

IK3-Leser

023322.99

IK3-Leser ohne Tastatur, berührunglos, weißaluminium



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Reichweiteneinstellung
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

Hinweis: Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

VdS G104029 (EMT), Klasse C
Z105006 (ZK), Klasse C
VSÖ W 070427/26 E

IK3-Leser im "Accentric-Design".

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 11 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 mit Wechselcode (EM4102 und EM4150 Transponder)
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

- 023501 Sicht- und Wetterschutz
- 023329 Montageplatte, VPE = 3 Stück
- 023317 Oberschale für Leser ohne Tastatur, reinweiß
- 023318 Oberschale für Leser ohne Tastatur, anthrazit
- 023319 Oberschale für Leser ohne Tastatur, weißaluminium

023320

IK3-Leser mit Tastatur, weißaluminium



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- Ergonomische Tastaturlayout
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Reichweiteneinstellung
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

Hinweis: Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

VdS G104030 (EMT), Klasse C
Z105007 (ZK), Klasse C
VSÖ W 070427/27 E

IK3-Leser im "Accentric"-Design.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 11 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Hintergrundbeleuchtung	< 4 mA (zeitbegrenzt für 5 Sek. bis zu 8 mA)
Schnittstelle	RS-485
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 mit Wechselcode (EM4102 und EM4150 Transponder)
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	5-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

- 023501 Sicht- und Wetterschutz
- 023329 Montageplatte, VPE = 3 Stück
- 023315 Oberschale für Leser mit Tastatur, reinweiß
- 023316.99 Oberschale für Leser mit Tastatur, anthrazit
- 023314 Oberschale für Leser mit Tastatur, weißaluminium

proX2 Leser

026420.10



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Reichweiteneinstellung
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)



Hinweis: Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

proX2-Leser "Accentic" ohne Tastatur

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

proX2-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 11 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	12-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023317	Oberschale für Leser ohne Tastatur, reinweiß
023318	Oberschale für Leser ohne Tastatur, anthrazit
023319	Oberschale für Leser ohne Tastatur, weißaluminium

026421.10



Leistungsmerkmale

- Liest proX1/IK2- und proX2/IK3-Karten
- Ergonomische Tastaturlausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Reichweiteneinstellung
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)



Hinweis: Nutzung eigener Datenträger (ID-Karten, Schlüsselanhänger, usw.) bitte vorher mit unserer Abteilung "Technische Hotline" abklären.

proX2-Leser "Accentic" mit Tastatur

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

proX2-Leser in formschönem ergonomischen Gehäusedesign.

Liest berührungslose proX1/ IK2- und proX2/ IK3-Karten (IK3 ohne Wechselcode).

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 11 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Hintergrundbeleuchtung	< 4 mA (zeitbegrenzt für 5 Sek. bis zu 8 mA)
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	proX2 / IK3 (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode)
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	12-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023315	Oberschale für Leser mit Tastatur, reinweiß
023316.99	Oberschale für Leser mit Tastatur, anthrazit
023314	Oberschale für Leser mit Tastatur, weißaluminium

mifare-Leser

026422

mifare-Leser "Accentric" ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

VdS G107016 (EMT), Klasse C
Z107003 (ZK), Klasse C
VSÖ W111212/12E

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V bis 24 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 30 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 30 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	12-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023317	Oberschale für Leser ohne Tastatur, reinweiß
023318	Oberschale für Leser ohne Tastatur, anthrazit
023319	Oberschale für Leser ohne Tastatur, weißaluminium

026422.87

mifare-Leser "Accentric", ohne Tastatur, Wiegand-Schnittstelle



Leistungsmerkmale

- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

Wie Art.-Nr. 026422 aber mit Wiegand-Schnittstelle.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP65
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023317	Oberschale für Leser ohne Tastatur, reinweiß
023318	Oberschale für Leser ohne Tastatur, anthrazit
023319	Oberschale für Leser ohne Tastatur, weißaluminium

026423

mifare-Leser "Accentric" mit Tastatur**Leistungsmerkmale**

- Ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- RS-485-Schnittstelle, bis zu 1200 m Reichweite
- Automatische Adressierung auf RS-485-Bus
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

VdS G107017 (EMT), Klasse C
Z107004 (ZK), Klasse C
VSÖ W111212/13E

RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle.

Technische Daten

Betriebsspannungsbereich	9 V bis 30 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	< 30 mA (im Mittel)
Zeitbegrenzter Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA (inkl. Zustandsanzeigen)
Hintergrundbeleuchtung	< 4 mA (zeitbegrenzt für 5 Sek. bis zu 8 mA)
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Schnittstellenreichweite RS-485	bis 1200 m
Schnittstellenreichweite Clock/Data	bis 200 m
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Lesedistanz	bis zu 8 cm; abhängig von Transpondertyp und Montageort/-umgebung des Lesers
Anschlusskabel	12-adrig abgeschirmt, 6 m lang
Montageuntergrund	beliebig, auch auf Metall
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023315	Oberschale für Leser mit Tastatur, reinweiß
023316.99	Oberschale für Leser mit Tastatur, anthrazit
023314	Oberschale für Leser mit Tastatur, weißaluminium

026423.87

mifare-Leser "Accentric", mit Tastatur, Wiegand-Schnittstelle**Leistungsmerkmale**

- Ergonomische Tastaturausführung
- Beschriftung mit Symbolen (sprachneutral)
- Zeitbegrenzte Hintergrundbeleuchtung der Tastatur
- Unempfindlich gegen Verschmutzung
- Montage direkt auf Standard uP-Dosen möglich
- Weitgehend vandalensicher
- Geringer Stromverbrauch
- Die Gehäuse-Oberschale ist nachträglich auswechselbar (verschiedene Farben, siehe Zubehör)

Wie Art.-Nr. 026423 aber mit Wiegand-Schnittstelle.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC bis 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	9 V bis 30 V
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP65
Lesetechnologie	mifare nach ISO 14443 A
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	75 x 142 x 32 mm
Farbe	weißaluminium, ähnlich RAL 9006

Zubehör:

023501	Sicht- und Wetterschutz
023329	Montageplatte, VPE = 3 Stück
023315	Oberschale für Leser mit Tastatur, reinweiß
023316.99	Oberschale für Leser mit Tastatur, anthrazit
023314	Oberschale für Leser mit Tastatur, weißaluminium

Zubehör für IK3- und Accentric-Leser

023315



Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser mit Tastatur

VSÖ W070427/27E

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

 3 Stück

023316.99



Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser mit Tastatur

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe anthrazit (Atlasgrau metallic)

 3 Stück

023314




Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser mit Tastatur

VSÖ W070427/27E

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006

 3 Stück

023317



Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser

VSÖ W070427/27E

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe reinweiß, ähnlich RAL 9010

 3 Stück

023318



Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser

VSÖ W070427/27E

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe anthrazit (Atlasgrau metallic)

 3 Stück

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

023319

Oberschale für IK3- und "Accentric"-Leser



VSÖ W070427/27E

Austauschbare Oberschale für IK3- bzw. "Accentric" - Leser.

Technische Daten

Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006

 3 Stück

023501

Sicht- und Wetterschutzgehäuse



Das Gehäuse passt sich der modernen Linie der "Accentric" Leser an.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 82 x 147 x 42-60 mm

Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002

023329

Montageplatte für "Accentric"-Leser



Durch Anbringen der Montageplatten zwischen Montagewand und Bedienteil entsteht eine Öffnung, die eine aP-Kabelmontage ermöglicht. Durch die VPE = 3 St. können die Montageplatten je nach Untergrundbeschaffenheit eingesetzt werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 69 x 137 x 3 mm

Farbe grauweiß, ähnlich RAL 9002

 3 Stück

023324

Gehäuseboden mit Deckelkontakt für Accentric-Leser



Austausch-Gehäuseboden für IK3-Leser "Accentric" mit integriertem Deckelkontakt für BSI-gerechte Ausführung von IK3-Systemen.

IK2-Bedienteile


022194

IK2-Bedienteil



Leistungsmerkmale

- Komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- Hohe Sabotagesicherheit
- Integrierter Summer
- LED-Anzeigen
- Für Innen- und Außenbereich zur aP-Montage

 Bei ungünstigem Montagegrund (Metall) kann sich die Reichweite verringern.

VSÖ W031210/30E

Auslaufartikel zum 31.12.2019

Das IDENT-KEY-Bedienteil 022194 arbeitet berührungslos und ohne zusätzliches mechanisches Schaltorgan. Mit diesem Bedienteil können alle Datenträger des IK2-Systems (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger, ID-Karte) gelesen werden.

Durch die vollkommen gekapselte Bauform konnte eine Schutzart nach EN 60529 von IP 65 erreicht werden, die eine unkomplizierte Montage, selbst im Außenbereich gestattet.

Zur optischen Anzeige sind 3 LED-Anzeigen vorhanden, zusätzlich kann ein integrierter Summer angesteuert werden. Die Ansteuerung der optischen und akustischen Anzeigen kann wahlweise von einer Einbruchmelderzentrale oder von der IDENT-KEY-Auswerteeinheit erfolgen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	4 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
- beim Lesevorgang	40 mA
- jede LED	10 mA
- Summer	75 mA
Lesedistanz	max. 10 cm
Anschlusskabelänge	6,0 m
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	82 x 90 x 15 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

022195.10

IK2-Bedienteil, berührungslos, mit numerischer Tastatur



Leistungsmerkmale

- Komfortable Scharf-/Unscharfschaltung
- Hohe Sabotagesicherheit
- Integrierter Summer
- LED-Anzeigen
- Für Innen- und Außenbereich zur aP-Montage
- Mit numerischer Tastatur für geistigen Verschluss

 Bei ungünstigem Montagegrund (Metall) kann sich die Reichweite verringern.

VSÖ W070427/31E

IDENT-KEY Bedienteil mit numerischer Tastatur zur Realisierung eines "geistigen Verschlusses".

Das IDENT-KEY-Bedienteil 022195.10 arbeitet berührungslos und ohne zusätzliches mechanisches Schaltorgan. Mit diesem Bedienteil können alle Datenträger des IK2-Systems (Schlüsselkappe, Schlüsselanhänger, ID-Karte) gelesen werden.

Durch die vollkommen gekapselte Bauform konnte eine Schutzart nach EN 60529 von IP65 erreicht werden, die eine unkomplizierte Montage, selbst im Außenbereich gestattet.

Zur optischen Anzeige sind 3 LED-Anzeigen vorhanden, zusätzlich kann ein integrierter Summer angesteuert werden. Die Ansteuerung der optischen und akustischen Anzeigen kann wahlweise von einer Einbruchmelderzentrale oder von der IDENT-KEY-Auswerteeinheit erfolgen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme	5,5 mA
Zusätzliche Stromaufnahme	
- beim Lesevorgang	40 mA
- jede LED	10 mA
- Summer	75 mA
Lesedistanz	max. 10 cm
Anschlusskabelänge	6,0 m
Schutzart nach EN 60529	IP65
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002


023500

Sicht- und Wetterschutz für "Classic"-Leser und -Tastaturen



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	89 x 130,2 x 47 mm
-------------------------	--------------------

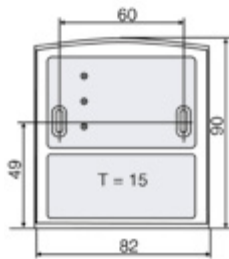
 Soll ein bereits montiertes Bedienteil mit dem Sicht- und Wetterschutz nachgerüstet werden, muss das Bedienteil zur Montage von der Wand abgeschraubt werden. Dazu muss die Dekorfolie entfernt und nach der Montage durch eine neue ersetzt werden.

Die Folie ist als Ersatzteil lieferbar.

proX1-Leser, Classic design

026480.10

Berührungsloser proX1 Leser "Classic"



Maßzeichnung, alle Angaben in mm

RS-485 und Clock/Data-Schnittstelle.
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

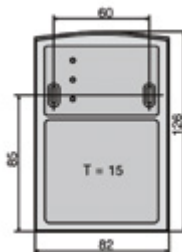
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	50 mA + 12 mA/LED
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Sendefrequenz	125 kHz
Lesereichweite	ca. 12 cm
Schutzart nach EN 60529	IP64
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	82 x 90 x 15 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Farbe Folie	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

 Adaptersockel 022196.

026481

Berührungsloser proX1 Leser mit Tastatur "Classic"




Maßzeichnung, alle Angaben in mm

Berührungsloser Leser mit 12er-Tastatur zur Code-Eingabe.
RS-485 und Clock/Data-Schnittstelle.
Liest berührungslose proX1- und IK2-ID-Karten.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	50 mA + 12 mA/LED
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Sendefrequenz	125 kHz
Lesereichweite	ca. 12 cm
Schutzart nach EN 60529	IP64
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	82 x 126 x 15 mm
Farbe Gehäuse	grauweiß, ähnlich RAL 9002
Farbe Folie	lichtgrau, ähnlich RAL 7035

 Adaptersockel 022197.

026379.10

Folie für berührungslose Leser



LEGIC Leser Insertic Touch mit und ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie LEGIC
- Edles Glasdesign
- Kapazitive Tastatur, hintergrundbeleuchtet
- Ohne Tastatur ebenfalls erhältlich
- Kompakte Bauweise
- Einfache Montage: Passt auf jede Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose nach DIN mit Schraubenabstand 60 mm
- Geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- 3 Status LEDs
- Integrierter Summer
- RS-485-, Clock/Data Schnittstelle
- Modulus Protokoll auf RS-485 Schnittstelle
- Großer Eingangsspannungsbereich, 8V - 30V DC
- 8-polige Anschlussklemme mit Liftsystem
- Sabotageerkennung
- Aufputzgehäuse erhältlich

Die Einbauleser "Insertic Touch" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 21 mm aus der Wand. In Verbindung mit dem edlen Glasdesign fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Die Leser sind mit verschiedenen Schnittstellen erhältlich, so dass sich ein breites Spektrum von Anwendungsmöglichkeiten bietet.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

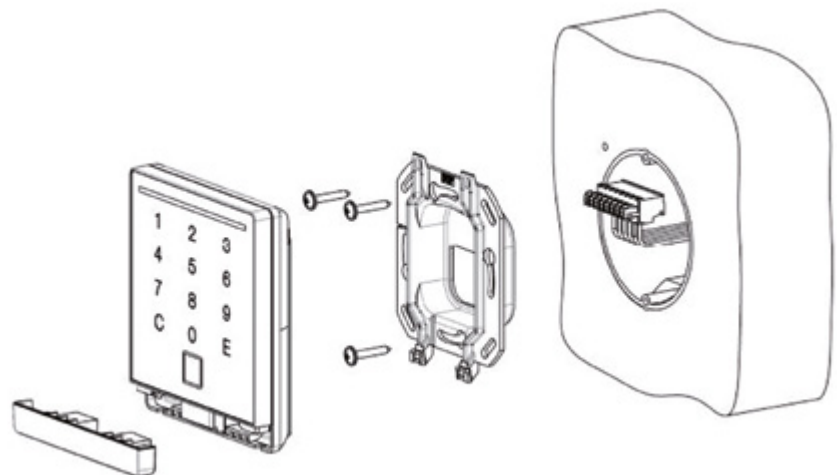
Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic Touch" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmeldetechnik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Optionaler Montagerahmen

Durch den passenden Montagerahmen, kann der Leser auch ohne uP - Dose individuell montiert werden.

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Schnittstelle	RS-485 oder Clock/Data
Lesetechnologie	LEGIC advant
Schutzart nach EN 60529	IP54 (montiert)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	uP 88 x 101 x 35 (21) mm; aP 88 x 101 x 41 mm
Farbe	tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, weißaluminium, ähnlich RAL 9006



Modulares Design

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

027916

NEU

LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, ohne Tastatur




 Bei Bestandsanlagen in der Einbruchmeldetechnik ist gegebenenfalls bei Mischbetrieb eine zusätzliche Parametrierung des Lesers notwendig.
Mit Tastatur ebenfalls erhältlich.

027917

NEU

LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, mit 12 Tasten




 Bei Bestandsanlagen in der Einbruchmeldetechnik ist gegebenenfalls bei Mischbetrieb eine zusätzliche Parametrierung des Lesers notwendig.
Ohne Tastatur ebenfalls erhältlich.

027918

NEU

LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, ohne Tastatur




 Mit Tastatur ebenfalls erhältlich.

027919

NEU

LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, mit 12 Tasten



 Ohne Tastatur ebenfalls erhältlich.

027920

NEU

Montagerahmen für Insertic Touch Leser



Montagerahmen für Insertic Touch Leser zur Aufputzmontage

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)
Farbe

80,4 x 93,4 x 22 mm
grau, ähnlich RAL 9006

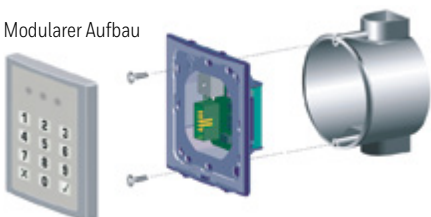
Insertic Leser mit und ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
- proX-Leser mit Clock/Data-Schnittstelle umschaltbar auf Hitag 1 oder 2
- Passt in jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Schraubenabstand 60 mm
- Mit und ohne Tastatur
- Drei teilw. frei programmierbare LED-Anzeigen
- Integrierter Summer
- RS-485-, Clock/Data- oder Wiegand-Schnittstelle
- Modulbus Protokoll auf RS-485 Schnittstelle
- Großer Eingangsspannungsbereich, 8V - 30V DC
- Sabotageerkennung
- Für Innen- und Außeneinsatz
- Anschluss über Schraubklemmen mit Liftsystem
- Kompakte Bauweise, einfache Montage

Modularer Aufbau



Die Einbauleser "Insertic" sind geeignet zum Einbau in Standard uP-Schalterdosen. Durch die flache Bauweise ragen die Leser nur 11 mm aus der Wand. In Verbindung mit der dezenten Farbgebung fügen sich die Leser sowohl im industriellen als auch im privaten Umfeld harmonisch ein.

Die Leser sind mit verschiedenen Schnittstellen erhältlich, so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmeldetechnik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Schnittstelle	RS-485, Clock/Data oder Wiegand (je nach Ausführung)
Lesetechnologie	proX1 (IK2), proX2 (IK3) (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
Schutzart nach EN 60529	IP54 (montiert)
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	81 x 81 x 11 mm
Abmessungen (Ø x T)	Gehäuse, Einbauteil 56 x 24 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7047

i Der Clock/Data-Leser 027666/10 und 027667/10 sind nur in Verbindung mit der Konverterplatine 027901 am ACT zu betreiben.

Die Clock/Data-Leser 027670, 027671, 027674 und 027675 sind **nicht** zum Betrieb am ACT-Controller 026101.10 / 026100.10 geeignet.

Bei 027674.10 und 027675.10: Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).

proX1-, proX2-Leser "Insertic"

027666.10	proX-Leser ohne Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle
027667.10	proX-Leser mit Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle
027668.10	proX-Leser ohne Tastatur, RS-485-Schnittstelle
027669.10	proX-Leser mit Tastatur, RS-485-Schnittstelle

mifare DESFire EV1-Leser "Insertic"

027672.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic o. Tastatur, RS-485-Schnittst.
027673.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic m.Tastatur, RS-485-Schnittst.

LEGIC advant-Leser "Insertic"

027674.10	LEGIC advant-Leser ohne Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle
027675.10	LEGIC advant-Leser mit Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle
027676.20	NEU LEGIC advant-Leser ohne Tastatur, RS-485-Schnittstelle
027675.10	NEU LEGIC advant-Leser mit Tastatur, RS-485-Schnittstelle

Insertic-50 Leser ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie proX1 (IK2), proX2 (IK3 ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
- proX-Leser mit Clock/Data-Schnittstelle umschaltbar auf Hitag 1 oder 2
- Integrierbar in Schalterprogramme mit Normzwischenrahmen (Ausschnitt 50 x 50 mm)
- Geringe Einbautiefe, passt in jede Standard Unterputzdose mit Schraubenabstand 60 mm
- Drei teilw. frei programmierbare LED-Anzeigen
- Integrierter Summer
- RS-485-, Clock/Data- oder Wiegand-Schnittstelle
- Modulbus Protokoll auf RS-485-Schnittstelle
- Einfache Montage
- Großer Eingangsspannungsbereich, 8 V - 30 V DC
- Anschluss über Schraubklemmen mit Liftsystem



Modularer Aufbau

Die Leser der Serie "Insertic-50" sind geeignet zum Einbau in die meisten Markenschalterprogramme mit Normzwischenrahmen. Sie fügen sich sowohl in unauffällige Standardprogramme wie auch in exklusive Schalterprogramme mit hochwertiger Optik harmonisch ein.

Der Leser ist mit verschiedenen Schnittstellen erhältlich, so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic-50" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmeldetechnik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Technische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Schnittstelle	RS-485, Clock/Data oder Wiegand (je nach Ausführung)
Lesetechnologie	proX1 (IK2), proX2 (IK3) (EM4102 und EM4150 Transponder, ohne Wechselcode), mifare oder LEGIC (je nach Ausführung)
Schutzart nach EN 60529	Abhängig vom Schalterprogramm des jeweiligen Herstellers
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x T)	58 x 33 mm
Abmessungen (B x H)	Rückmodul 70 x 70 mm
Abmessungen (B x H x T)	Frontmodul 50 x 50 x 12 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7047

i Der Clock/Data-Leser 027660/10 ist nur in Verbindung mit der Converterplatine 027901 am ACT zu betreiben.

Die Clock/Data-Leser 027662 und 027664.10 sind **nicht** zum Betrieb am ACT-Controller 026101.10 / 026100.10 geeignet.

Eine Liste geeigneter Schalterprogramme finden Sie auf unserer Internetseite.

proX1-, proX2-Leser "Insertic-50"

027660.10	proX-Leser, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle
027661.10	proX-Leser, RS485-Schnittstelle

mifare DESFire EV1-Leser "Insertic-50"

027663.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic 50, RS-485-Schnittstelle
-----------	--

LEGIC advant-Leser "Insertic-50"

027664.10	LEGIC advant-Leser "Insertic-50", Clock/Data-Schnittstelle
	i Kompatibilitätsmodus bei Clock/Data (4 Byte uncodierte UID).
027665.20	NEU LEGIC advant-Leser "Insertic-50", RS-485-Schnittstelle

Insertic-50 Leser "Feller" mit und ohne Tastatur



Leistungsmerkmale

- Lesetechnologie LEGIC advant
- Integrierbar in schweizer Schalterprogramme mit Normzwischenrahmen (Ausschnitt 50 x 50 mm)
- Geringe Einbautiefe, passt in jede Standard Unterputzdose mit Schraubenabstand 60 mm
- Drei teilw. frei programmierbare LED-Anzeigen
- Integrierter Summer
- RS-485- und Clock/Data-Schnittstelle
- Modulus Protokoll auf RS-485-Schnittstelle
- Einfache Montage
- Großer Eingangsspannungsbereich, 8 V - 30 V DC
- Anschluss über Schraubklemmen mit Liftsystem

Die Leser der Serie "Insertic-50-FE" sind geeignet zum Einbau in die Markenschalterprogramme Feller Edizio. Sie fügen sich sowohl in unauffällige Standardprogramme wie auch in exklusive Schalterprogramme mit hochwertiger Optik harmonisch ein.

Der Leser ist mit verschiedenen Schnittstellen erhältlich, so dass sich ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten bietet.

LED-Anzeigen

Die 3 LEDs des Lesers (grün, gelb, rot) werden im Normalbetrieb grundsätzlich von der AWE / Zentrale angesteuert. Abhängig von der eingesetzten AWE bzw. Zentrale ist die Funktion festgelegt oder kann über die Programmierung definiert werden.

Bei Lesern mit Clock/Data-Schnittstelle dient die gelbe LED fest als Betriebsanzeige.

Die hellen Leuchtsymbole und ein integrierter Summer geben klare Rückmeldungen während der Bedienung.

Schnittstellen

Die Leser der Serie "Insertic-50-FE" lassen sich über die Standard-Schnittstellen RS-485 oder Clock/Data einfach in die Honeywell Zutrittskontrolle (ACS-Serie), in die Einbruchmeldetechnik (IK3-AWE) und die Zeitwirtschaft (Option Zutrittskontrolle und ACS-2 plus Controller) integrieren.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 bis 30 V DC
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Schnittstelle	RS-485- und Clock/Data
Lesetechnologie	LEGIC advant
Schutzart nach EN 60529	Abhängig vom Schalterprogramm des jeweiligen Herstellers
Betriebstemperatur	-25 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +70 °C
Abmessungen (Ø x T)	58 x 33 mm
Abmessungen (B x H)	Rückmodul 70 x 70 mm
Abmessungen (B x H x T)	Frontmodul 50 x 50 x 12 mm
Farbe	grau, ähnlich RAL 7047

027665.10.FE

LEGIC advant-Leser "Feller" ohne Tastatur



027665.20.FE

LEGIC advant-Leser "Feller" mit Tastatur



Siedle-Leser ohne Tastatur

Leistungsmerkmale

- Einfache RS-485 Adressvergabe, manuell oder automatisch
- Wechselseitigverfahren gemäß VdS 21.19 (EMT)
- Einfache Inbetriebnahme
- Der Leser ist gegen Feuchtigkeit geschützt
- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C
- Einfache Montage

Die Leser sind für den Einbau in das Siedle System "Vario" vorgesehen.

RS-485 Schnittstelle: geeignet für ACS-8, IK3-Auswerteeinheiten

Clock/Data-Schnittstelle: geeignet für ACS-8, ACS-2 und ACT kompatibel

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V / 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme	< 11 mA
Stromaufnahme im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Lesetechnologie	proX2 / IK3 mit Wechselcode (EM4102 und EM4150 Transponder)
Lesedistanz	ca. 80 mm bei ID-Karten
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP54
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C

023330



Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2

VdS G107028 (EMT), Klasse C

Technische Daten

Farbe weiß

023332.99



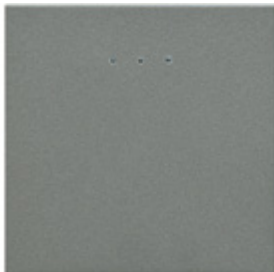
Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2

VdS G107028 (EMT), Klasse C
 Z107005 (ZK), Klasse C
 VSÖ W130304/27E

Technische Daten

Farbe silber

023370



Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2

VdS G107028 (EMT), Klasse C

Technische Daten

Farbe dunkelgrau-glimmer

Siedle-Leser mit Tastatur

Leistungsmerkmale

- Einfache RS-485 Adressvergabe, manuell oder automatisch
- Wechselcodeverfahren gemäß VdS 21.19 (EMT)
- Klares und logisches Bedienkonzept
- Länderneutrale Beschriftung der Tastatur
- Abriebfeste 10er-Komforttastatur mit 6 zusätzlichen Funktionstasten
- Taktile und akustische Rückmeldung
- Einfache Inbetriebnahme
- Der Leser ist gegen Feuchtigkeit geschützt
- Einsatz im Außen- und Innenbereich bei Temperaturen von -25 °C bis +55 °C
- Einfache Montage

Die Leser sind für den Einbau in das Siedle System "Vario" vorgesehen.

RS-485 Schnittstelle: geeignet für ACS-8, IK3-Auswerteeinheiten

Clock/Data-Schnittstelle: geeignet für ACS-8, ACS-2 und ACT kompatibel

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V / 24 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	8 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme	< 11 mA
Stromaufnahme im zeitbegrenzten Schreib-Lesebetrieb	< 50 mA
Schnittstelle	RS-485 und Clock/Data
Lesetechnologie	proX2 / IK3 mit Wechselcode (EM4102 und EM4150 Transponder)
Lesedistanz	ca. 80 mm bei ID-Karten
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP54
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C

023340



Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2

VdS G107029 (EMT), Klasse C

Technische Daten

Farbe weiß

023342



Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2

VdS G107029 (EMT), Klasse C
Z107006 (ZK), Klasse C

Technische Daten

Farbe silber

023371













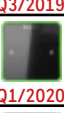

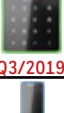






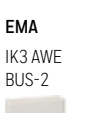










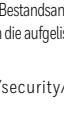





Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2

VdS G107029 (EMT), Klasse C
Z107006 (ZK), Klasse C

Technische Daten

Farbe dunkelgrau-glimmer

Leser-Übersicht

Leser Daten				RFID Technologie							Schnittstelle			Peripherie			
Typ	Bauform	Farbe	Art.-Nr.	VdS	proX1; IK2	proX2; IK3	mifare	mifare DESFire EV1	LEGIC	LEGIC adv.	CL/D	RS-485	Wiegand	IK2	für ...	Gerät	
Accentric Leser ohne Tastatur		weiß/Alu- minium, opt. weiß oder anthrazit	026420.10		X	X						X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	ZK ① AXS4Secure 	
			026422	X		X						X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9		
			026435.10	X		X	X						X		1, 4, 6, 8, 9		
			026422.87			X								X	5		
Accentric Leser mit Tastatur			023320.99	X	X	X						X		1, 6, 7, 8, 9	② ACS-2 plus 		
			026421.10		X	X						X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			
			026423	X			X					X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			
			026436.10			X	X						X			1, 4, 6, 8, 9	
luminAXS ohne Tastatur			026423.87	X			X						X	5	③ ACS-8 		
			023320	X	X	X							X	1, 6, 7, 8, 9			
			027910	Ⓜ	X	UID							X			1, 4, 6, 7, 8, 9	
			027913	Ⓜ			X	X					X	X		1, 4, 6, 8, 9	
luminAXS mit 2 Tasten			027922	Ⓜ	X	UID					X			2, 3, 4, 5	④ ACS-8 		
			027912	Ⓜ	X	UID						X		1, 4, 6, 7, 8, 9			
luminAXS mit 16 Tasten			027915	Ⓜ			X	X			X	X		1, 4, 6, 8, 9	⑤ Türmodul RS-485 		
			027924	Ⓜ	X	UID					X			2, 3, 4, 5			
			027911	Ⓜ	X	UID							X			1, 4, 6, 7, 8, 9	
LEGIC Inserctic Touch ohne Tastatur			027914	Ⓜ			X	X			X	X		1, 4, 6, 8, 9	⑥ EMA IK3 AWE BUS-2 		
			027923	Ⓜ	X	UID					X			2, 3, 4, 5			
LEGIC Inserctic Touch mit 12 Tasten			027917						X	X	X	X ²⁾		1, 4, 6, 8, 9	⑦ IK3 AWE konv. 		
			027919						X	X	X			2, 3, 4, 5			
Omni Assure Touch Square ohne Tastatur		Q3/2019	OT4700WHONG				X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	⑧ ZK-Türmodul BUS-2 		
			OT4800WHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9			
			OT4700BHONG				X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT4800BHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
Omni Assure Touch Square mit 2 Tasten		Q1/2020	OT4702WHONG				X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	⑨ MB-Secure 		
			OT4802WHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9			
			OT4702BHONG				X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT4802BHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
Omni Assure Touch Square mit 16 Tasten		Q3/2019	OT4716WHONG				X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	⑩ ZK 		
			OT4816WHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9			
			OT4716BHONG				X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT4816BHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
Omni Assure Touch Mullion ohne Tastatur		Q3/2019	OT3200WHONG				X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	⑪ ZK 		
			OT3300WHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT3200BHONG				X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT3300BHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
Omni Assure Touch Mullion mit 12 Tasten		Q3/2019	OT3212WHONG				X	X	X	X	X	X	X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	⑫ ZK 		
			OT3312WHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT3212BHONG				X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
			OT3312BHONG	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9	
Siedle Vario ohne Tastatur			023330	X	X	X					X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	⑬ ZK 		
Siedle Vario mit Tastatur			023340	X	X	X					X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9			
Classic klein ohne Tastatur			026480.10		X						X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	⑭ ZK 		
Classic klein mit Ein/Aus Tasten			022194		X								X	6, 7			
Classic mit Tastatur			026481		X							X	X		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	⑮ ZK 	
			022195.10		X									X	6, 7		
			027666.xx		X	UID							X		X		2, 3, 4, 5
			027668.xx		X	UID								X			1, 4, 6, 8, 9
			027472.xx					X	X						X		1, 4, 6, 8, 9
Inserctic ohne Tastatur		hellgrau	027674.xx						X	X	X			2, 3, 4, 5	⑯ ZK 		
			027676.xx						X	X	X		X	1, 4, 6, 8, 9			
			027667.xx	X	X	UID						X		X		2, 3, 4, 5	
			027669.xx	X	X	UID							X			1, 4, 6, 8, 9	
			027473.xx				X	X					X			1, 4, 6, 8, 9	
Inserctic mit Tastatur		hellgrau	027675.xx						X	X	X			2, 3, 4, 5	⑰ ZK 		
			027677.xx						X	X	X		X	1, 4, 6, 8, 9			
			027670.xx									X		X		2, 3, 4, 5	
			027671.xx										X			1, 4, 6, 8, 9	
			027672.xx										X			1, 4, 6, 8, 9	
Inserctic 50		hellgrau	027660.xx		X	UID					X		X	2, 3, 4, 5	⑱ ZK 		
			027661.xx		X	UID						X		X		1, 4, 6, 8, 9	
			027463.xx				X	X						X		1, 4, 6, 8, 9	
			027664.xx							X	X	X		X		2, 3, 4, 5	
			027665.xx							X	X	X		X		1, 4, 6, 8, 9	
LEGIC advant Feller ohne Tastatur		weiß	027665.10.FE						X	X	X	X		1, 4, 6, 8, 9	⑳ ZK 		
LEGIC advant Feller mit Tastatur		weiß	027665.20.FE					X	X	X	X		1, 4, 6, 8, 9				
Fingerscanner TBS 3D Terminal ³⁾			schwarz aP: 029352	Ⓜ	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X		4, 6, 8	⑳ ZK 		
			weiß aP: 029352.10	Ⓜ	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8	
			schwarz uP: 029358	Ⓜ	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8
			weiß uP: 029358.10	Ⓜ	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8
Fingerscanner TBS 2D Terminal ³⁾			schwarz aP: 029365		Option	Option	Option	Option	Option	Option		X		4, 6, 8	㉑ ZK 		
			weiß aP: 029365.10		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8	
			schwarz uP: 029367		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8
			weiß uP: 029367.10		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8
Fingerscanner TBS 2D Station ³⁾			schwarz aP: 029371		Option	Option	X	X	Option	Option		X		4, 6, 8	㉒ ZK 		
			schwarz uP: 029377		Option	Option	X	X	Option	Option		X		4, 6, 8			
Fingerscanner TBS Mini			schwarz uP: 029381		Option	Option	Option	Option	Option	Option		X		4, 6, 8	㉓ ZK 		
			weiß uP: 029381.10		Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option		X			4, 6, 8	

¹⁾ VdS beantragt; ²⁾ bei EMA Bestandsanlagen ist gegebenenfalls bei Mischbetrieb eine zusätzliche Parametrierung des Lesers notwendig; ³⁾ Leserunterstützung durch IQ MultiAccess und IQ SystemControl in Vorbereitung.

Die Anbindung der Leser an die aufgelisteten Geräte wurde von uns intensiv getestet. Je nach Softwarestand kann es in seltenen Fällen vorkommen, dass Leser nicht einwandfrei funktionieren. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an unsere Hotline.



ID-Träger

- IK3 / proX2 und IK2 / proX1
- Kombi-Transponder
- mifare-Datenträger
- LEGIC-Datenträger
- Service und Zubehör

Schlüsselanhänger prox


023101.10

NEU**IK3/proX2 Schlüsselanhänger**

IDENT-KEY Schlüsselanhänger codiert für Wechselcodeverfahren.

Berührungsloser ID-Informationsträger. Einsetzbar bei IK3 und ZK. Durch die individuelle Codierung des Chips ist jeder Anhänger ein Unikat. An IK3 Systemen kann zusätzlich das sehr sichere Wechselcodeverfahren genutzt werden.

Dieser Schlüsselanhänger ermöglicht es berührungslos arbeitende Systeme wie IK3 Schalteinrichtungen und entsprechende Leser von Zutrittskontrollanlagen einfach zu bedienen. Der Anhänger wird einfach an die berührungslos arbeitende Lesestation gehalten.

 Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist. Nicht für Tema-Voyager™ geeignet.


023100

IK2/proX1 Schlüsselanhänger mit Ring

Für berührungslose proX1-, proX2- und IK2 Leser.

Berührungsloser ID-Informationsträger. Einsetzbar bei IK2, ZK und ZE. Durch die individuelle Codierung des Chips ist jeder Anhänger ein Unikat.

Dieser Schlüsselanhänger ermöglicht es Ihnen, berührungslos arbeitende Systeme wie IK2 Schalteinrichtungen und entsprechende Leser von Zutrittskontroll- und Zeiterfassungsanlagen einfach zu bedienen. Der Anhänger wird einfach an die berührungslos arbeitende Lesestation gehalten.


 Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist. IK2 Schlüsselanhänger können auch am System IK3 betrieben werden. Das Wechselcodeverfahren wird jedoch nicht unterstützt.

022190

proX1 Schlüsselanhänger

Für berührungslose proX1- und proX2 Leser.

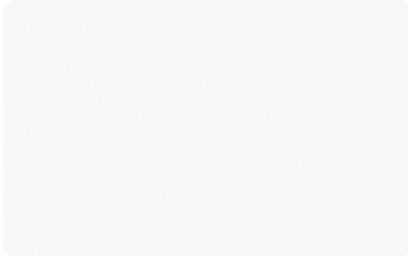
Einfachausführung für ZK- und IK2 Leser **ohne** Aufkleber.

 Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.

Karten prox

**Kartenmindestabnahme 10 Stück.****Bei Kartenbestellung inkl. Codierung oder Bedruckung unter 10 Stück wird ein Mindermengenzuschlag von 79,00 € bei allen anderen Kartenarten berechnet.**

026378

ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar

ID-Karte für berührungslose Leser mit Wechselcodeverfahren, bedruckbar.

Bei der IDENT-KEY ID-Karte handelt es sich um einen Daten- und Informationsträger im Scheckkarten-Format für IK3 Wechselcodeverfahren. Die Elektronik ist hierbei innerhalb der Karte gekapselt und somit gegen Feuchtigkeit komplett und gegen mechanische Beanspruchung weitestgehend geschützt.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

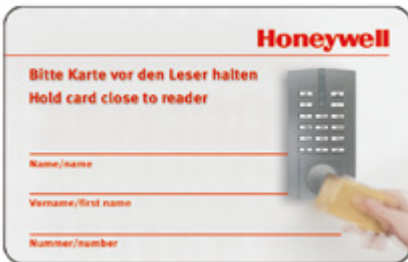


Nicht für Tema-Voyager™ geeignet.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026375

ID-Karte IK3/proX2, mit Aufdruck

ID-Karte für berührungslose Leser mit Wechselcodeverfahren, bedruckt.

Mit Honeywell-Logo für IK3 Wechselcodeverfahren.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

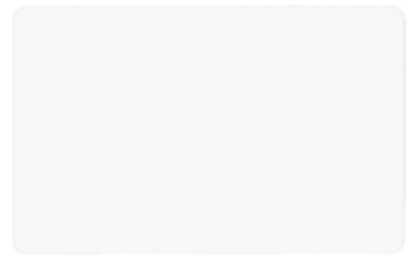


Nicht für Tema-Voyager™ geeignet.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026368.00

ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar

Für berührungslose proX1-, proX2- und IK2 Leser.

Bei der ID-Karte handelt es sich um einen Daten- und Informationsträger im Scheckkarten-Format. Die Elektronik ist hierbei innerhalb der Karte gekapselt und somit gegen Feuchtigkeit komplett und gegen mechanische Beanspruchung weitestgehend geschützt.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

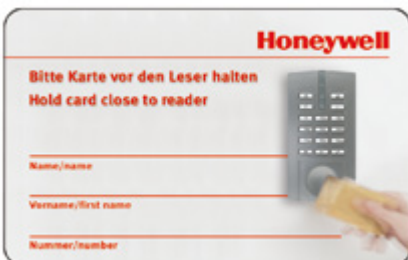


IK2 Karten können auch am System IK3 betrieben werden. Das Wechselcodeverfahren wird jedoch nicht unterstützt. Unikatsnummer ist aufgedruckt.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026370.00

ID-Karte IK2/proX1, mit Aufdruck

Für berührungslose proX1-, proX2- und IK2 Leser.

Mit Honeywell-Logo.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)



Unikatsnummer ist aufgedruckt.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

Kombi-Transponder

026356

NEU**MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Karte, blanko****Leistungsmerkmale**

- 4k mifare DESFire EV2-Ausweiskarte
- beidseitig blanko weiß / hochglanz
- proX und mifare UIDs (Seriennummern) frei lesbar
- IS-Codes aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Kompatibel zu TouchCenter, Tagalarm plus etc.
- Nur eine Person / Benutzer erforderlich in MB-Secure
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Kombitransponder mit proX- und mifare DESFire EV2 in einer Karte.
Durch die spezielle Formatierung mit verschlüsselter MB-Secure spezifischer Honeywell-Applikation ist die Verwendung an proX-Lesern (z.B. TouchCenter oder Tagalarm plus) und mifare DESFire Lesern (luminAXS oder Accentic) mit nur einem Datenträger-Code in der MB-Secure möglich.
Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten, bei gleichzeitiger Kompatibilität zu proX-Lesern. Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

Die aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC
Bei IQMA/IQSC ggf. zusätzliche Lokation erforderlich

026351

NEU**MIFARE DESFire EV2/EM4200 Kombi-Schlüsselanhänger****Leistungsmerkmale**

- 4k mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger
- Schwarzes Polycarbonat, mit massivem Rahmen aus poliertem Edelstahl
- proX und mifare UIDs (Seriennummern) frei lesbar
- IS-Codes aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Kompatibel zu TouchCenter, Tagalarm plus etc.
- Nur eine Person / Benutzer erforderlich in MB-Secure
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Kombitransponder mit proX- und mifare DESFire EV2 in einem Schlüsselanhänger.
Durch die spezielle Formatierung mit verschlüsselter MB-Secure spezifischer Honeywell-Applikation ist die Verwendung an proX-Lesern (z.B. TouchCenter oder Tagalarm plus) und mifare DESFire Lesern (luminAXS oder Accentic) mit nur einem Datenträger-Code in der MB-Secure möglich.
Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten, bei gleichzeitiger Kompatibilität zu proX-Lesern. Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.

Technische Daten

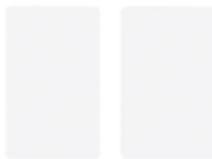
Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 53 x 5 mm

Die aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

Nachträgliche Erweiterung einer Bestandsanlage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC
Bei IQMA/IQSC ggf. zusätzliche Lokation erforderlich

mifare Classic

026364

mifare-Karte, bedruckbar

Für mifare-Leser.
mifare-Ausweiskarte, beidseitig blanko weiß / hochglanz.
Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

Die aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

Datenträgergröße 1 k.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026364.05

mifare Schlüsselanhänger

Für mifare Leser.
mifare-Schlüsselanhänger schwarz / grau.
Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".


Technische Daten

Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 53 x 5 mm
Farbe	schwarz

Die aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

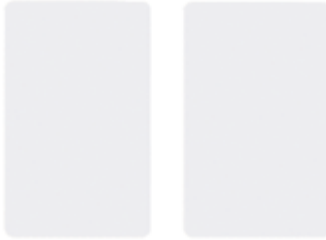
Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.
Datenträgergröße 1 k.

mifare DESFire EV1/EV2

 Die in der Folge aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

026362

mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar




Für mifare DESFire EV1-Leser.

Unformatierte 4k mifare DESFire EV1-Ausweiskarte, beidseitig blanko weiß / hochglanz.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

 Bei NovaTime/NovaLite keine Verschlüsselung.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026350

MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger



Vorformatiert mit verschlüsselter Honeywell-Applikation zum Einsatz an MB-Secure als sicherer Identifikationsmerkmalträger.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.

 Voraussichtlich ab Q3/2019 ist eine weitere Variante als Kombitransponder 026351 erhältlich.

Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger
- Schwarzes Polycarbonat, mit massivem Rahmen aus poliertem Edelstahl
- Wasserdicht
- 36,5 x 45,0 x 5,2 mm
- UID (Seriennummer) frei lesbar
- IS-Code aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

026355

MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko



Vorformatiert mit verschlüsselter Honeywell-Applikation zum Einsatz an MB-Secure als sicherer Identifikationsmerkmalträger.

Höchste Sicherheit durch AES-Verschlüsselung der für die Scharf-/Unscharfschaltung/ZK-relevanten Daten.

Einfacher Einsatz an MB-Secure durch IQ PanelControl, keine zusätzliche Formatierung/Programmierung erforderlich.


 Voraussichtlich ab Q3/2019 ist eine weitere Variante als Kombitransponder 026356 erhältlich.

Nachträgliche Erweiterung einer Bestandslage um IQ MultiAccess/SystemControl erfordert das Einlesen/Programmieren der Datenträger über die Einlesestation an IQMA/IQSC

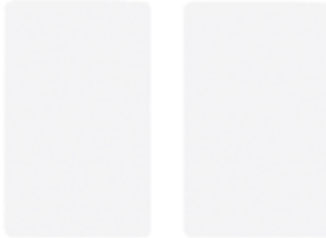
Leistungsmerkmale

- 4k mifare DESFire EV2-Ausweiskarte
- beidseitig blanko weiß / hochglanz
- UID (Seriennummer) frei lesbar
- IS-Code aufgedruckt
- Verschlüsselte Honeywell-Applikation für MB-Secure
- Aufbringen weiterer Applikationen möglich
- Benötigt kein IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

LEGIC prime

 Die in der Folge aufgeführten Preise sind Stückpreise. Mindestabnahme 10 Stück.

026367

LEGIC-Karte, bedruckbar


Für LEGIC-Leser.

LEGIC-Ausweiskarte beidseitig blanko, weiß, hochglanz.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

 Datenträgergröße 256 Byte.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

026367.05

LEGIC-Schlüsselanhänger

Für LEGIC-Leser.

LEGIC-Schlüsselanhänger schwarz / grau.

Unikatsnummer mit lösbarem Klebeetikett "Unikats- und Artikelnummer".

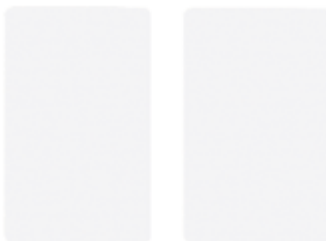
Technische Daten

Schutzart nach EN 60529	IP67
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Abmessungen (B x H x T)	32 x 53 x 5 mm
Farbe	schwarz

 Bitte beachten Sie, dass die Lesedistanz bei ID-Schlüsselanhängern gegenüber den ID-Karten geringer ist.
Datenträgergröße 256 Byte.

LEGIC advant

026373

LEGIC advant Karte

Für LEGIC advant Leser.

LEGIC advant Ausweiskarte beidseitig blanko, weiß, hochglanz.

Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-35 °C bis +50 °C
Biege- und Torsioneigenschaften	gemäß ISO 7816-1
Abmessungen (B x H x T)	85,60 x 53,98 x 0,76 mm (gemäß DIN ISO)

 Der aufgeführte Preis ist ein Stückpreis. Mindestabnahme 10 Stück.

Zubehör:

027850 Schutzhülle

Karten-Codierung für Honeywell-Karten (weitere auf Anfrage)

026364.04

Codierung einer mifare-Karte



Mit kundenspezifischen Daten, ab 10 Stück.

 Nicht rabattierfähig.

026374

IK3 Programmierung auf Kundentransponder



Dienstleistung zur Programmierung von Kunden-Transpondern (z.B. Karten oder Schlüsselanhänger) mit IK3-Wechselcode um die Verwendung in IK3-Wechselcode-Systemen zu ermöglichen. Voraussetzung ist, dass in dem Transponder **unprogrammierte** Chips vom Typ EM4450 enthalten sind. Die Transponder müssen vom Kunden beigestellt werden, es erfolgt keine Beschaffung durch Honeywell.


 Nicht rabattierfähig.

Kartendruck

027865

Bedrucken mit fortlaufender Nummer 1 bis 100 Stück



 Nicht rabattierfähig.

027865.01

Bedrucken mit fortlaufender Nummer ab 101 Stück




 Nicht rabattierfähig.

Zubehör für Karten

027850

10 Schutzhüllen für EC, ID-Karten



 Weiteres Ausweiszubehör erhalten Sie auf Anfrage.

 10 Stück

Einlesestationen

023360

USB Desktop-Leser proX2, IK3



Berührungslose Kartenerfassung für IQ MultiAccess, IQ SystemControl, NovaTime und WINFEM Advanced. Die Lesestation wird über die eingebaute USB-Schnittstelle an den PC angeschlossen. Keine zusätzliche Stromversorgung erforderlich.

Liest proX1/IK2 und proX2/IK3 Datenträger. Die Datenausgabe erfolgt standardmäßig im IS-Format, kann aber in das ZK-Format oder in das IK3-Format umgestellt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	5 V DC über USB
Stromaufnahme	35 mA
Anschlusskabel	ca. 1,75 m
Anzeige	DUO-LED grün/rot
Abmessungen (B x H x T)	89 x 16 x 89 mm
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL 7035

026430.03

USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare



Berührungslose Erfassung von LEGIC prime und advant Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl sowie Segmentierung (notwendig für SALTO-Integration).

Berührungslose Erfassung von mifare classic und DESFire EV1 Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl.

Keine Unterstützung von Random ID bei mifare DESFire. Bei Bedarf muss Art.-Nr. 026487.10 eingesetzt werden.

Anschluss über USB-Schnittstelle. USB Stecker Typ A, Kabellänge ca. 2 m.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5 V DC über USB Port
Stromaufnahme	max. 180 mA
Schnittstelle	USB 2.0 (virtueller COM-Port treibergesteuert)
Lesedistanz	Ausweiskarte im EC-Format ca. 4 cm; Schlüsselanhänger ca. 1,5 cm
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Lagerungstemperaturbereich	-30° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	112 x 54 x 27 mm
Farbe	schiefergrau (ähnlich RAL 7015)



Für den Betrieb ist IQ MultiAccess ab Version 18 / IQ SystemControl ab Version 13 notwendig.

026487.10

USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1



Berührungslose Erfassung von mifare classic und DESFire EV1 Transpondern über IQ MultiAccess und IQ SystemControl inklusive Unterstützung von Random ID. Anschluss über USB-Schnittstelle.

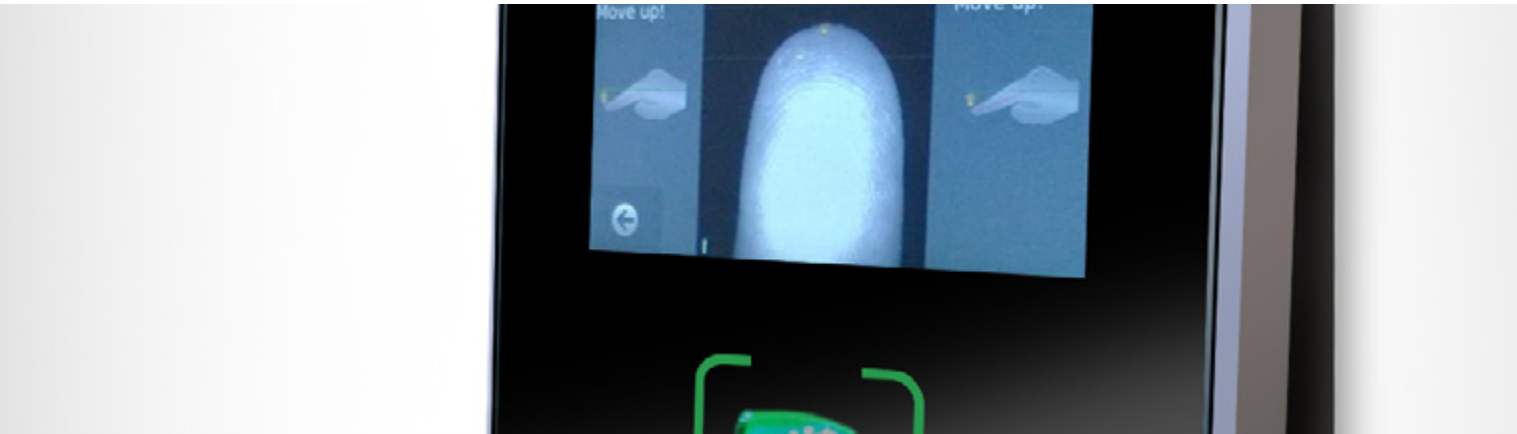
USB Stecker Typ A, Kabellänge ca. 2 m.

Technische Daten

Spannungsversorgung	5 V DC über USB Port
Stromaufnahme	max. 180 mA
Schnittstelle	USB 2.0 (virtueller COM-Port treibergesteuert)
Lesedistanz	Ausweiskarte im EC-Format ca. 4 cm; Schlüsselanhänger ca. 1,5 cm
Schutzart nach EN 60529	IP40
Betriebstemperaturbereich	-25° C bis +60° C
Lagerungstemperaturbereich	-30° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	112 x 54 x 27 mm
Farbe	schiefergrau (ähnlich RAL 7015)



Für den Betrieb ist IQ MultiAccess ab Version 16 / IQ SystemControl ab Version 11 notwendig.



Biometrische Identifikation

Produktbeschreibung

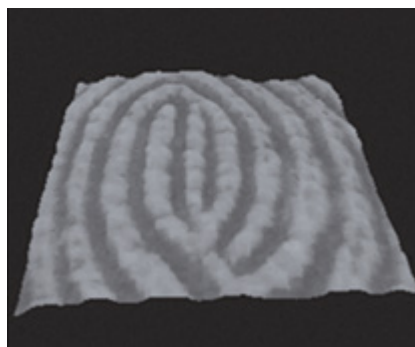
Erweiterungspaket für IQ MultiAccess / IQ SystemControl

Zusammen mit TBS (Touchless Biometric Systems) bietet Honeywell komplette Biometrielösungen als integrierte Anwendung. Die Anbindung und Integration der biometrischen Fingerscanner in IQ MultiAccess / IQ SystemControl ermöglicht die Identifikation von berechtigten Personen, ohne dass diese einen Datenträger benutzen oder einen Code eingeben müssen. Die Personen werden über ihren Fingerabdruck erkannt.

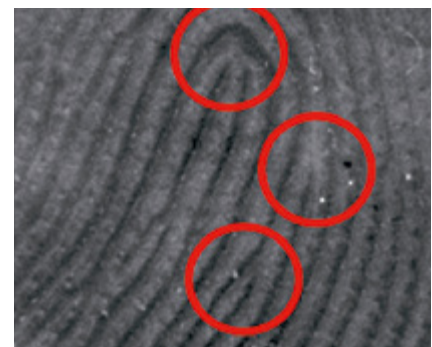


Terminalfamilie

Neu ist die weltweit einzigartige berührungslose 3D-Fingerprint-Technologie von TBS. Fingerprints bestehen aus „Ridges“ (Erhöhungen, Grate) und „Valleys“ (Vertiefungen, Täler).

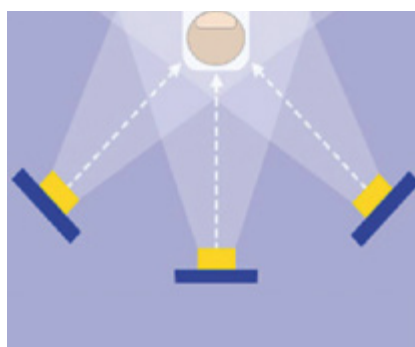


Fingerabdruck

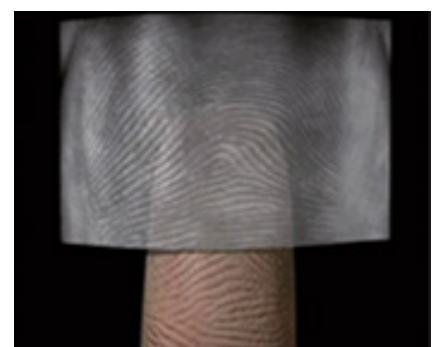


Fingerabdruck

Diese werden beim berührungsbasierenden Fingerabdruck deformiert. Bei der berührungslosen 3D Scanmethode nehmen 3 Kameras ein Nagel-zu-Nagel-Bild auf ohne den Finger zu deformieren. Durch diese größere Aufnahmefläche können ca. 50-100 charakteristische Punkte (Minutien) auf jedem Finger erfasst werden. Dadurch wird eine Unverwechselbarkeit von 1:64 Milliarden erreicht.



Touchless Technologie



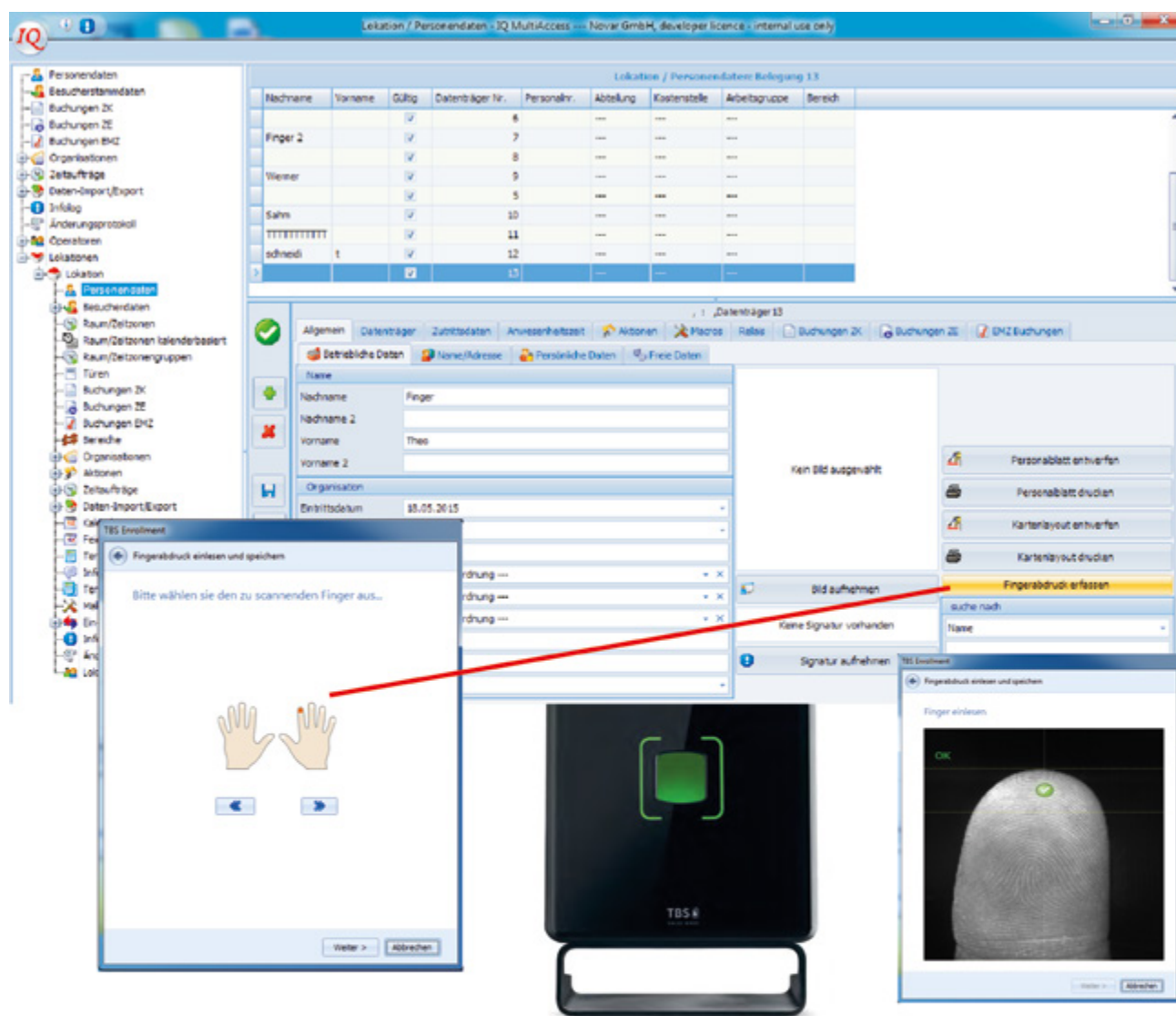
Touchless Technologie

Allgemeine Infos

Neben der innovativen 3D-Terminalfamilie steht auch eine 2D-Variante zur Verfügung. Der Fokus der TBS-Terminals liegt auf Funktionalität, Ästhetik und Gastfreundschaft bei absolut höchster Sicherheit!

Die tiefe Integration in IQ MultiAccess / IQ SystemControl ermöglicht die Aufnahme der zu vergleichenden Fingertemplates über eine Enroll-Station direkt bei der Personenanlage. Alle relevanten Personendaten werden zur Laufzeit an die TBS-Software übergeben ohne dass der Endnutzer diese starten oder bedienen muss.

Bedienerführung beim Anlegen des Fingertemplates



2

3

4

Einfachste Bedienerführung beim Anlegen der Fingertemplates:

1. Anlage der Personendaten in IQ MultiAccess inklusive Erfassung Fingerabdruck
2. Den einzulernenden Finger anklicken
3. Finger in Enroll Station scannen
4. Hinweise zur korrekten Positionierung beachten


Die Auswertung der Fingertemplates erfolgt im Terminal, das seine Daten aus der BioManager-Datenbank erhält. So ist auch bei Netzausfall / im Offlinebetrieb die volle Funktion gewährleistet. Bei positiver Erkennung der Person wird ein IS-Code – wie beim Lesen eines Datenträgers – an IQ MultiAccess / IQ SystemControl übergeben. Anhand der dort hinterlegten Berechtigungen erhält die Person Zutritt oder kann die Einbruchmeldeanlage scharf/unsharp schalten (PIN-Eingabe über virtuelle Tastatur an 3D/2D Terminals).

Grundsätzliche Voraussetzung: Option EMA-Anbindung für IQ MultiAccess.

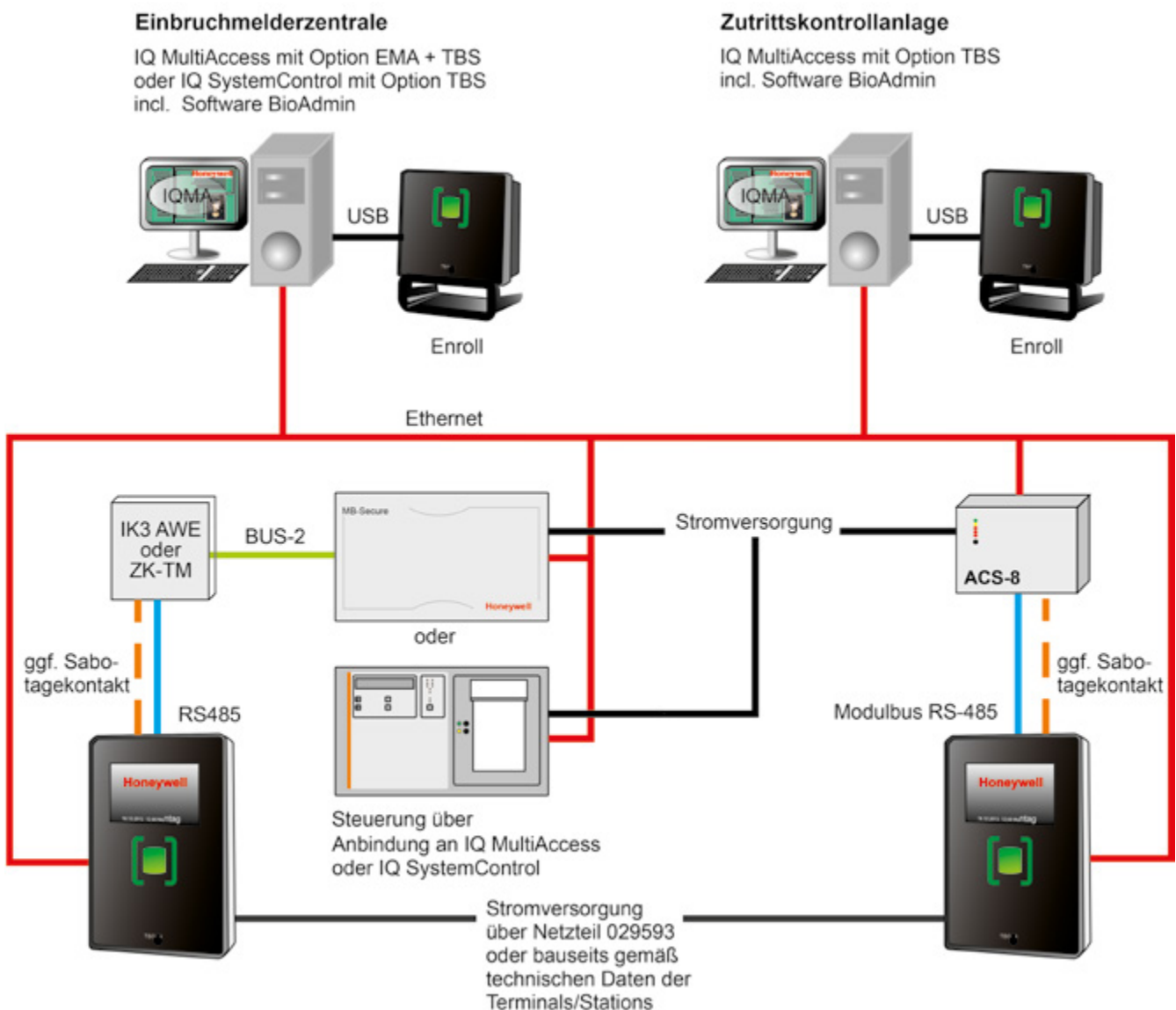
Die Integration der TBS-Geräte erfordert eine Anbindung der Fingerscanner über Ethernet (TCP/IP) mit dem Rechner, auf dem die Software BioAdmin läuft. Hier werden die biometrischen Daten verwaltet. Dies kann derselbe Rechner (Server) sein, auf dem IQ MultiAccess / IQ SystemControl installiert ist bzw. der Dienst IQ Server läuft.

Durch die integrierte RS-485-Schnittstelle inklusive des Honeywell Modulbus-Protokolls können die Terminals zusätzlich parallel direkt an den RS-485 Modulbus (ACS-8, IK3-AWE oder ZK-Türmodul BUS-2) angeschlossen und wie Leser oder Bedienteile verwendet werden.

Der parallele Anschluss über Ethernet (TCP/IP) **und** RS-485 ist zwingend notwendig damit die Kommunikation zu beiden Systemen (TBS über TCP/IP und IQMA über RS-485) korrekt aufgebaut werden kann.

 Durch Integration des TBS Sub-Systems in IQ MultiAccess / IQ SystemControl sind Einschränkungen / Erweiterungen des Original-TBS-Funktionsumfangs möglich. Maßgeblich für den Funktionsumfang sind die in den Honeywell-Produkten implementierten und unterstützten Funktionen.

TBS Integration



Anwendungssoftware

029652

Option TBS Fingerscanner / TBS inside

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess / IQ SystemControl**

Diese Option ermöglicht die Anbindung von TBS-Fingerscannern. Sie beinhaltet die Schnittstelle zu dem in IQ MultiAccess / IQ SystemControl integrierten TBS-Inside Subsystem zum Einlernen, Verwalten und Identifizieren von Finger-Templates.

Durch Integration des TBS Sub-Systems in IQ MultiAccess / IQ SystemControl sind Einschränkungen / Erweiterungen des Original-TBS-Funktionsumfangs möglich. Maßgeblich für den Funktionsumfang sind die in den Honeywell-Produkten implementierten und unterstützten Funktionen.

Systemvoraussetzungen:

- Moderner Standard-PC oder dedizierter Server
 - Intel CORE i5 Technologie oder höher (AMD A4 oder höher)
 - Quad Core
- Speicherkapazität mindestens 8 GB RAM
- MS SQL Server 2008 oder höher (Express Edition oder höher) regelmäßiges Datenbankbackup empfohlen über professionelles Datenbank Backup (z.B. RAID 1 oder höher)
- Microsoft Windows 7 oder höher / Windows Server 2008 oder höher
- BioManager Webapplikation erfordert Internet Browser, Versionen:
 - MS Internet Explorer Version 8 oder höher (Kompatibilitätsmodus AUS)
 - Firefox Version 10 oder höher
 - Chrome Version 15 oder höher



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.



Zusätzlich zur Lizenz für IQMA / IQSC wird eine TBS-Installations-CD mit allen notwendigen Programmen, Treibern, Honeywell-spezifischer Terminal-Firmware und Dokus zur Inbetriebnahme des TBS-Subsystems ausgeliefert.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Berührungslose Fingerscanner

029350

3D Enroll



Leistungsmerkmale

- 3D-Touchless-Technologie
- Höchste Sicherheitsstufe
- Keine «Failure to Enroll» d. h. auch schwierige, schmutzige, mit Henna bemalte oder Finger mit langen Fingernägeln können problemlos erfasst werden.
- Überlegene Bildqualität
- Nagel-zu-Nagel-Aufnahmen
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen
- USB Anschluss

Gerät zum Einlernen der Finger, berührungslos, 3D.

Dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor für die Erstregistrierung und die Erstellung von Finger-templates in Verbindung mit IQ MultiAccess/IQ SystemControl.

Anschluss über USB an einen Rechner mit TBS Enroll Applikation.

Stromversorgung über externes Steckernetzteil (im Lieferumfang enthalten).

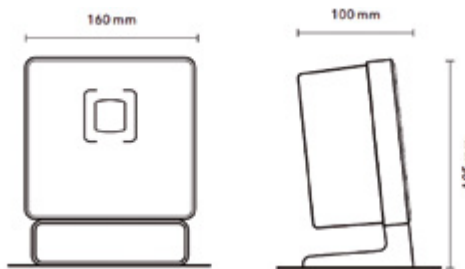
Technische Daten

Betriebsnennspannung	5 V DC
Schnittstelle	USB
Leistungsaufnahme	max. 20 W
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	160 x 195 x 100 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

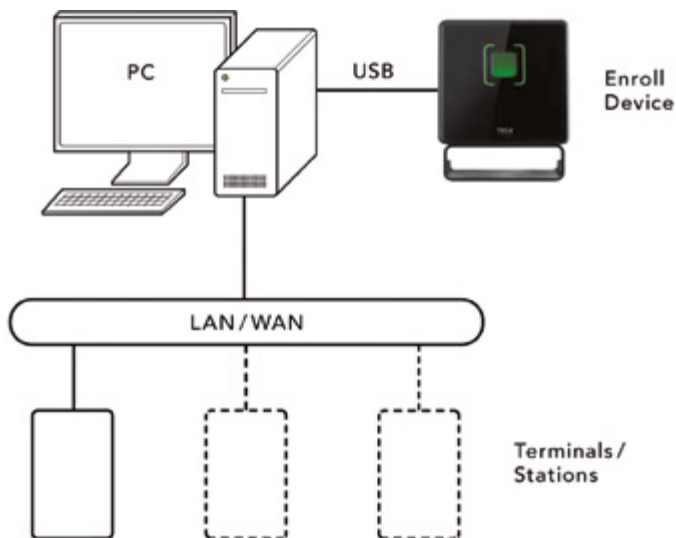
Pro System wird mindestens eine Enroll-Station zum Erfassen der Finger benötigt. Die 3D Enroll-Station kann nur in Verbindung mit 3D Terminals verwendet werden.

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

inklusive externes Steckernetzteil



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

029352

3D Terminal aP, schwarz



Berührungsloser 3D Fingerscanner a.P. Basisversion, schwarz.

Dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

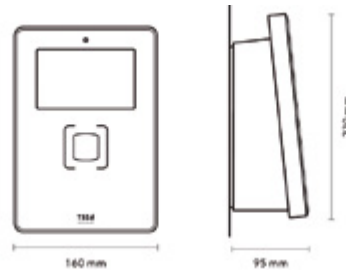
Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Außeneinsatz: Aufputzgeräte sind **nicht** für den Außeneinsatz geeignet.

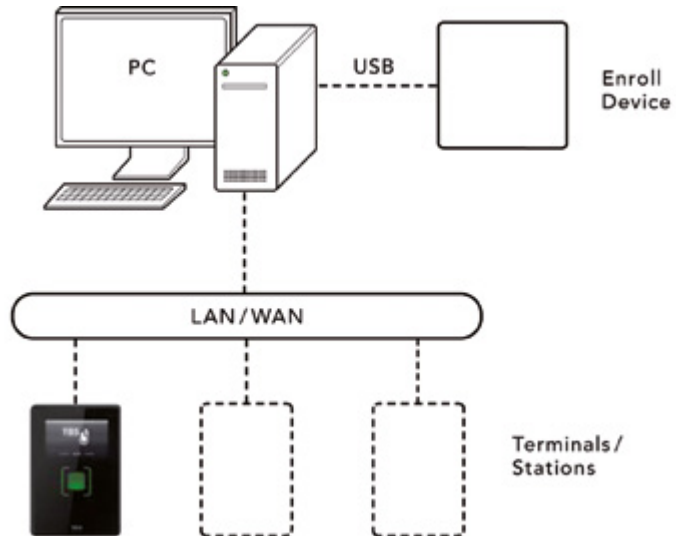
Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Touch Screen LCD Display	5,0 Zoll
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	160 x 230 x 95 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- 3D-Touchless-Technologie
- Höchste Sicherheitsstufe
- Keine «Failure to Enroll» d. h. auch schwierige, schmutzige, mit Henna bemalte oder Finger mit langen Fingernägeln werden problemlos erkannt.
- Überlegene Bildqualität
- Nagel-zu-Nagel-Aufnahmen
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei großen Datenbanken
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen
- VdS beantragt
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029390 mifare Leser für 3D integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029396 Glaskörpereinsatz
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

029352.10

3D Terminal aP, weiß



Beschreibung wie Art.-Nr. 029352.

Berührungsloser 3D Fingerscanner a.P. Basisversion, schwarz.

Dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

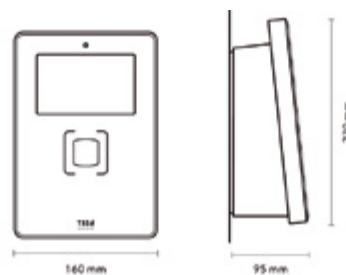
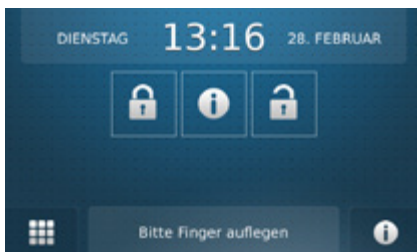
Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Außeneinsatz: Aufputzgeräte sind **nicht** für den Außeneinsatz geeignet.

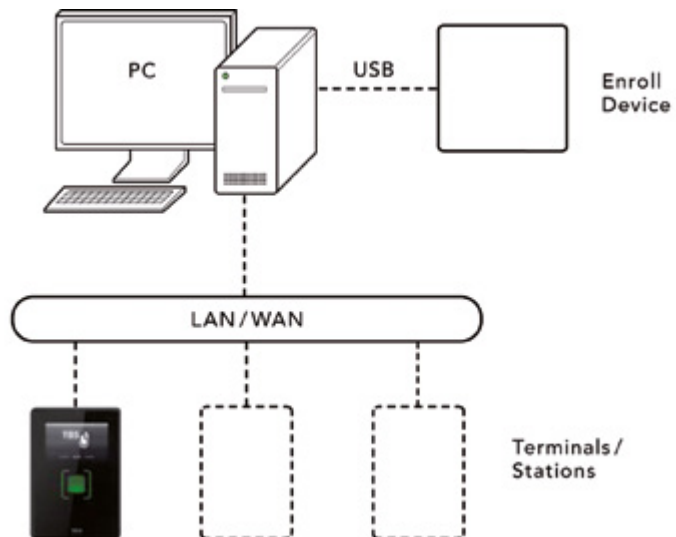
Technische Daten

Farbe weiß

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- 3D-Touchless-Technologie
- Höchste Sicherheitsstufe
- Keine «Failure to Enroll» d. h. auch schwierige, schmutzige, mit Henna bemalte oder Finger mit langen Fingernägeln werden problemlos erkannt.
- Überlegene Bildqualität
- Nagel-zu-Nagel-Aufnahmen
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei großen Datenbanken
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen
- VdS beantragt
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029390 mifare Leser für 3D integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029396 Glaskörpereinsatz
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

029358

3D Terminal uP, schwarz



Berührungsloser 3D Fingerscanner u.P. Basisversion.

Dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingernerkennung.

Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

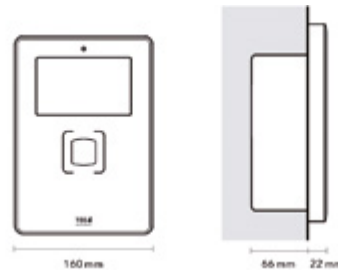
Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.



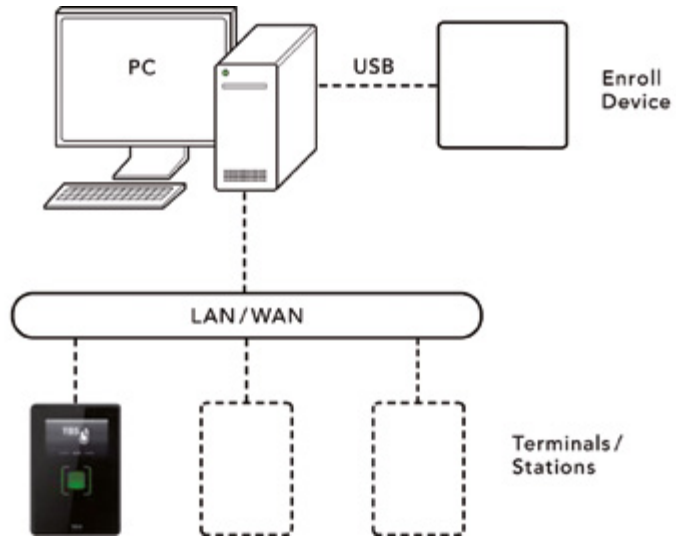
Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Touch Screen LCD Display	5,0 Zoll
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	160 x 230 x 88 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- 3D-Touchless-Technologie
- Höchste Sicherheitsstufe
- Keine «Failure to Enroll» d. h. auch schwierige, schmutzige, mit Henna bemalte oder Finger mit langen Fingernägeln werden problemlos erkannt.
- Überlegene Bildqualität
- Nagel-zu-Nagel-Aufnahmen
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei großen Datenbanken
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen
- VdS beantragt
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029594 Wetterschutzhaube
- 029390 mifare Leser für 3D integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029396 Glaskörpereinsatz
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

029358.10

3D Terminal uP, weiß



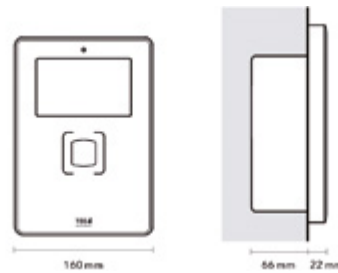
Beschreibung wie Art.-Nr. 029358.
 Berührungsloser 3D Fingerscanner u.P. Basisversion.
 Dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.
 Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.

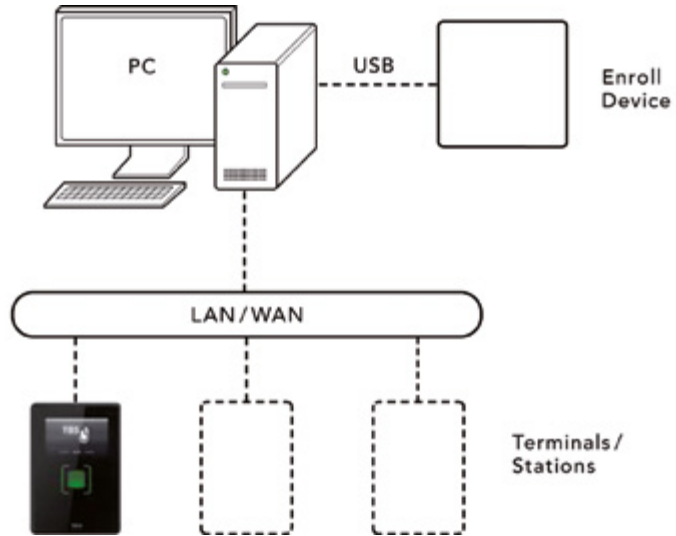
Technische Daten

Farbe weiß

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- 3D-Touchless-Technologie
- Höchste Sicherheitsstufe
- Keine «Failure to Enroll» d. h. auch schwierige, schmutzige, mit Henna bemalte oder Finger mit langen Fingernägeln werden problemlos erkannt.
- Überlegene Bildqualität
- Nagel-zu-Nagel-Aufnahmen
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei großen Datenbanken
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Hygienekonform für sensitive Anwendungen
- VdS beantragt
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029594 Wetterschutzhaube
- 029390 mifare Leser für 3D integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029396 Glaskörperersatz
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

Berührungsbasierende Fingerscanner

029363

2D Enroll



Leistungsmerkmale

- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- USB Anschluss

Gerät zum Einlernen der Finger, berührungsbasiert, 2D, Spannungsversorgung über USB.


Berührungsbasierender Sensor für die Erstregistrierung und die Erstellung von 2D-Fingertemplates in Verbindung mit IQ MultiAccess/IQ SystemControl.

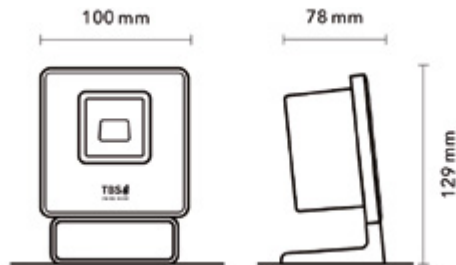
Anschluss über USB an einen Rechner mit TBS Enroll Applikation.

Montage in einer 2-fach Elektro-Installationsdose (tief) möglich.

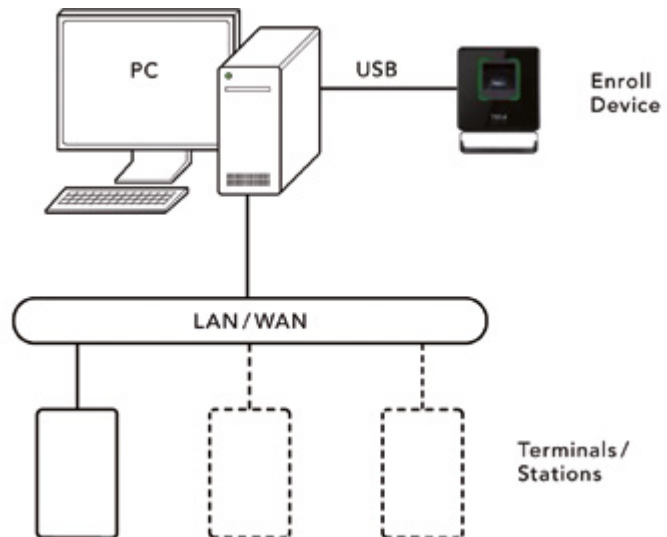
Technische Daten

Spannungsversorgung	über USB
Schnittstelle	USB
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 129 x 78 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

 Pro System wird mindestens eine Enroll-Station zum Erfassen der Finger benötigt.
Die 2D Enroll-Station kann nur in Verbindung mit 2D Terminal / Station / Mini verwendet werden.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

029365

2D Terminal aP, schwarz



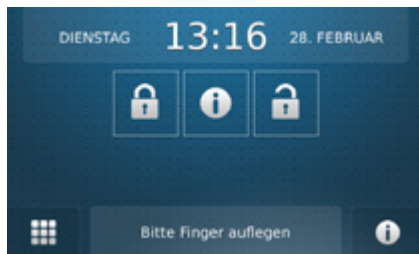
Berührungsbasierender 2D Fingerscanner a.P. Basisversion.

Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Montage in einer 2-fach Elektro-Installationsdose (tief) möglich.

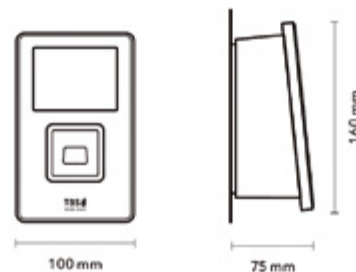
Außeneinsatz: Aufputzgeräte sind **nicht** für den Außeneinsatz geeignet.



Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Touch Screen LCD Display	3,5 Zoll
Leistungsaufnahme	max. 15 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 160 x 75 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



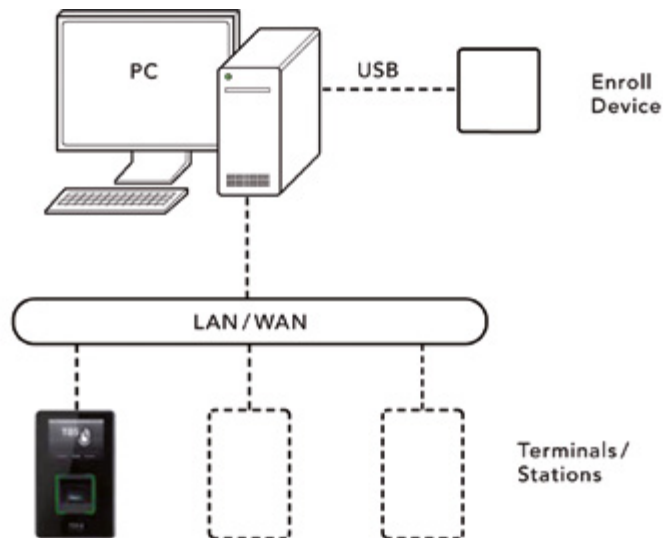
Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei kleinen bis mittelgroßen Datenbanken
- Vandalismusoptimiert
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich



Abmessungen (mm)

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029391 mifare Leser für 2D Terminal integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

029365.10

2D Terminal aP, weiß

Beschreibung wie Art.-Nr. 029365.

029367

2D Terminal uP, schwarz



Berührungsbasierender 2D Fingerscanner u.P. Basisversion.

Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

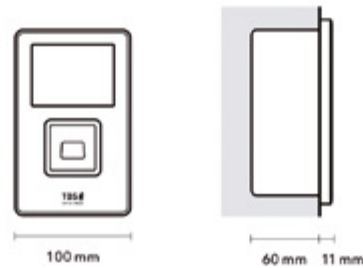
Montage in einer 2-fach Elektro-Installationsdose (tief) möglich.

Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Touch Screen LCD Display	3,5 Zoll
Leistungsaufnahme	max. 15 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 160 x 71 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



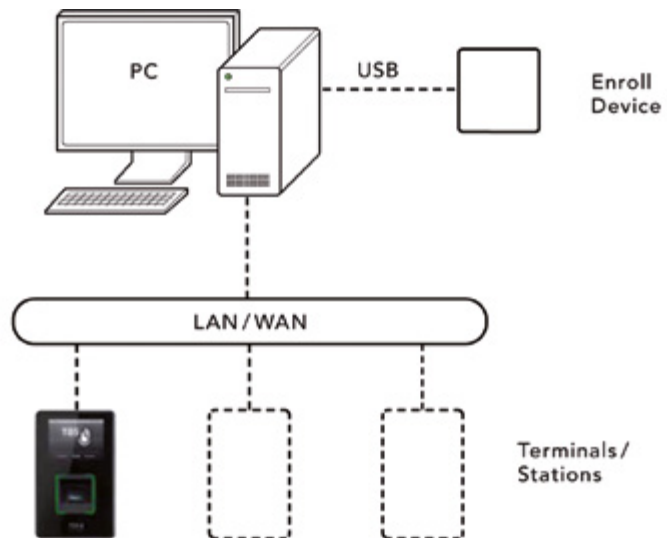
Abmessungen (mm)

Leistungsmerkmale

- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Qualitätsprüfung und Doublettencheck
- Identifikation / Verifikation bei kleinen bis mittelgroßen Datenbanken
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vandalismusoptimiert
- Touchscreen personalisierbar
- Variable Konfiguration und Customizing, d. h. kundenspezifisches Erscheinungsbild durch individuelles Kundenlogo möglich

Touch Screen mit virtueller Tastatur:

- zur Eingabe von PIN für ZK
- zum Scharf- / Unscharfschalten einer EMA
- wahlweise Scramble Modus möglich



Abmessungen (mm)

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029391 mifare Leser für 2D Terminal integrierbar
- 029392 ProX Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029394 LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal integrierbar
- 029594.10 Wetterschutzhaube
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit
- 029595 Kundenlogo

029367.10

2D Terminal uP, weiß

Beschreibung wie Art.-Nr. 029367.

029371

2D Station aP, schwarz



Leistungsmerkmale


- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Identifikation / Verifikation bei kleinen bis mittelgroßen Datenbanken
- Benutzerführung über Leuchtring
- Vandalismusoptimiert

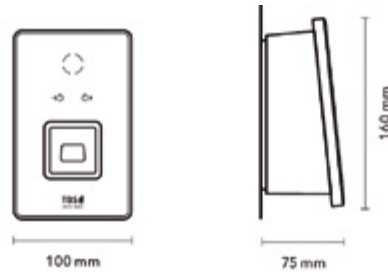
Berührungsbasierender 2D Fingerscanner a.P. mit integriertem mifare Leser.
 Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.
 Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).
 Montage in einer 2-fach Elektro-Installationsdose (tief) möglich.

Außeneinsatz: Aufputzgeräte sind **nicht** für den Außeneinsatz geeignet.

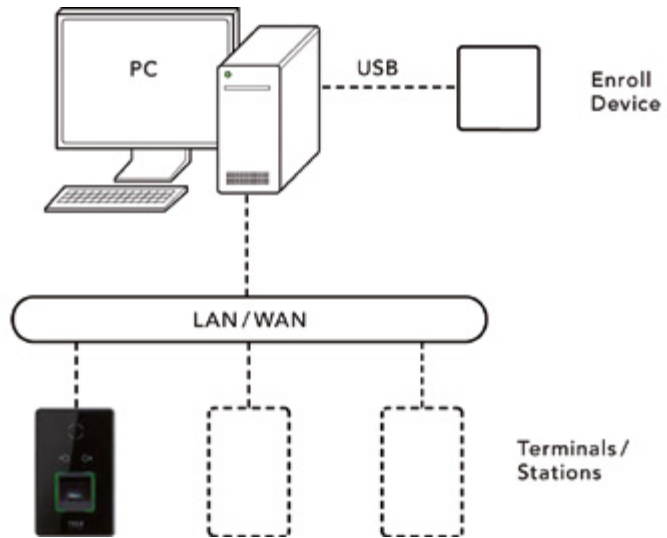
Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Lesetechnologie	mifare classic und DESFire EV1
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 160 x 75 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029393 Prox Leser für 2D Station integrierbar
- 029395 LEGIC Leser für 2D Station integrierbar
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit

029377

2D Station uP, schwarz



Leistungsmerkmale


- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Integrierter mifare Leser
- Identifikation / Verifikation bei kleinen bis mittelgroßen Datenbanken
- Benutzerführung über Leuchtring
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vandalismusoptimiert

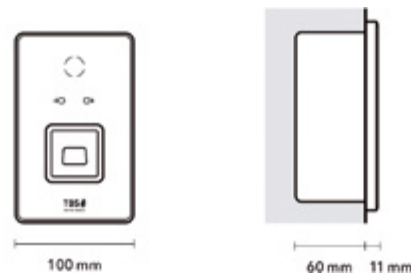
Berührungsbasierender 2D Fingerscanner u.P. mit integriertem mifare Leser.
 Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.
 Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).
 Montage in einer 2-fach Elektro-Installationsdose (tief) möglich.

Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.

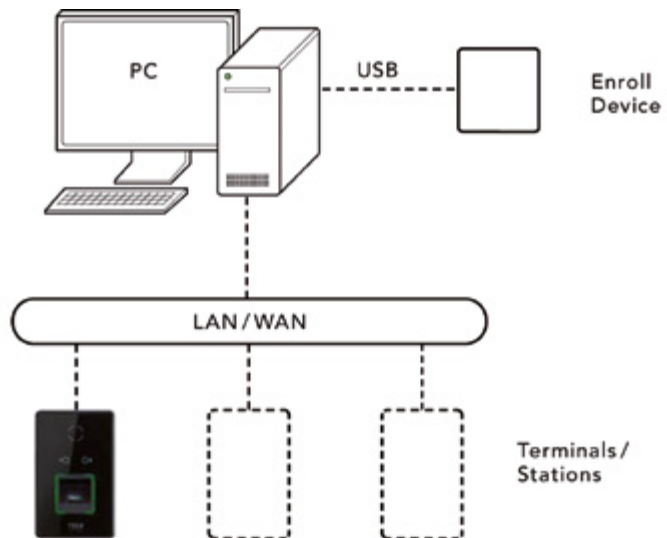
Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Lesetechnologie	mifare classic und DESFire EV1
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 160 x 71 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)



Abmessungen (mm)

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029393 Prox Leser für 2D Station integrierbar
- 029395 LEGIC Leser für 2D Station integrierbar
- 029594.10 Wetterschutzhaube
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit

029381

2D Mini, schwarz



Leistungsmerkmale

- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Identifikation bei kleinen bis mittelgroßer Datenbanken
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vandalismusoptimiert

Berührungsbasierender 2D Fingerscanner u.P.

Die besonders kleine Bauform eignet sich zur Installation in einer tiefen Schalterdose mit 55 mm Durchmesser.

Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

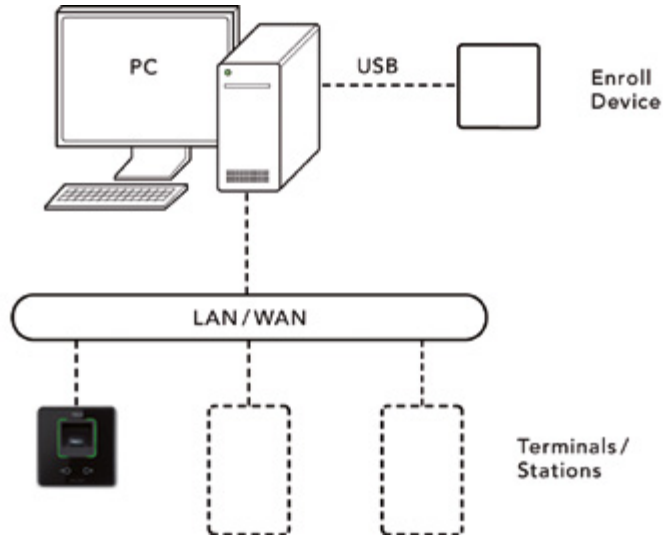
Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.

Technische Daten

Betriebsnennspannungsbereich	9 V DC bis 30 V DC
Schnittstellen	Ethernet / RS 485
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Feuchtigkeitsbereich	10 - 90% rel.
Abmessungen (B x H x T)	100 x 100 x 71 mm
Farbe	edelschwarz glänzend

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029594.20 Wetterschutzhaube
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit

029381.10

2D Mini, weiß

Leistungsmerkmale

- Optischer Touch-Sensor
- Hohe Sicherheitsstufe / FBI-Zertifizierung
- Hohe Erkennungsleistung
- Identifikation bei kleinen bis mittelgroßer Datenbanken
- Indoor- und Outdooreinsatz möglich (mit Wetterschutzhaube, im Lieferumfang nicht enthalten)
- Vandalismusoptimiert

Beschreibung wie Art.-Nr. 029381.

Berührungsbasierender 2D Fingerscanner u.P.

Die besonders kleine Bauform eignet sich zur Installation in einer tiefen Schalterdose mit 55 mm Durchmesser.

Berührungsbasierender Sensor für höchste Sicherheit und Multifunktionalität bei der Fingererkennung.

Anschluss über LAN/WAN zu einem Rechner mit BioAdmin-Applikation **und** RS-485 an den Honeywell Modulbus (ACS-8, IK3 AWE, ZK Türmodul BUS-2).

Außeneinsatz: Nur Unterputzgeräte entsprechen IP Klasse IP54, im geschützten Außenbereich mit entsprechender Wetterschutzhaube möglich.

Technische Daten

Farbe	weiß
-------	------

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

Zubehör:

- 029593 Externes Steckernetzteil
- 029594.20 Wetterschutzhaube
- 029345 - 029349 Lokationsfähigkeit

Zubehör

029593

Externes Steckernetzteil



Steckernetzteil für TBS Terminals/Stations/Mini.
 HK 21: DC-Kupplung für Hohlstecker, mit Stift 2,1mm.

Technische Daten

Nennspannung	19 V DC
Stromaufnahme	2,1 A

Achtung: Das Netzteil der Terminals/Stations/Mini darf nicht an die Enroll-Station angeschlossen werden! Bitte dort immer das im Lieferumfang der Enroll-Station enthaltene Netzteil verwenden!
 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

Inklusive Kabel.

029594

Wetterschutzhaube für 3D Terminal



Zusätzlicher Schutz vor Regen und Lichteinfall für 3D Terminals in Unterputzversion, die im Außenbereich eingesetzt werden. Das Terminal darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da dies die Lesbarkeit des Displays und dadurch die Benutzerführung beeinträchtigen kann.

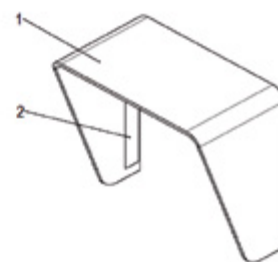
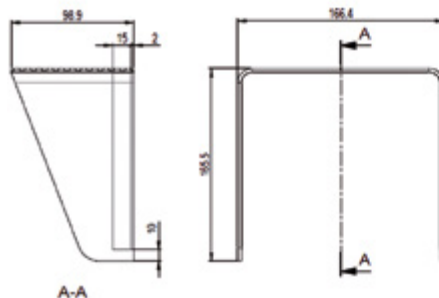
Die im Lieferumfang enthaltene Sonnenklappe verhindert den direkten Lichteinfall in die Sensoröffnung. Eine irrtümliche Auslösung zur Lesung durch Lichtstrahlen an Stelle eines Fingers wird dadurch vermieden.

Anwendbar für Art. Nr. 029358 und 029358.10.

Wir empfehlen, die Wetterschutzhaube direkt in Verbindung mit dem entsprechenden Terminal zu bestellen. Dabei wird die Sonnenklappe bereits werksseitig im Terminal montiert. Die Verpackung des entsprechenden Geräts wird mit einem zusätzlichen Etikett versehen: "Art.-Nr. 029594 1 von 2 Wetterschutz 3D Terminal eingebaut". Damit kann das Gerät für den Außeneinsatz von anderen unterschieden werden. Das Sonnendach selbst ist mit "Art.-Nr. 029594 2 von 2 Wetterschutz 3D Terminal" gekennzeichnet.

Ein nachträglicher Einbau der Sonnenklappe ist möglich aber aufwändig.

Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)

029594.10

Wetterschutzhaube für 2D Terminal/Station




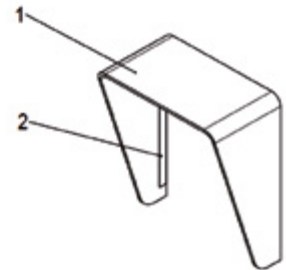
Zusätzlicher Schutz vor Regen und Lichteinfall für 2D Terminals/Stations in Unterputzversion, die im Außenbereich eingesetzt werden. Das Terminal darf keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da dies die Lesbarkeit des Displays und dadurch die Benutzerführung beeinträchtigen kann.

Anwendbar für Art. Nr. 029367, 029367.10 und 029377.

Wir empfehlen, die Wetterschutzhaube direkt in Verbindung mit dem entsprechenden Terminal/Station zu bestellen. Dabei wird die Sonnenklappe bereits werksseitig im Terminal montiert. Die Verpackung des entsprechenden Geräts wird mit einem zusätzlichen Etikett versehen: "Art.-Nr. 029594.10 1 von 2 Wetterschutz 2D Terminal/Station eingebaut". Damit kann das Gerät für den Außeneinsatz von anderen unterschieden werden. Das Sonnendach selbst ist mit "Art.-Nr. 029594.10 2 von 2 Wetterschutz 2D Terminal/Station" gekennzeichnet.

Ein nachträglicher Einbau der Sonnenklappe ist möglich aber aufwändig.

 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)

029594.20

Wetterschutzhaube für 2D Mini




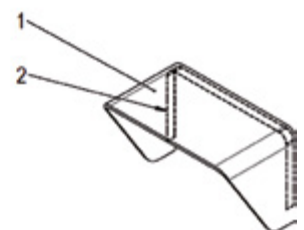
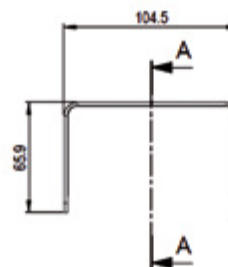
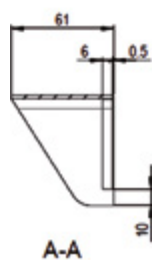
Zusätzlicher Schutz vor Regen und Lichteinfall für 2D Mini, die im Außenbereich eingesetzt werden.

Anwendbar für Art. Nr. 029381.

Wir empfehlen, die Wetterschutzhaube direkt in Verbindung mit dem entsprechenden Terminal zu bestellen. Dabei wird die Sonnenklappe bereits werksseitig im Terminal montiert. Die Verpackung des entsprechenden Geräts wird mit einem zusätzlichen Etikett versehen: "Art.-Nr. 029594.20 1 von 2 Wetterschutz 2D Mini eingebaut". Damit kann das Gerät für den Außeneinsatz von anderen unterschieden werden. Das Sonnendach selbst ist mit "Art.-Nr. 029594.20 2 von 2 Wetterschutz 2D Mini" gekennzeichnet.

Ein nachträglicher Einbau der Sonnenklappe ist möglich aber aufwändig.

 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.



Abmessungen (mm)

029396

Glaskörpereinsatz für 3D Terminal



Die Kameras / Sensoren im Erfassungsbereich der Finger sind durch eine Spezialkunststoff-Abdeckung vor Wasser, Schmutz und eventuelle Beschädigungen durch Berührung geschützt.

Sollte diese Abdeckung verschmutzt oder verkratzt sein, kann die Lesequalität der Finger dadurch beeinträchtigt werden. Der Glaskörper kann vor Ort ersetzt werden. Für einen notwendigen Austausch muss das 3D-Terminal (aP und uP) geöffnet werden.

 Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

mifare Leser für 3D und 2D

029390

mifare Leser für 3D Terminal

Leserplatine in 3D Terminal eingebaut. Passend für Artikelnummer 029352, 029352.10, 029358 und 029358.10. Unterstützte Leseverfahren: mifare classic / DESFire EV1.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.



Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

029391

mifare Leser für 2D Terminal

Leserplatine in 2D Terminal eingebaut. Passend für Artikelnummer 029365, 029365.10, 029367 und 29367.10. Unterstützte Leseverfahren: mifare classic / DESFire EV1.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.

Mifare Leser für 2D Stations sind nicht separat erhältlich, da 2D Stations bereits werksseitig mit mifare-Lesern ausgestattet sind.



Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

ProX Leser für 3D und 2D

029392

ProX Leser für 3D und 2D Terminal




Leserplatine in 3D / 2D Terminal eingebaut. Passend für Artikelnummer 029352, 029352.10, 029358, 029358.10, 029365, 029365.10, 029367 und 029367.10. Unterstützte Leseverfahren: ProX.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

029393

ProX Leser für 2D Station




Leserplatine in 2D Station eingebaut. Passend für Artikelnummer 029371 und 029377. Unterstützte Leseverfahren: ProX.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

LEGIC Leser für 3D und 2D

029394

LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal




Leserplatine in 3D / 2D Terminal eingebaut. Passend für Artikelnummer 029352, 029352.10, 029358, 029358.10, 029365, 029365.10, 029367 und 029367.10. Unterstützte Leseverfahren: LEGIC prime / advant.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

029395

LEGIC Leser für 2D Station




Leserplatine in 2D Station eingebaut. Passend für Artikelnummer 029371 und 029377. Unterstützte Leseverfahren: LEGIC prime / advant.

Der Einbau dieser Platine ermöglicht neben Fingererkennung und/oder PIN auch Lesung von Transpondern des betreffenden Leseverfahrens.

ACHTUNG! Leserplatinen können nicht separat bestellt werden, sondern nur zusammen mit den zugehörigen Terminals. Die Platinen werden während des Fertigungsprozesses eingebaut, wasserdicht verklebt und versiegelt.

Ein nachträglicher Einbau bei bereits vorhandenen Geräten ist nicht möglich.

 Unterstützung der Leser durch IQ MultiAccess/IQ SystemControl in Vorbereitung.
Lieferzeit 3 - 4 Wochen.

Optionen

029345

Lokationsfähigkeit 2-5 Lokationen

TBS Fingerscanner verwalten grundsätzlich die Personendaten der Lokation, der sie physikalisch zugeordnet sind. Sollen Personendaten weiterer Lokationen verwaltet werden, ist systemweit einmalig eine entsprechend gestaffelte Lokationsoption notwendig.

Die Auslieferung der Option Lokationsfähigkeit erfolgt per e-mail mit einem Zugangscode für die TBS-Homepage zum Download der Berechtigung und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.

029346

Lokationsfähigkeit 6-10 Lokationen

TBS Fingerscanner verwalten grundsätzlich die Personendaten der Lokation, der sie physikalisch zugeordnet sind. Sollen Personendaten weiterer Lokationen verwaltet werden, ist systemweit einmalig eine entsprechend gestaffelte Lokationsoption notwendig.

Die Auslieferung der Option Lokationsfähigkeit erfolgt per e-mail mit einem Zugangscode für die TBS-Homepage zum Download der Berechtigung und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.

029347

Lokationsfähigkeit 11-25 Lokationen

TBS Fingerscanner verwalten grundsätzlich die Personendaten der Lokation, der sie physikalisch zugeordnet sind. Sollen Personendaten weiterer Lokationen verwaltet werden, ist systemweit einmalig eine entsprechend gestaffelte Lokationsoption notwendig.

Die Auslieferung der Option Lokationsfähigkeit erfolgt per e-mail mit einem Zugangscode für die TBS-Homepage zum Download der Berechtigung und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.

029348

Lokationsfähigkeit 26-50 Lokationen

TBS Fingerscanner verwalten grundsätzlich die Personendaten der Lokation, der sie physikalisch zugeordnet sind. Sollen Personendaten weiterer Lokationen verwaltet werden, ist systemweit einmalig eine entsprechend gestaffelte Lokationsoption notwendig.

Die Auslieferung der Option Lokationsfähigkeit erfolgt per e-mail mit einem Zugangscode für die TBS-Homepage zum Download der Berechtigung und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.

029349

Lokationsfähigkeit unbegrenzt

TBS Fingerscanner verwalten grundsätzlich die Personendaten der Lokation, der sie physikalisch zugeordnet sind. Sollen Personendaten weiterer Lokationen verwaltet werden, ist systemweit einmalig eine entsprechend gestaffelte Lokationsoption notwendig.

Die Auslieferung der Option Lokationsfähigkeit erfolgt per e-mail mit einem Zugangscode für die TBS-Homepage zum Download der Berechtigung und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.

029595

Kundenlogo im Display

Bei 3D und 2D Terminals kann optional ein kundeneigenes Logo angezeigt werden.

Hierzu benötigen wir eine Vorlage im Format eps, ai, svg, png, psd, tif, pdf oder jpg mit einer Auflösung von minimum 72 dpi oder höher.

Größe:

Bei Querformat Mindestbreite 460 Pixel.

Bei Hochformat Mindesthöhe 270 Pixel.

Diese Option ist systemweit einmalig notwendig, unabhängig wie viele Terminals im Einsatz sind.

Die Auslieferung des individuellen Kundenlogos erfolgt als Upgrade-Package per e-mail und wird über die Terminal-Updater Funktion in der TBS Software an die Terminals verteilt.



Bewegungsmelder

- Viewguard DUAL
- Viewguard PIR
- Decken-Bewegungsmelder
- ZK-Bewegungsmelder
- Laserscanner
- Infrarot-Lichtschranke

Passiv-Infrarot-plus Mikrowellensensor

Leistungsmerkmale

- Zulassungen / Konformität
 - Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse C (G108039 / G106078) EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3
 - Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse B (G108512 / G106518) EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2
- Abdecküberwachung AM (nur AM-Melder)
 - Erkennt das Abdecken und Besprühen des Fensters, Bereich bis 30 cm
- Mikrowellensensor
 - Kann im Zustand "unscharf" deaktiviert werden
- LED-Anzeige
 - Eindeutige Anzeige des Betriebszustands sowie Detektionsanzeige im Gehestetrieb über zwei LEDs
- EMK-Logik
 - Der als erster ausgelöste Melder kann mit Hilfe der LED-Anzeige identifiziert werden
- Gehestetfunktion
 - Einfache Möglichkeit zur Funktionskontrolle und Überprüfung des Detektionsbereichs
- Meldergruppen-Eingang (nur BUS-Melder) zur Integration von Kontakten/potentialfreien Meldern in das BUS-2 System (an 561-MB24/48/100 Zentralen) oder BUS-1 System (an 561-MB24/48/100 und MB256 plus Zentralen), die Meldergruppe ist nicht löschar
- Detektionsreichweite
 - Reichweite in vier Stufen programmierbar
- Detektionsempfindlichkeit
 - Empfindlichkeit in zwei Stufen programmierbar.
- Störung/Abdeckung speichern/nicht speichern (nur AM-Melder)
 - Speichern: Meldung wird gespeichert bis zum Löschen
 - Nicht Speichern: Meldung wird nach Beseitigung der Störung/Abdeckung automatisch zurückgesetzt
- Selbsttest (nur AM-Melder)
 - Zyklische Überprüfung des Melders auf korrekte Funktion
- Betriebsspannungsüberwachung
 - Störungsmeldung bei zu niedriger Betriebsspannung
- Temperaturmessung (nur BUS-2 an 561-MB12/24/48/100)
 - Temperaturalarm bei unzulässig hoher/niedriger Umgebungstemperatur
 - Alarmschwellen programmierbar
- Abreißsicherung / Deckelkontakt
 - Für Montage gemäß EN 50131-2-4 Grad 3
- Vielseitige Montagemöglichkeiten (siehe Abbildung)
 - Vertikal nach unten geneigt, horizontal nach links oder rechts, Eckmontage und
 - Montage auf Verstell- oder Kugelgelenk (Zubehör)

Die Viewguard DUAL Bewegungsmelder verfügen über zwei unabhängig arbeitende Sensorsysteme, PIR-Bewegungsmelder und Mikrowellensensor.

Das Funktionsprinzip der Melder beruht auf einer intelligenten Verknüpfung der beiden Sensorsysteme. Durch diese Verknüpfung sind die Melder besonders unempfindlich gegenüber Luft- und Wärmesturben und zeichnen sich durch optimale Alarmerkennung bei extrem hoher Falschalarmicherheit aus.

Zur lückenlosen Detektion sind die Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik (Flächenoptik) ausgestattet.

Die Melder sind geeignet für Einbruchmelderzentralen mit BUS-2 oder BUS-1 Technologie bzw. konventioneller Anschlusstechnik und sind mit oder ohne Abdecküberwachung AM (**Anti-Mask**) erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	6,6 mA BUS-2 / 9 mA BUS-1 / 7,6 mA EMK / 4 mA LED
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	22 Zonen, bis 15 m, Öffnungswinkel 80°
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schwenkbereich	Melder mit Verstellgelenk: ±20° horizontal; +4° bis -8° vertikal
Alarmanzeige	LED rot
Störungsanzeige	LED gelb
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Verstellgelenk (B x H x T)	64 x 158 x 48 mm



Für Dualmelder sind keine anderen Spiegeloptiken (Vorhang- oder Streckenoptik) verwendbar.

Zubehör:

033390.17	Verstellgelenk, horizontal ±20°, vertikal +4° bis -8°, gemäß EN Grad 2
033588.17 und EN	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage, horizontal ±45°, vertikal ±20° nicht gemäß VdS
033391.17	Plombe (VPE = 20 Stück)

033442.21

Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS G108039 (EMT), Klasse C
 EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

SES EMA-RL-T2:2010-08
 VSÖ W081006/28E

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3

Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:
 Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033443.21

Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS G108512 (EMT), Klasse B
 EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

SES EMA-RL-T2:2010-08
 VSÖ GS-N081006/29E

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2

Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:
 Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033440.01

Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik

VdS G106078 (EMT), Klasse C
 EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

SES EMA-RL-T2:2010-08
 VSÖ W080312/12E

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 3

Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:
 Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

033441.01

Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik

VdS G106518 (EMT), Klasse B
 EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

SES EMA-RL-T2:2010-08
 VSÖ GS-N080312/22E

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-4: 2008-10, Grad 2

Die Geräte dürfen nur in folgenden Ländern in den Verkehr gebracht und betrieben werden:
 Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Polen, Slowakei, Tschechien, Luxemburg, Türkei, Griechenland, Litauen, Ungarn, Belgien, Niederlande, Bulgarien und Rumänien.

Bewegungsmelder - Funktionsübersicht

Viewguard DUAL Bewegungsmelder Funktionsübersicht	Viewguard DUAL						Viewguard DUAL AM					
												
Typ	EMK			BUS-2/BUS-1			EMK			BUS-2/BUS-1		
Art.-Nr.	033441.01			033443.21			033440.01			033442.21		
VdS-Anerkennung	KI. B			KI. B			KI. C			KI. C		
Entspricht EN 50131-2-4	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1
Flächenoptik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung bis ca. 30 cm (AM)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung aktiv oder inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—
Abdecküberwachung automatisch inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X
Abdecküberwachung immer aktiv	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Alarmanzeige nach Unscharfschalten	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
Erstmeldererkennung (Intervallanzeige bei Erstalarm)	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Alarmspeicher	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
PIR-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MW-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
MW-Empfindlichkeit automatisch wie PIR-Empfindlichkeit	X	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X
PIR-Reichweite einstellbar in 4 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MW-Reichweite	automatisch wie PIR-Reichweite											
Mikrowelle aktiv oder inaktiv bei unscharf	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Mikrowelle automatisch inaktiv bei unscharf	X	X	—	—	X	X	X	X	—	—	X	X
Mikrowelle immer aktiv	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Meldergruppen-Eingang (ohne LösCHFunktion)	—	—	—	X	—	2)	—	—	—	X	—	2)
Temperaturmessung mit einstellbaren Grenzwerten	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Gehtestfunktion (mit LED-Anzeige)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gehtest über die Zentrale direkt ein-/ausschalten	X	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—
Gehtest über "Meldergruppe löschen" einschalten	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—	X	X
Gehtest nach Initialisierung automatisch aktiv (ca. 10 Min.)	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Zyklischer Selbsttest (PIR-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Zyklischer Selbsttest (MW-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	in Vorbereitung		
Betriebsspannungsüberwachung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Störungsmeldung an die Zentrale	X	X	3)	X	X	X	X	X	3)	X	X	X
Störung/Abdeckung speichern oder nicht speichern	X	X	—	X	X	—	X	X	—	X	X	X
Störung/Abdeckung nur nicht speichern	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—
Deckelkontakt	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Abreißsicherung	X	X	—	—	—	—	X	X	—	X	—	—

EL Easy Logic Modus. Nur die Betriebsspannung und der Alarmausgang werden verwendet (nicht gemäß VdS)
 1) Viewguard Modus am BUS-2 wird unterstützt ab Zentralensoftware V07 (HB/MB24, HB/MB48, MB100).
 2) Die Meldergruppe ist am BUS-1 mit der Alarmmeldung ODER-verknüpft.
 3) Der Störungsausgang kann mit dem Alarmausgang in Reihe geschaltet werden.

Erfassungsbereich - Flächenoptik

Flächenoptik mit Unterkriechschutz

Montagehöhe:

Empfohlen: 2,50 m für optimale Ansprechempfindlichkeit.

Zulässig: 2,20 m bis 4,00 m.

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis bei einer Montagehöhe über 3,00 m:

Bei einer Montagehöhe von 3,00 m bis 4,00 m wird der Nahbereich von 0 – 1,50 m entgegen den Anforderungen für VdS-Anlagen der Klasse C nicht vollständig überwacht (siehe Erfassungsdiagramme rechts).

Ggf. muss durch geeignete Maßnahmen (z. B. zweiter Melder) dieser Bereich separat überwacht werden.

Optik:

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen

Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.

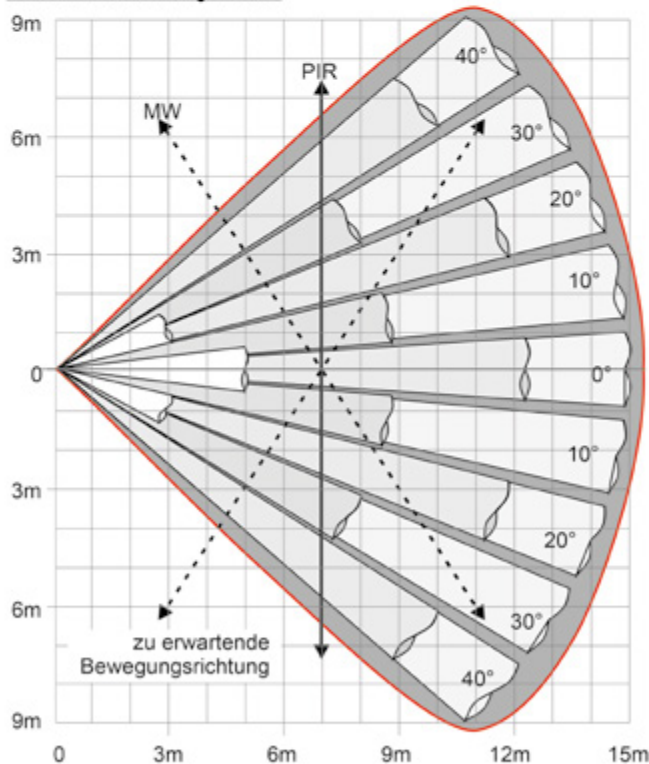
Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m (PIR und MW arbeiten automatisch mit der selben Reichweite)

Erfassungsdiagramme:

Die folgenden Erfassungsdiagramme beziehen sich auf eine Reichweiteinstellung von 15 m.

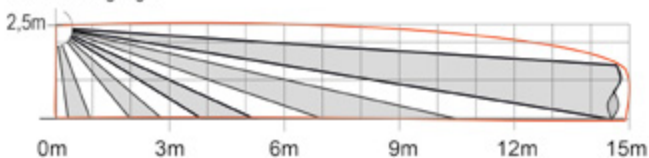
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



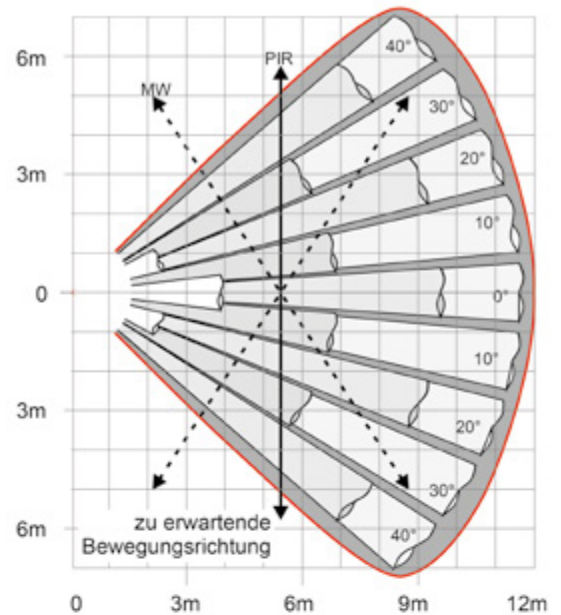
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°



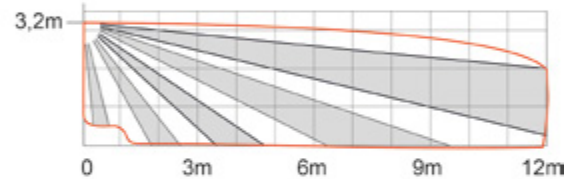
Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

Horizontaler Erfassungsbereich



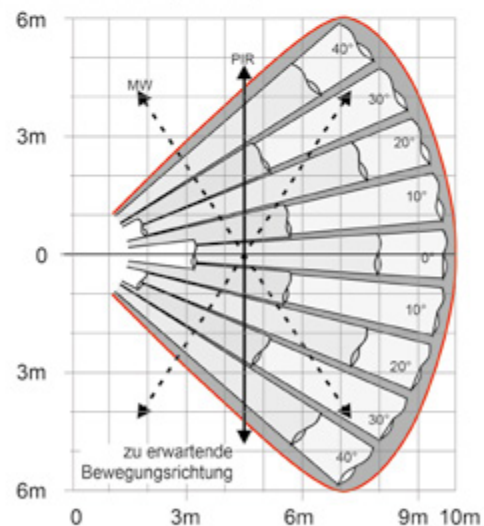
Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten

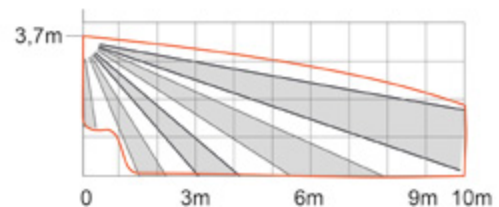


Montagehöhe 3,40 bis 4,00 m

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich, vertikale Neigung 7° nach unten

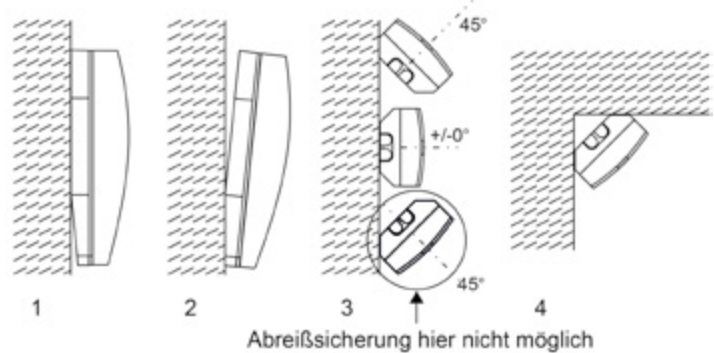


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Montagemöglichkeiten

1. Montage direkt an der Wand

- 0° vertikal geneigt (1)
- 3° vertikal nach unten geneigt (2)
- 45° horizontal nach links oder rechts (3)
- Eckmontage (4)



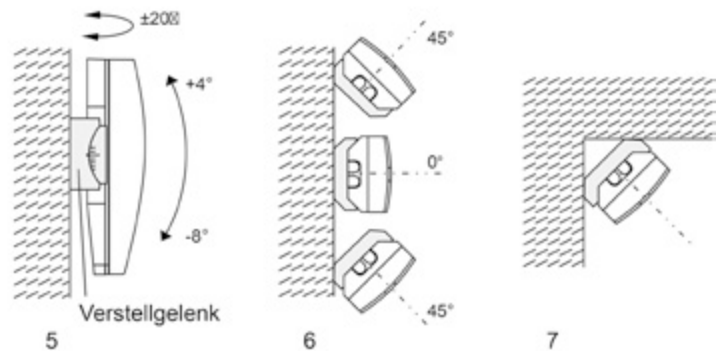
2. Montage auf Verstellgelenk 033390.17

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 20^\circ$, vertikal $+4^\circ$ bis -8° .

Konform zu EN Grad 2

Montagemöglichkeiten:

- Wandmontage (5)
- 45° horizontal nach links oder rechts (6)
- Eckmontage (7)



Bitte beachten Sie:

Das Verstellgelenk besitzt keine Abreißsicherung. Für Montage in VdS-Anlagen gemäß Klasse B und C ist anstelle des Verstellgelenks bauseitig ein fester Montageuntergrund mit der erforderlichen Neigung anzubringen, damit die Funktion der Abreißsicherung gewährleistet ist.

Ausgenommen davon sind nur Klasse B Melder, die nicht mit einer Abreißsicherung ausgestattet sind.

3. Montage auf Kugelgelenk 033588.17

Das Kugelgelenk bietet die vielseitigsten Verstellmöglichkeiten.

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 45^\circ$, vertikal $\pm 20^\circ$.

Diese Montageart entspricht nicht den VdS Richtlinien und EN Grad 2.

Passiv-Infrarot Bewegungsmelder

Leistungsmerkmale

- Zulassungen / Konformität
 - Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse C (G108036/G108037/G108038 bzw. G107087) EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
 - Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 bzw. EMK: VdS Klasse B (G108509/G108510/G108511 bzw. G107509) EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
- Abdecküberwachung AM (nur AM-Melder)
 - Erkennt das Abdecken und Besprühen des Fensters, Bereich bis 30 cm
- LED-Anzeige
 - Eindeutige Anzeige des Betriebszustands sowie Detektionsanzeige im Gehtestbetrieb über zwei LEDs
- EMK-Logik (Erstmelderkennung, nur BUS-2 an 561-MB24/48/100 und EMK-Melder)
 - Der als erster ausgelöste Melder kann mit Hilfe der LED-Anzeige identifiziert werden
- Gehtestfunktion
 - Einfache Möglichkeit zur Funktionskontrolle und Überprüfung des Detektionsbereichs
- Meldergruppen-Eingang (nur BUS-Melder) zur Integration von Kontakten/potentialfreien Meldern in das BUS-2 System (an 561-MB24/48/100 Zentralen) oder BUS-1 System (an 561-MB24/48/100 und MB256 plus Zentralen) die Meldergruppe ist nicht löschar
- Detektionsreichweite
 - Reichweite in vier Stufen programmierbar
- Detektionsempfindlichkeit
 - Empfindlichkeit in zwei Stufen programmierbar
- Störung/Abdeckung speichern/nicht speichern (nur AM-Melder)
 - Speichern: Meldung wird gespeichert bis zum Löschen
 - Nicht Speichern: Meldung wird nach Beseitigung der Störung/Abdeckung automatisch zurückgesetzt
- Selbsttest (nur AM-Melder)
 - Zyklische Überprüfung des Melders auf korrekte Funktion
- Betriebsspannungsüberwachung
 - Störungsmeldung bei zu niedriger Betriebsspannung
- Temperaturmessung (nur BUS-2 an 561-MB12/24/48/100)
 - Temperaturalarm bei unzulässig hoher/niedriger Umgebungstemperatur
 - Alarmschwellen programmierbar
- Abreißsicherung / Deckelkontakt
 - Für Montage gemäß EN 50131-2-2 Grad 3
- Vielseitige Montagemöglichkeiten (siehe Abbildung)
 - Vertikal nach unten geneigt, horizontal nach links oder rechts, Eckmontage und Montage auf Verstell- oder Kugelgelenk (Zubehör)

Die Viewguard PIR Melder sind Bewegungsmelder nach dem Passiv-Infrarot Prinzip.

Zur lückenlosen Detektion sind die Melder mit einer hochwertigen Spiegeloptik ausgestattet. Ausgeliefert werden sie standardmäßig mit einem Spiegel für Flächenoptik. Bei Bedarf lassen sich die Melder vor Ort mit separat erhältlichem Zubehör auf Strecken- oder Vorhangoptik umrüsten.

Die Melder sind geeignet für Einbruchmelderzentralen mit BUS-2 oder BUS-1 Technologie bzw. konventioneller Anschlusstechnik und sind mit oder ohne Abdecküberwachung AM (**Anti-Mask**) erhältlich.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	8 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	0,6 mA BUS-2 / 3 mA BUS-1 / 1,6 mA EMK / 4 mA LED
Reichweite	programmierbar
Flächenoptik	22 Zonen, bis 15 m, Öffnungswinkel 80°
Einbaulage	senkrecht, Optik unten
Schwenkbereich	Melder mit Verstellgelenk: ±20° horizontal; +4° bis -8° vertikal
Alarmanzeige	LED rot
Störungsanzeige	LED gelb
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen ohne Verstellgelenk (B x H x T)	64 x 130 x 48 mm

Zubehör:

033434	Viewguard PIR-Spiegelsset Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)
033435	Viewguard PIR-Spiegelsset Streckenoptik (VPE = 3 Stück)
033390.17	Verstellgelenk, horizontal ±20°, vertikal +4° bis -8°, gemäß EN Grad 2
033588.17 und EN	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage, horizontal ±45°, vertikal ±20° nicht gemäß VdS
033391.17	Plombe (VPE = 20 Stück)

033432.21

Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS G108036 (EMT), Klasse C
 G108037 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
 G108038 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES EMA-RL-T2:2010-08

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

033332.21

Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik

VdS G108509 (EMT), Klasse B
G 108510 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
 G108511 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES EMA-RL-T2:2010-08

Betrieb am BUS-2 oder alternativ am BUS-1.

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

033430.01

Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik

VdS G107087 (EMT), Klasse C
 G107088 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Vorhangoptik
 G107091 (EMT), Klasse C, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3
SES EMA-RL-T2:2010-08

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 3

033330.01

Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik

VdS G107509 (EMT), Klasse B
 G107510 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Vorhangoptik
 G107513 (EMT), Klasse B, umgebaut auf Streckenoptik
EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2
SES EMA-RL-T2:2010-08

Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
 Richtlinienkonformität EN 50131-1 und EN 50131-2-2: 2008-09, Grad 2

Bewegungsmelder - Funktionsübersicht

Viewguard PIR Bewegungsmelder Funktionsübersicht	Viewguard PIR						Viewguard PIR AM					
												
Typ	EMK			BUS-2/BUS-1			EMK			BUS-2/BUS-1		
Art.-Nr.	033330.01			033332.21			033430.01			033432.21		
VdS-Anerkennung	KI. B			KI. B			KI. C			KI. C		
Entspricht EN 50131-2-2	Grad 2			Grad 2			Grad 3			Grad 3		
Betriebsart	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1	EMK View-guard	EMK SCM 3000	EL	BUS-2 View-guard 1)	BUS-2 SCM 3000	BUS-1
Funktionen												
Flächenoptik (Auslieferungszustand)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Umrüstbar auf Strecken- oder Vorhangoptik	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung bis ca. 30 cm (AM)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Abdecküberwachung aktiv oder inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	—	—
Abdecküberwachung automatisch inaktiv bei scharf	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	X	X
Abdecküberwachung immer aktiv	—	—	—	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Alarmanzeige nach Unscharfschalten	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
Erstmeldererkennung (Intervallanzeige bei Erstalarm)	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—
Alarmspeicher	X	X	—	X	X	X	X	X	—	X	X	X
PIR-Empfindlichkeit einstellbar in 2 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
PIR-Reichweite einstellbar in 4 Stufen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Meldergruppen-Eingang (ohne LösCHFunktion)	—	—	—	X	—	2)	—	—	—	X	—	2)
Temperaturmessung mit einstellbaren Grenzwerten	—	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—
Gehtestfunktion (mit LED-Anzeige)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Gehtest über die Zentrale direkt ein-/ausschalten	X	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—
Gehtest über "Meldergruppe löschen" einschalten	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—	X	X
Gehtest nach Initialisierung automatisch aktiv (ca. 10 Min.)	—	—	X	—	—	—	—	—	X	—	—	—
Zyklischer Selbsttest (PIR-Funktion)	—	—	—	—	—	—	X	X	X	X	X	X
Betriebsspannungsüberwachung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Störungsmeldung an die Zentrale	X	X	3)	X	X	X	X	X	3)	X	X	X
Störung/Abdeckung speichern oder nicht speichern	X	X	—	X	X	—	X	X	—	X	X	X
Störung/Abdeckung nur nicht speichern	—	—	X	—	—	X	—	—	X	—	—	—
Deckelkontakt/Abreißsicherung	X	X	—	X	—	—	X	X	—	X	—	—

EL Easy Logic Modus. Nur die Betriebsspannung und der Alarmausgang werden verwendet (nicht gemäß VdS)
 1) Viewguard Modus am BUS-2 wird unterstützt ab Zentralensoftware V07 (HB/MB24, HB/MB48, MB100).
 2) Die Meldergruppe ist am BUS-1 mit der Alarmmeldung ODER-verknüpft.
 3) Der Störungsausgang kann mit dem Alarmausgang in Reihe geschaltet werden.

Erfassungsbereich - Flächenoptik

Flächenoptik mit Unterkriechschutz (Auslieferungszustand)

Je nach Anwendung des Melders besteht die Möglichkeit, die Spiegeloptik vor Ort auszutauschen. Dafür stehen Spiegelsets für Strecken- und Vorhangoptik als Zubehör zur Verfügung.

Montagehöhe:

Empfohlen: 2,50 m für optimale Ansprechempfindlichkeit.

Zulässig: 2,20 m bis 3,40 m.

Optik:

Optik-Aufteilung 22 Zonen auf 5 Ebenen

Öffnungswinkel 80° hor., 64° vert.

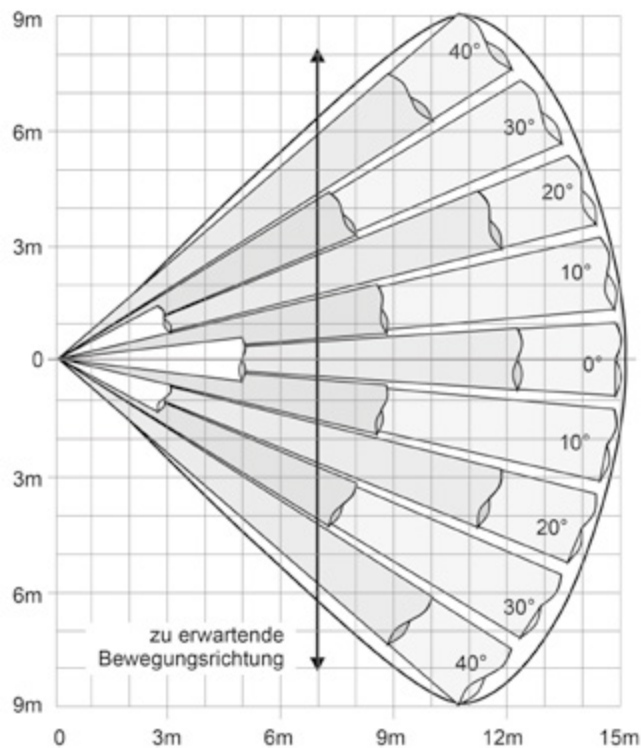
Reichweite 8 / 11 / 13 / 15 m

Erfassungsdiagramme:

Die folgenden Erfassungsdiagramme beziehen sich auf eine Reichweiteinstellung von 15 m.

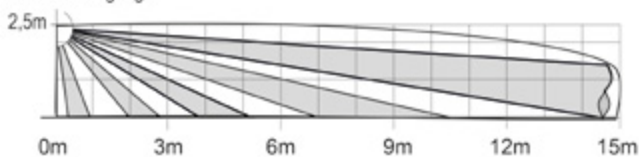
Montagehöhe 2,50 m (gültig von 2,20 bis 3,00 m)

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 0°

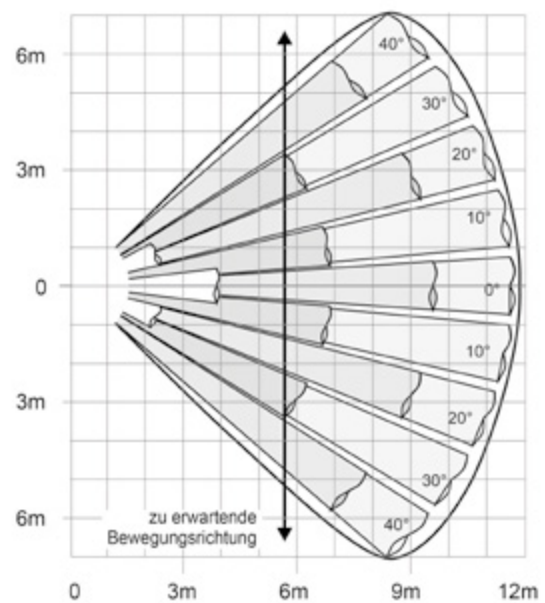


Montagehöhe 3,00 m bis 3,40 m

ACHTUNG! Wichtiger Hinweis bei einer Montagehöhe über 3,00 m: Bei einer Montagehöhe von 3,00 m bis 3,40 m wird der Nahbereich von 0 – 1,50 m entgegen den Anforderungen für VdS-Anlagen der Klasse C nicht vollständig überwacht (siehe Erfassungsdiagramm unten).

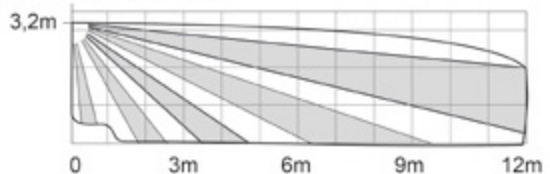
Ggf. muss durch geeignete Maßnahmen (z. B. zweiter Melder) dieser Bereich separat überwacht werden.

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich

Vertikale Neigung 3° nach unten



Vorhangoptik

033434 Viewguard PIR-Spiegelset, Vorhangoptik (VPE = 3 Stück)

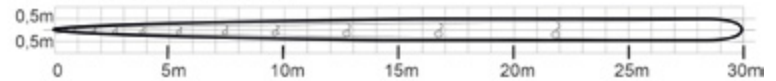
Die Vorhangoptik ist geeignet zur gezielten Fallensicherung und Durchstiegsüberwachung.

Optik-Aufteilung	11 Zonen auf 11 Ebenen
Öffnungswinkel	7,5° hor., 85° vert.
Reichweite	17 / 21 / 25 / 30 m 12 m bei Durchstiegsüberwachung gemäß VdS

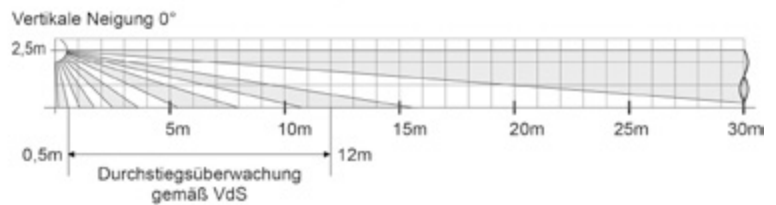
Montagehöhe:

- Empfohlen: 2,50 m
- Zulässig: 2,20 m bis max. 3,00 m

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich, Montagehöhe 2,50 m.



Streckenoptik

033435 Viewguard PIR-Spiegelset, Streckenoptik (VPE = 3 Stück)

Die Streckenoptik ist geeignet zur Überwachung von Fluren.

Optik-Aufteilung	8 Zonen auf 6 Ebenen
Öffnungswinkel	30° hor., 78° vert.
Reichweite	29 / 35 / 42 / 50 m

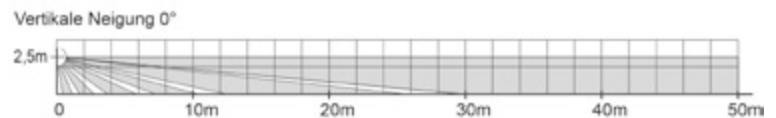
Montagehöhe:

- Empfohlen: 2,50 m
- Zulässig: 2,20 m bis max. 3,00 m

Horizontaler Erfassungsbereich



Vertikaler Erfassungsbereich, Montagehöhe 2,50 m.



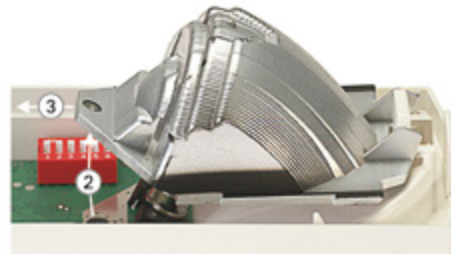
Austausch der Spiegeloptik

Die Spiegeloptik lässt sich mit wenigen Handgriffen austauschen:

1. Schraube entfernen
2. Spiegel hochklappen
3. Spiegel aushängen

Einbau:

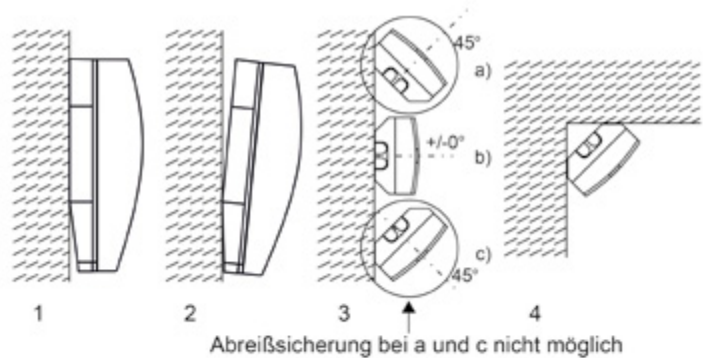
Anderen Spiegel in umgekehrter Reihenfolge einsetzen. Schraube eindrehen. Gehäuse schließen.



Montagemöglichkeiten

1. Montage direkt an der Wand

- 0° vertikal geneigt (1)
- 3° vertikal nach unten geneigt (2)
- 45° horizontal nach links oder rechts (3)
- Eckmontage (4)



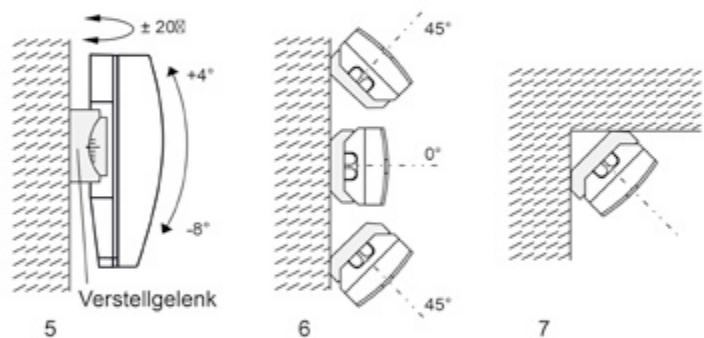
2. Montage auf Verstellgelenk 033390.17

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 20^\circ$, vertikal $+4^\circ$ bis -8° .

Konform zu EN Grad 2

Montagemöglichkeiten:

- Wandmontage (5)
- 45° horizontal nach links oder rechts (6)
- Eckmontage (7)



Bitte beachten Sie:

Das Verstellgelenk besitzt keine Abreißsicherung. Für Montage in VdS-Anlagen gemäß Klasse B und C ist anstelle des Verstellgelenks bauseitig ein fester Montageuntergrund mit der erforderlichen Neigung anzubringen, damit die Funktion der Abreißsicherung gewährleistet ist.

Ausgenommen davon sind nur Klasse B Melder, die nicht mit einer Abreißsicherung ausgestattet sind.

3. Montage auf Kugelgelenk 033588.17

Das Kugelgelenk bietet die vielseitigsten Verstellmöglichkeiten.

Schwenkbereich: Horizontal $\pm 45^\circ$, vertikal $\pm 20^\circ$.

Diese Montageart entspricht nicht den VdS Richtlinien und EN Grad 2.

Zubehör

033390.17


Verstellgelenk für Bewegungsmelder



Technische Daten

Verstellbereich $\pm 20^\circ$ horizontal; $+4^\circ$ bis -8° vertikal, gemäß Grad 2

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.


033391.17

Verschlussplomben für Bewegungsmelder



Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.

 20 Stück

033436

Viewguard Ersatzteil-Kit Abreißsicherung



 5 Stück

033588.17


Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage




Mit allseitigen Verstellmöglichkeiten zur optimalen Anpassung an den Überwachungsbereich.

Technische Daten

Verstellbereich $\pm 45^\circ$ horizontal; $\pm 20^\circ$ vertikal nicht gemäß VdS und EN
Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Für Viewguard und SCM Bewegungsmelder.

 1 Montagesockel für Wandmontage; 1 Montagesockel für Eckmontage.


033434


Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik



Technische Daten

Vorhangoptik (senkrecht) 11 Zonen auf 11 Ebenen
Öffnungswinkel $7,5^\circ$ hor., 85° vert.
Reichweite 17 / 21 / 25 / 30 m, programmierbar

 Für Artikel 033330.xx, 033430.xx, 033332.xx, 033432.xx.

 3 Stück


033435


Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik



Technische Daten

Streckenoptik 8 Zonen auf 6 Ebenen
Öffnungswinkel 30° hor., 78° vert.
Reichweite 29 / 35 / 42 / 50 m, programmierbar

 Für Artikel 033330.xx, 033430.xx, 033332.xx, 033432.xx.

 3 Stück

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Dual-Bewegungsmelder

033150

Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m



VdS **G110511 (EMT), Klasse B** VSÖ **GS-N111212/37E**
 EN **50131-2-4, Grad 3**

Deckenmelder mit neuer Dualtechnologie. Die einzigartige Spiegeltechnologie besteht aus einer Kombination von Step & Gliding Focus Spiegeltechnik, welche 18 durchgängige Erfassungsvorhänge ausbilden, die eine optimale Erfassung einer eindringenden Person gewährleisten.

Die 18 Erfassungsvorhänge ermöglichen ein Maximum an Detektionsvermögen, einschließlich einer vollständigen Unterkriecherfassung und einem Überwachungsbereich von bis zu 20 m im Durchmesser.

Die 4D Signalauswertung ermöglicht eine effiziente Unterscheidung zwischen einer eindringenden Person und Falschmeldungssignalen. Die Baureihe DD600 zeichnet sich durch die Erkennung der Verschiedenartigkeit von Signalen in Sicherheitsanwendungen durch Anwendung der 4D und Bi-Curtain Signalauswertung aus, die auch für raue Umgebungsbedingungen ausgelegt ist. Die Kombination der Spiegeloptik mit der 4D Signalauswertung ermöglicht eine bessere Detektion und erhöhte Stabilität sowie Resistenz gegenüber Falschmeldungen.

Die DD600 Sensoren beinhalten eine einzigartige Radartechnologie mit einer Reichweitensteuerung im 5,8 GHz Frequenzbereich. Die Reichweitensteuerung verhindert Falschmeldungen durch die Bewegungserkennung von Personen außerhalb des Erfassungsbereiches des Melders.

Die Bewegungsmelder können mit dem optionalen Zubehör 360FM in der Decke eingelassen montiert werden. Der Einbausatz ermöglicht eine optisch ansprechende Integration des Melders in der Decke, so dass nur das Oberteil sichtbar ist.

Leistungsmerkmale

- Dual-AM/Bewegungsmelder
- Automatische Meldung von allen Abdeckversuchen
- Step & Gliding Focus Multi Vorhang Spiegeloptik
- Reichweitengesteuertes Radar im S-Band
- Einsteckbare Elektronik
- Versiegelte Optik
- 4D Signalauswertung zur Vermeidung umgebungsbedingter Alarme
- Einstellbarer Erfassungsbereich mit Spiegelmasken
- Zusätzliche Bi-Curtain Signalauswertung für widrige Umgebungen
- Keine Einstellung für Montagehöhe erforderlich
- EN 50131-2-4, Grad 3 zertifiziert
- Verschiedene europäische Anerkennungen

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 bis 15 V DC
Stromaufnahme	12 mA (nom.)
Alarmrelais	NC in Ruhe (potentialfrei)
Sabotagerelais	NC bei Gehäuse geschlossen (potentialfrei)
AM Relais	80 mA bei 30 V DC max.
Mikrowellen-Frequenz	5,8 GHz
Steuereingänge	Gehtest & Tag-Nacht
Alarmspeicher	Ja
Erfassungsreichweite	20 m
Erfassungsbereich	Durchmesser 20+/-0.5 m oder 12+/-0.5 m (einstellbar)
Sichtwinkel	360° mit 18 Vorhängen oder 180° mit 9 Vorhängen (einstellbar)
Auswahl der Erfassungsvorhänge	Vorhangaufkleber
Unterkriecherschutz	Ja
Montagehöhe	2,5 m bis 5 m
Abreißkontakt	vorhanden
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C; 95% relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (Ø x T)	138 x 92 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

Zubehör:

033152 360FM Montagesatz für Deckeneinbau von Dualbewegungsmeldern der DD600 Serie

033151

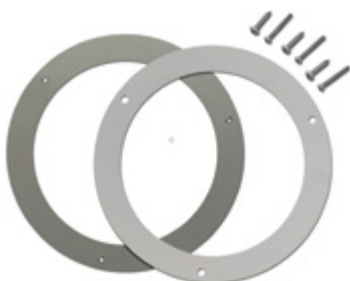
Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m

VdS **G110510 (EMT), Klasse B** VSÖ **GS-N111212/38E**
 EN **50131-2-4, Grad 2**



Wie 033150, jedoch **ohne** Abdecküberwachung.

033152

360FM Montagesatz für Deckeneinbau



Montagesatz für Deckeneinbau von Dualbewegungsmeldern der DD600 Serie.

-  Montageöffnung für Montagesatz: 135 mm.
-  1 x Beipack mit drei Kreuzschlitzschrauben M3 x 40
- 1 x Deckenmontage Einbauring grau, Aussendurchmesser 175 mm mit 3 Gewindebuchsen
- 1 x Deckenmontage Aufbauring weiß, mit 3 Bohrlöchern

"Request-to-Exit" Melder**IS310WH****Leistungsmerkmale**

- Einstellbare Relaiszeit (0,5 - 64 sec)
- Elektronische Signalverarbeitung
- Bidirektionale Einstellbarkeit für zusätzliche Sicherheit
- Einstellbare Verschlussklappen ermöglichen präzise Zielbereicherkennung
- Wand- oder Deckenmontage
- Farbe weiß

ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"

Die "Request-to Exit" (RTE) Melder sind als Standardversion und als Vollversion erhältlich und eignen sich für jede Anwendung im Bereich der Zutrittskontrolle. Die schnell zu installierenden Melder sind extrem flexibel, bieten großzügigen Kabelführungsraum und enthalten eingebaute interne Verschlussklappen, die eine präzise Zielbereicherkennung ermöglichen.

Funktionalitäten:

- Überwacht einen Zutrittskontrollpunkt auf Personen, die den gesicherten Bereich verlassen möchten.
- Überwacht Bewegungen in einem einstellbaren Erfassungsbereich.
- Erzeugt eine "Request-to-Exit" Meldung, die an das Zutrittskontrollsystem / Türsperrsystem gesendet wird.
- Ermöglicht den automatischen Betrieb einer Drehtür.
- Ist schon in vielen Ländern vorgeschrieben.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V bis 24 V AC oder DC
Ruhestrom	35 mA
Bereich (in Abhängigkeit von der Montagehöhe)	165 x 60 cm bis 250 x 480 cm
Signalverarbeitung	RTE und Sicherungsmodus
Temperaturausgleich	fortschrittliches Dual-Slope Verfahren
Erkennbare Schrittgeschwindigkeit	0,1 bis 0,35 m/Sek.
Alarmrelais	zwei Form C-Ausgänge
Anzeige	Grün (bereit) LED
Montagehöhe	210 bis 460 cm
Betriebstemperatur	-10 °C bis + 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	17,8 x 5 x 5 cm

IS320WH**Leistungsmerkmale**

wie Artikel IS310WH.

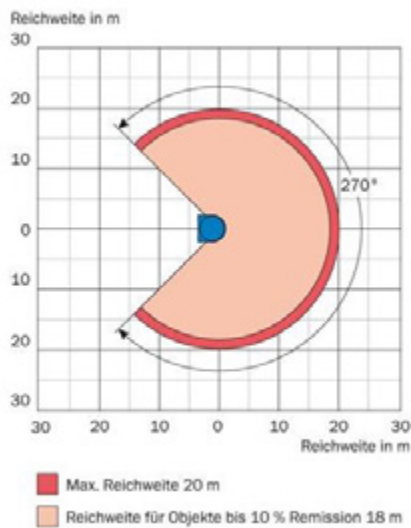
Zusätzliche Funktionen des IS-320 WH/BL:

- Akustische Signalisierung
- Türkontakteingang
- Eingang für Lesegerät / Tastatur / Schlüsselschalter
- Abgesetzter Scharfschalte- und Akustikeingang
- Türüberwachung und Fail Safe / Sicherungsmodus

ZK-Bewegungsmelder plus "IS-320WH"

Beschreibung siehe Artikel IS310WH.

Laserscanner mit VdS-Zulassung



Kleines, leichtes und kostengünstiges Messsystem entwickelt für VdS-konforme Errichtung nach Klasse C, für den Einsatz im Innenbereich und mit Einschränkungen im Aussenbereich.

Das Lasermesssystem LMC1xx präsentiert sich als „kleine“ und kostengünstige Alternative innerhalb der Familie der SICK-Lasermesssysteme und zu anderen bestehenden Lösungen, insbesondere wenn hohe Reichweiten und Geschwindigkeiten nicht die übergeordnete Rolle spielen. Das System ist handlich in Abmessung und Gewicht, platzsparend mit Sender und Empfänger in einem Gehäuse, niedrig im Anschaffungspreis und bei den Betriebskosten. „Groß“ hingegen ist die Innovation: Die Multi-Echo-Technologie erhöht die Verfügbarkeit im Freien und ermöglicht sogar die Verbauung hinter Glas.

Einfache Einbindung in die Honeywell Einbruchmeldesysteme der MB-Reihe über eine geprüfte Schnittstelle in Verbindung mit z. B. einem DUO I/O Modul (010120.17/010130.10) an den BUS-2.

* Hinweis zur Planung/Umsetzung im Aussenbereich:

Bei der Planung sind evtl. Abschattungen und Dämpfungen des Laserlichtes, z. B. durch Luftauslässe bei denen Dampf entsteht, sowie Bodenunebenheiten, Abschattungen durch Objekte, z. B. Gebäudekanten, Treppen, Zugänge, Bäume, Antennen etc. unbedingt zu berücksichtigen. Sind diese Gegebenheiten in der Planungsphase nicht bekannt, ist eine Vorortbesichtigung für die Endplanung unbedingt notwendig, um die genaue Platzierung und Anzahl der Laserscanner festzulegen.

HS1051301



Leistungsmerkmale

- Einziger Laserscanner im Markt mit VdS-Zertifikat
- Höchste Klasse „C“ mit Umweltklasse II bzw. IVa
- Flexibler Anschluss an DC 9 V bis 30 V
- 2 isolierte Relais (Alarm) und ein Manipulationsausgang
- Hohe Detektionsreichweite von 20 m, horizontal wie vertikal
- Bis zu 10 Überwachungsfelder frei definierbar, intelligente Auswertalgorithmen
- Quick-Start-Menü zur VdS-konformen Einstellung
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- VdS-Zertifikat garantiert ein zuverlässiges System und wird von Versicherungsunternehmen anerkannt
- Undurchdringbar dank hoher Winkelauflösung durch einen fein „gewebten“ Sicherheitsschleier
- Sichere und hohe Verfügbarkeit bei reduzierter Falschalarmrate durch exaktes Einlernen der Feldgrenzen
- Geringe Größe für unsichtbare Anbringung
- Intelligente integrierte Auswertung für eine maximale Applikationsflexibilität
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Störfestigkeit gegen Umwelteinflüsse

LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß

VdS - Anerkennung

270°, max. 20m, IP65, mit Befestigungssatz VdS 1 lang

Technische Daten

Einsatzbereich	Innen
Arbeitsbereich	0,5 m ... 20 m
Reichweite bei 10% Remission	18 m
Ansprechzeit	20 ms
Anzahl Feldsätze	max. 10 Felder, VdS 1 Feld
Schalteingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einph.))
Schaltausgänge	3 (2 Relais, 1 digital)
Schutzart	IP65
Öffnungswinkel	270°
Betriebsumgebungstemperatur	0°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	20 W
Lichtquelle	Infrarot (905 nm)
Gehäusefarbe	Signalweiß (RAL 9003)

HS1051487

LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau



Leistungsmerkmale

- VdS-Software umschaltbar auf normale Software

VdS - Anerkennung

270°, IP67, Arbeitsbereich max.20m, integ. Heizung, Befestigungssatz VdS 2 kurz

Hinweise für den Einsatz eines VdS Laserscanners im Aussenbereich:

Aufgrund nicht vorhandener VdS-Richtlinien für den Aussenbereich ist der Melder nur bedingt als VdS-Lösung anzusehen.

Nach den VdS-Richtlinien muss der Melder auch im Aussenbereich nach den Auslösekriterien, welche für den Innenbereich festgelegt sind, betrieben werden. Da dies jedoch zu einer sehr hohen Fehlalarmauslösung führen würde, enthält die LMC13x Serie eine Zusatzfunktion, mit der auf eine Erkennungssoftware für den Aussenbereich umgeschaltet werden kann. Aus diesem Grunde die Bezeichnung "Semi-Outdoor". Diese Tatsache ist bis auf weiteres bei der Planung unbedingt zu beachten.

Technische Daten

Einsatzbereich	Aussen
Arbeitsbereich	0,5 m ... 20 m
Reichweite bei 10% Remission	18 m
Ansprechzeit	20 ms
Anzahl Feldsätze	max. 10 Felder, VdS 1 Feld
Schalteingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einph.))
Schaltausgänge	3 (2 Relais, 1 digital)
Schutzart	IP67
Öffnungswinkel	270°
Betriebsumgebungstemperatur	-30°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	60 W
Lichtquelle	Infrarot (905 nm)
Heizung	Integriert
Gehäusefarbe	Grau (RAL 7032)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

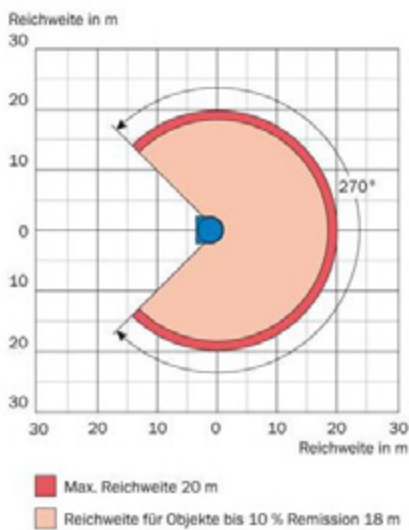
20

21

22

23

Laserscanner ohne VdS-Zulassung



Das Lasermesssystem LMS1xx präsentiert sich als „kleine“ und kostengünstige Alternative innerhalb der Familie der SICK-Lasermesssysteme und zu anderen bestehenden Lösungen, insbesondere wenn hohe Reichweiten und Geschwindigkeiten nicht die übergeordnete Rolle spielen. Das System ist handlich in Abmessung und Gewicht, platzsparend mit Sender und Empfänger in einem Gehäuse, niedrig im Anschaffungspreis und bei den Betriebskosten. „Groß“ hingegen ist die Innovation: Die Multi-Echo-Technologie erhöht die Verfügbarkeit im Freien und ermöglicht sogar die Verbauung hinter Glas. Einfache Einbindung in die Honeywell Einbruchmeldesysteme der MB-Reihe über eine geprüfte Schnittstelle in Verbindung mit z. B. einem DUO I/O Modul (010120.17) an den BUS-2.

* Hinweis zur Planung/Umsetzung im Aussenbereich:

Bei der Planung sind evtl. Abschattungen und Dämpfungen des Laserlichtes, z. B. durch Luftauslässe bei denen Dampf entsteht, sowie Bodenunebenheiten, Abschattungen durch Objekte, z. B. Gebäudekanten, Treppen, Zugänge, Bäume, Antennen etc. unbedingt zu berücksichtigen. Sind diese Gegebenheiten in der Planungsphase nicht bekannt, ist eine Vorortbesichtigung für die Endplanung unbedingt notwendig, um die genaue Platzierung und Anzahl der Laserscanner festzulegen.

HS1051384

LMS121-1000Security, Indoor, grau



VdS - Anerkennung

270°, Arbeitsbereich max.20m, IP65

Leistungsmerkmale

- Kostengünstiger Messsensor für den Innenbereich
- Einsatz im Innenbereich vor Wänden, über Böden oder unterhalb von Decken
- Echtzeitausgabe der Messdaten über Ethernet-Schnittstelle
- Felddauswertung über intelligente Algorithmen
- Anzahl Schaltausgänge durch externe CAN-Module erweiterbar
- Parametrierschnittstelle beim montierten Gerät von vorne zugänglich
- Robustes Gehäuse
- Einfache Montage durch geringes Gewicht der Geräte
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Stör-festigkeit gegen Umwelteinflüsse

Technische Daten

Einsatzbereich	Innen
Arbeitsbereich	0,5 m ... 20 m
Reichweite bei 10% Remission	18 m
Ansprechzeit	20 ms
Anzahl Feldsätze	max. 10 Felder
Schalteingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einph.))
Schaltausgänge	3 (2 Relais, 1 digital)
Schutzart	IP65
Öffnungswinkel	270°
Betriebsumgebungstemperatur	0°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	20 W
Lichtquelle	Infrarot (905 nm)
Gehäusefarbe	Grau (RAL 7032)

HS1051379

LMS131-10100Security, Outdoor, grau



VdS - Anerkennung

270°, Arbeitsbereich max.20m, IP67, integrierte Heizung

Leistungsmerkmale

- Kostengünstiger Messsensor für den Aussenbereich mit integrierter Heizung
- Erweiterte Filtermöglichkeiten reduzieren spürbar Falschmessungen, verursacht durch Umwelteinflüsse wie Nebel, Regen und Schnee
- Echtzeitausgabe der Messdaten über Ethernet-Schnittstelle
- Felddauswertung über intelligente Algorithmen
- Anzahl Schaltausgänge durch externe CAN-Module erweiterbar
- Parametrierschnittstelle beim montierten Gerät von vorne zugänglich
- Robustes Gehäuse
- Einfache Montage durch geringes Gewicht der Geräte
- Keine Verdrahtung von Sender und Empfänger notwendig
- Geringe Instandhaltungskosten aufgrund großer Stör-festigkeit gegen Umwelteinflüsse

Technische Daten

Einsatzbereich	Aussen
Arbeitsbereich	0,5 m ... 20 m
Reichweite bei 10% Remission	18 m
Ansprechzeit	20 ms
Anzahl Feldsätze	max. 10 Felder
Schalteingänge	4 (2 x IN, 2 x Inkrement (einph.))
Schaltausgänge	3 (2 Relais, 1 digital)
Schutzart	IP67
Öffnungswinkel	270°
Betriebsumgebungstemperatur	-30°C ... +50°C
Abmessungen	105 x 102 x 152 mm
Betriebsspannung	9V DC ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	60 W
Lichtquelle	Infrarot (905 nm)
Heizung	Integriert
Gehäusefarbe	Grau (RAL 7032)

Zubehör für LMS und LMC Laserscanner

HS2034324		LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz Haltewinkel für Wandmontage
HS2034325		LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz Haltewinkel für Wandmontage mit Schutz für Optikhaube
HS6020756		LMC1xx/LMS1xx - Laser Suchgerät Empfänger zur Lokalisierung der Infrarot-Scans
HS2046025		Befestigungssatz für Wetterschutzhauben für LMC1xx/LMC1xx; 190° / 270°
HS2046459		Wetterschutzhaube 190°
HS2046458		Wetterschutzhaube 270°
HS2046989		Schnellspann-Befestigungssatz für Wetterschutzhauben 190° / 270°
HS6038825		Externes CAN-Erweiterungsmodul für bis zu 8 zusätzliche Schaltausgänge
HS6041328		Externes CAN-Erweiterungsmodul, IP66 für bis zu 8 zusätzliche Schaltausgänge
HS6036159		LMC1xx/LMS1xx - Versorgungs-l. M12x5 4 o ene Enden, 5 m
HS6036153		LMC1xx/LMS1xx - RS-232-Leitung M12x8 8 offene Enden, 5 m
HS6036155		LMC1xx/LMS1xx - I/O-Leitung M12x8 8 offene Enden, 5 m
HS6034415		LMC1xx/LMS1xx - M12 4-pol., Ethernet/RJ45 5 m (Stecker/Stecker)

Innen-Lichtschanke




Leistungsmerkmale

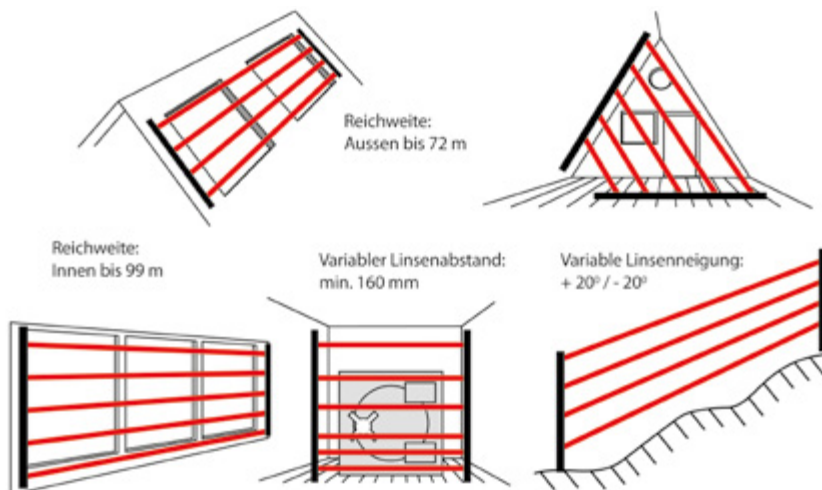
- Schmale Abmessungen für unauffälligen und platzsparenden Aufbau
- Einmannjustage
- Sonnenlichtunempfindlichkeit
- Erkennung von Sabotageversuchen mit Fremdsendern (auch gleicher Bauart)
- Meldung von Störungen
- Erstalarmspeicher
- Scharf-/ Unscharfschaltung
- Geh-Test (Funktionstest), rücksetzen nach einer Sabotage
- Unterspannungsmeldung

Der Sender strahlt modulierte Infrarotsignale zum Empfänger. Unterbrechungen des IR-Strahles werden vom Empfänger erkannt und gemeldet (Alarm). Erhöhte Sicherheit durch Synchronisationsverfahren und Signalformüberwachung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC / AC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 35 V DC, 9 V bis 25 V AC, 50 Hz; 9 V bis 18 V DC für VdS Anwendung
Stromaufnahme bei 12 V DC	normal 20 mA, max. 25 mA
Reichweite	99 m Innenanwendung
IR-Strahl	890 nm, pulscodemoduliert
Einstellwinkel	ca. ±25° horizontal, ca. ±12° vertikal
Öffnungswinkel	Empfänger ca. 6°, Sender ca. 6°
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar 25 bis 500 ms
Kontaktbelastung Relais	verschleißfrei, max. 60 V / 0,2 A DC / AC
Eingänge	Eingangsstrom 100 µA, Kapazität 10 nF, max. 35 V DC oder 25 V AC / 50 Hz
Ausgänge	max. 50 mA / 12 V DC, kurzschlussgeschützt
Schutzart nach EN 60529	IP54
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Temperaturbereich	+10 °C bis +75 °C
Gewicht	ca. 0,5 kg (1 Strahl)
Farbe	Eloxal: matt schwarz

 Bei diesem Programm sind individuelle Lösungen bzgl. Montagemöglichkeiten und Farbgestaltung auf Anfrage möglich.



Anwendungsbeispiel

033080

IRS 509 Lichtschanke innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl



VdS G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/42

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 220 x 40 mm

033081

IRS 509 Lichtschanke innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen



VdS G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/43

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 1000 x 40 mm

033082

IRS 509 Lichtschanke innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen



VdS G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ W 080312/26

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 1500 x 40 mm

033083

IRS 509 Lichtschanke innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen



VdS G 100029 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/44

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 2000 x 40 mm

Außen-Lichtschanke



Der Sender strahlt modulierte Infrarotsignale zum Empfänger. Unterbrechungen des IR-Strahles werden vom Empfänger erkannt und gemeldet (Alarm). Erhöhte Sicherheit durch Synchronisationsverfahren und Signalformüberwachung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC / AC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 35 V DC, 9 V bis 25 V AC, 50 Hz
Stromaufnahme bei 12 V DC	ca. 125 / 250 mA (Stück / Paar)
Reichweite	72 m Freilandanwendung
IR-Strahl	890 nm, pulsecodemoduliert
Einstellwinkel	ca. ±25° horizontal, ca. ±12° vertikal
Öffnungswinkel	Empfänger ca. 6°, Sender ca. 6°
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar 25 bis 500 ms
Kontaktbelastung Relais	verschleißfrei, max. 60 V / 0,2 A DC / AC
Eingänge	Eingangsstrom 100 µA, Kapazität 10 nF, max. 35 V DC oder 25 V AC / 50 Hz
Ausgänge	max. 50 mA / 12 V DC, kurzschlussgeschützt
Schutzart nach EN 60529	IP54
Temperaturbereich	-30 °C bis +75 °C mit eingebauter Heizung
Gewicht	ca. 0,5 kg (1 Strahl)
Farbe	Eloxal: matt schwarz

Leistungsmerkmale

- Schmale Abmessungen für unauffälligen und platzsparenden Aufbau
- Einmannjustage
- Sonnenlichtunempfindlichkeit
- Erkennung von Sabotageversuchen mit Fremdsendern (auch gleicher Bauart)
- Meldung von Störungen
- Erstalarmspeicher
- Einstellbare Alarmansprechzeit bei Außenanlage
- Scharf-/ Unscharfschaltung
- Geh-Test (Funktionstest), rücksetzen nach einer Sabotage
- Unterspannungsmeldung
- Disqualifikation im Fall von starkem Regen, Schneefall oder Nebel (einstellbare Zeitkonstante 3 bis 60 Sek.)
- Mit integrierter Heizung

033084

IRS 509 O Lichtschanke außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl



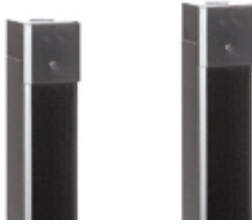
Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 220 x 40 mm

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

033085

IRS 509 O Lichtschanke außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 1000 x 40 mm

033086

IRS 509 O Lichtschanke außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 1500 x 40 mm

033087

IRS 509 O Lichtschanke außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen



Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 40 x 2000 x 40 mm

Zubehör

033090

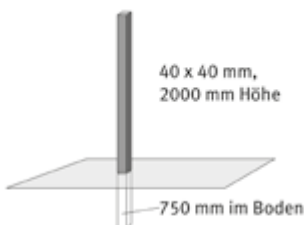
Justagegerät mit LED und Adapterkabel



Für den Innen- oder Außenbereich geeignet.

033095

Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren



033096

Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte





Alarmkontakte

- IDENTLOC
- Magnetkontakte
- Mechanische Kontakte
- Glasbruchmelder
- Körperschallmelder
- Sondermelder

Auswerteeinheiten

Leistungsmerkmale

- Induktives Übertragungssystem = Keine Leitung zwischen dem feststehenden und dem beweglichen Teil erforderlich
- Sensoren als Aufbauversion oder für den verdeckten Einbau (slimline)
- für Mehrfachverriegelungen einsetzbar
- Manipulationssicher
- Geringer Montageaufwand

Typische Einsatzmöglichkeiten:

- Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen
- Verschlussüberwachung von Fenster- und Türgriffen
- Überwachung auf Glasbruch von Fenstern und Türen durch passive Glasbruchsensoren oder Alarmglasadapter
- Anwesenheitsüberwachung von Gegenständen (z. B. wertvolle Kunstgegenstände)

Das IDENTLOC System dient der Außenhautüberwachung von Gebäuden und/oder der Anwesenheitsüberwachung von Gegenständen.

Die Übertragung von Energie und Daten zwischen dem feststehenden Teil (Sendeeinheit) und dem beweglichen Teil (Sensor) erfolgt induktiv. In jedem Sensor befindet sich ein individueller Codeträger. Die Auswerteeinheit (AWE) speichert diese Codes bei der Inbetriebnahme (Lernmodus) in einem nicht-flüchtigen Speicher.

Im Normalbetrieb überprüft die AWE diese Codes permanent auf Vorhandensein und Richtigkeit. Ist ein Code nicht vorhanden oder falsch, wird eine Meldung an die Zentrale abgesetzt.

In Verbindung mit der Sendeeinheit kann jeder Codeträger aus der IDENT-KEY-Produktreihe verwendet werden, dadurch ergeben sich vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

032211.17

IDENTLOC Auswerteeinheit, BUS-2 / BUS-1



VdS G199018 (EMT), Klasse C VSÖ W11212/28E

BUS-1 Anschlusstechnik per DIP-Schalter wählbar.

Am BUS-2 Betrieb IDENTLOC oder als 5-Eingangsmodul.

Konventionelle Anschlusstechnik in Verbindung mit 041220 2-Relais/2-MG-Modul (ohne Zentrale) möglich, ab Firmware V03.xx.


Durch erweiterten Lernmodus sind fehlerhafte Installationen der Sensoren bereits bei der Montage erkennbar, auch ohne EMZ.

Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2 als IDENTLOC:
 - Unterdrückung der Glasbruchsensor-Funktion möglich
 - Lernmode von der Zentrale aus durchführbar
 - Firmware-update der AWE über BUS-2
- Betrieb am BUS-2 als 5-Eingangsmodul (Kompatibilitätsmodus)
- Betrieb am BUS-1 als Logikmelder (1-Adressenmode oder 5-Adressenmode)
- Übertragungs- und Steuerfunktionen:
 - Unscharf
 - Löschoption
 - Alarm
 - Sabotage
- Konventioneller Betrieb mit 2-Relais-Modul
- Erweiterter Lern- und Inbetriebnahmemodus

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	Auswerteeinheit <12 mA; pro Sensor <3 mA; pro LED <1,3 mA
Kontaktbelastbarkeit	Relaiskontakt (1 x Wechsler) 15 V/0,2 A; Sabotagekontakt (Deckelkontakt) 15 V/0,2 A
Sensorschlüsse	4 (IDENTLOC-Sendeeinheit); 1 (Differentialmeldergruppe)
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 31 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

-  Im Normalbetrieb kann nur die Summen-LED leuchten (nach Auslösung).
- Sämtliche Kabel dürfen gekürzt, aber nicht verlängert werden.
- Schutzart gilt nur bei ordnungsgemäß durchgeführtem Feuchteschutz bei den Sensoren.

032215.17

IDENTLOC uP-Einbausatz



Für IDENTLOC Auswerteeinheiten, bestehend aus Einputzgehäuse und Deckel. Mit dem uP-Einbausatz haben Sie eine einfache Möglichkeit, die IDENTLOC Auswerteeinheiten unter Putz anzubringen. Die LED "Summenanzeige" ist durch eine kleine Bohrung im Deckel von außen sichtbar.

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

Sendeeinheit

032220.17

IDENTLOC Sendeeinheit



VdS in Verbindung mit IDENTLOC Sensoren

Sende- und Übertragungsteil, am feststehenden Teil montiert. (Wird für jeden IDENTLOC Sensor benötigt)

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kabellänge	6 m
Abmessungen (B x H x T)	61 x 9 x 9 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Zubehör:

Passt zu:

- 032221.17 IDENTLOC Öffnungssensor
- 032230.17 IDENTLOC Glasbruchsensor
- 032223.17 IDENTLOC Alarmglassensor
- 030810.17 Aufbausockel zum Höhenausgleich, VPE = 12 Stück in verschiedenen Höhen für IDENTLOC Sensoren

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Sensoren

032221.17

IDENTLOC Öffnungssensor



VdS G199015 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/23 E

Anwesenheits- oder Öffnungsüberwachung.

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	61 x 9 x 9 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032230.17

IDENTLOC Glasbruchsensor



VdS G199509 (EMT), Klasse B
VSÖ GS-H070427/21E

Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Glaseinsatz.

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor max. 10 mm
Detektionsradius	2 m
Kabellänge	25 cm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	61 x 9 x 9 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032223.17

IDENTLOC Alarmglassensor mit vierpoliger Buchse



VdS G199016 (EMT), Klasse C
VSÖ W070427/23E

Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz (Drahteinlage oder Alarmspinne).

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor max. 10 mm
Kabellänge	25 cm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	61 x 9 x 9 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

IDENTLOC Sensoren slimline

Leistungsmerkmale

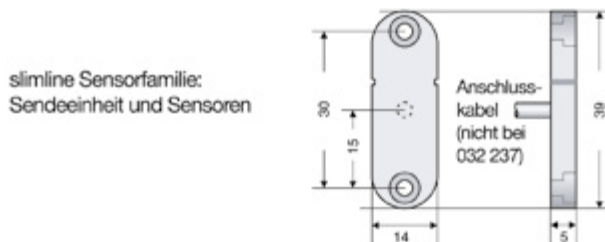
- Einsetzbar bei fast allen Verschlüssen mit Mehrfachverriegelung
- Kein Austausch von Originalbeschlägen erforderlich
- Der Sensor kann bereits beim Fenster- bzw. Türhersteller oder auch problemlos nachträglich eingebaut werden

Die kompakte und flache Bauform der slimline-Familie ermöglicht den verdeckten Einbau der Sensoren in den Spalt zwischen Rahmen und Fensterflügel bzw. Türblatt. (Falls der Spalt nicht ausreichend breit ist, können Sendeeinheit und Sensor eingelassen werden).

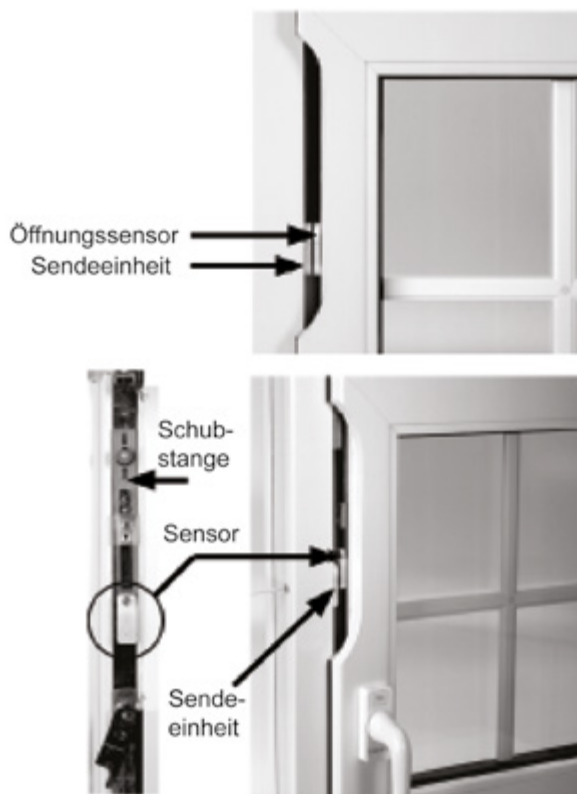
Für die Öffnungs- und Verschlussüberwachung von Fenstern oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange, steht ein spezieller Verschlussensor zur Verfügung. Der Sensor wird an der Schubstange des Verschlusses befestigt.

Eine Übertragung zwischen Sendeeinheit und Sensor ist nur möglich, wenn das Fenster bzw. die Tür geschlossen und der Griff verriegelt ist.

 Der Betrieb in Metallprofilen ist möglich (z. B. Alu-Rahmen).



Montagebeispiel



Montagebeispiel

032235.17

IDENTLOC Sendeeinheit, slimline



VdS wie jeweiliger Sensor

Sende- und Übertragungseinheit, am feststehenden Teil montiert.
(Wird für jeden Slimline-Sensor als Gegenstück benötigt).

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor min. 2 mm, max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kabellänge	6 m
Abmessungen (B x H x T)	39 x 14 x 5 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032236.17

IDENTLOC Verschlussensor, slimline



VdS G101073 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/22 E

Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor min. 2 mm, max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032237.17

IDENTLOC Öffnungssensor, slimline



VdS G101074 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/20 E

Anwesenheits- oder Öffnungsüberwachung. Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei offener Schubstange.

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor min. 2 mm, max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kabellänge	6 m
Abmessungen (L x B x H)	39 x 14 x 5 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032238.17

IDENTLOC Glasbruchsensor, slimline



VdS -Anerkennung G101519 (EMT), Klasse B
VdS -Zulassung GS-H 070427/19 E

Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Glaseinsatz.

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor min. 2 mm, max. 10 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Detektionsradius	2 m
Kabellänge	25 cm
Abmessungen (L x B x H)	39 x 14 x 5 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

032242.17

IDENTLOC Alarmglassensor, Slimline mit Buchse




VdS G101075 (EMT), Klasse C
 VSÖ W111212/31E

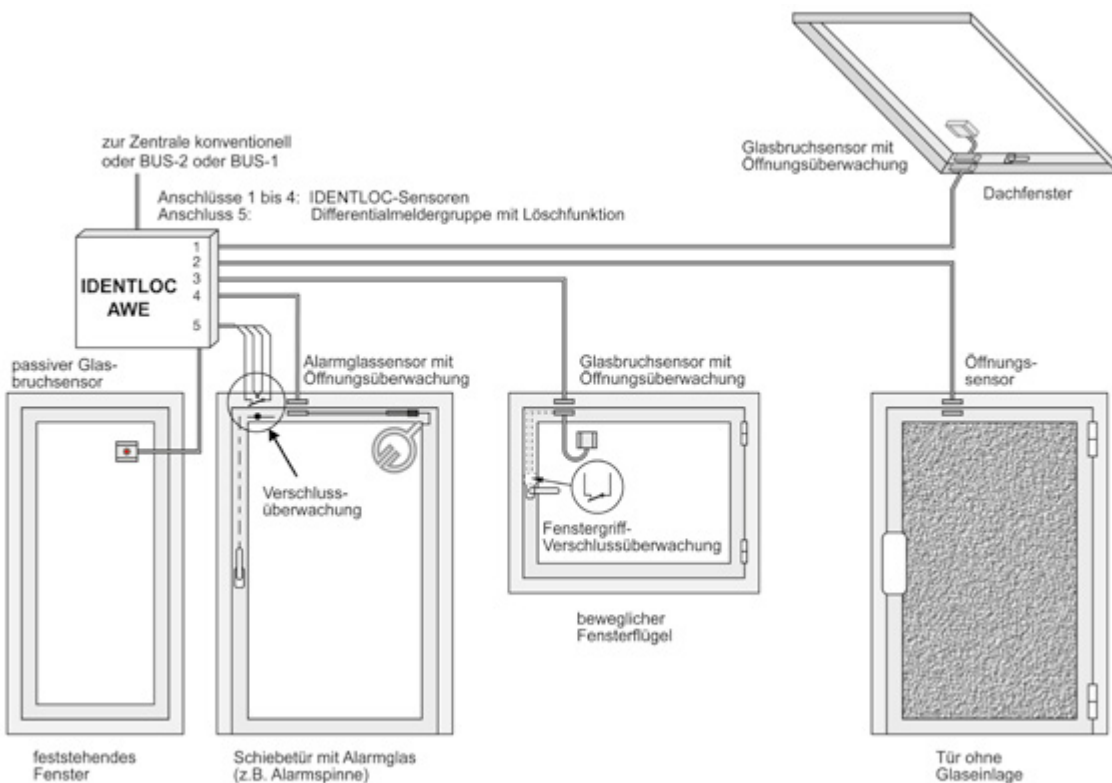
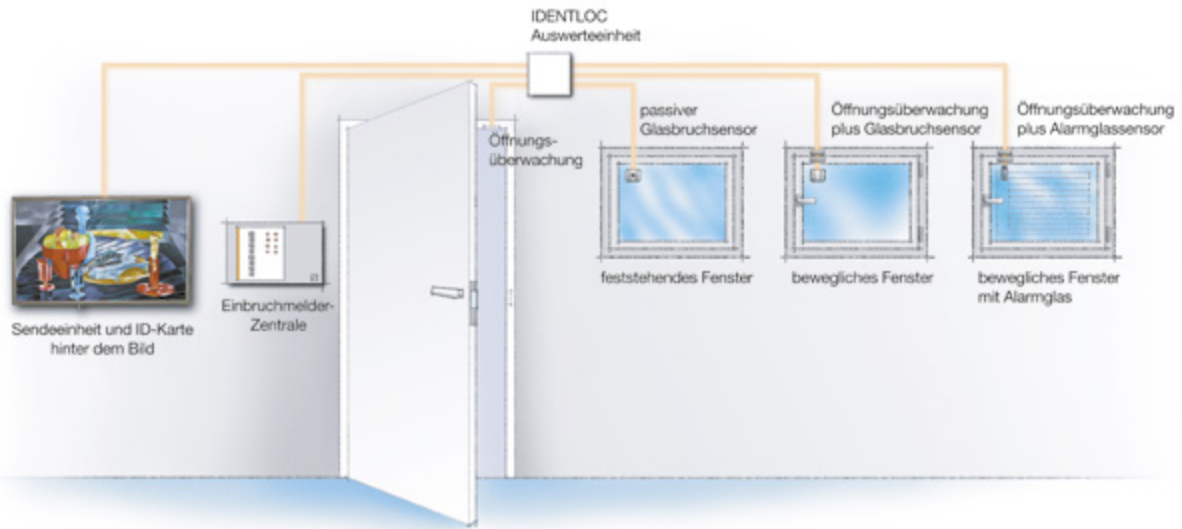
Öffnungsüberwachung und Überwachung auf Glasbruch. Geeignet für Fenster oder Türen mit Alarmglaseinsatz (Drahteinlage oder Alarmspinne).

Technische Daten

Übertragungsdistanz	Sendeeinheit - Sensor min. 2 mm, max. 10 mm
Schutzart nach DIN 40050	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Kabellänge	25 cm
Abmessungen (B x H x T)	61 x 9 x 9 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Der Betrieb in Metallprofilen ist möglich (z. B. Alu-Rahmen).
 Das Kabel ist nicht angelötet und der Sensor nicht vergossen.

Projektierungsbeispiele



Ausführungsarten

Der Magnetkontakt besteht aus dem Reedkontakt und dem Permanentmagneten. Der Reedkontakt setzt sich wiederum aus dem Kunststoffgehäuse mit eingebautem Reedschalter und dem Anschlusskabel zusammen. Der Reedschalter selbst ist in einem staub- und wasserdichten Glasröhrchen eingelassen und wird von außen durch den Permanentmagneten bzw. dessen Magnetfeld betätigt.

Ausführungsarten:

Uni-Reedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für Einbau-Montage in Holzfenstern und Holztüren. Mit Aufbaugehäuse (Option) und Distanzplatten (Option) auch für Montage auf Metalltüren einsetzbar. Schaltabstand ca. 10 mm.

Einlassreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für uP-Montage in Holztüren und Holzfenstern. Schaltabstand ca. 10 mm.

Flachreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für aP-Montage an Türen und Fenstern aus Alu- bzw. Holzprofil. Schaltabstand ca. 10 mm.

Blockreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, schwere Ausführung geeignet für aP-Montage an Türen, Rollläden und Fenstern für extreme Einsätze mit großem Schaltabstand. Bei entsprechender Unterlegung durch Aufbausockel auch auf Metalltüren einsetzbar. Montage in Holztüren und Holzfenstern. Schaltabstand ca. 20 mm.

Rundreedkontakt: Im Kunststoffgehäuse, geeignet für Einbau-Montage in Holzfenstern und Holztüren. Mit Aufbaugehäuse (Option) und Distanzplatten (Option) bzw. Stahleinbauset (Option) auch für Montage auf Metalltüren einsetzbar. Schaltabstand ca. 5 mm.

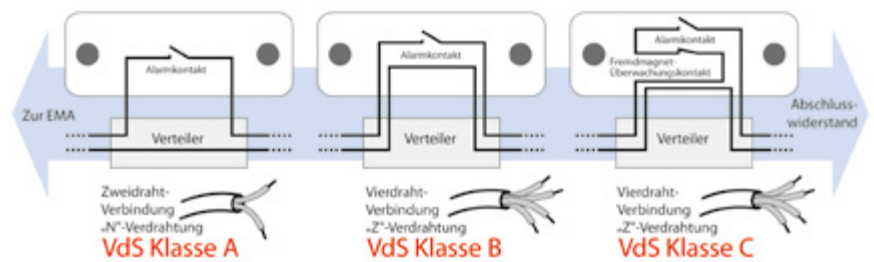
Anschlussvarianten:

Reedkontakt "N" ohne Überbrückungsschutz mit 2-Draht-Anschluss. Kontakte können in jede Ruhestrom-Meldergruppe eingeschleift werden.

Reedkontakt "Z" mit Überbrückungsschutz mit 4-Draht-Anschluss. Sie haben 4 gleichfarbige, nicht zu unterscheidende Anschlussdrähte, die in Z-Verdrahtung (nach VdS) in eine Ruhestrom-Meldergruppe mit Endwiderstand in Differentialschaltung zu verschalten sind. Durch die Z-Verdrahtung wird das Überbrücken der Drähte gemeldet.

Alle Reedkontakt-Anschlusskabel sind für Schneidklemmtechnik geeignet.

Technische Daten	
Kontaktbelastbarkeit	min 1,5 V DC/1,5 mA; max. 30 V DC/100 mA
Umweltklasse gemäß VdS	III
Abmessungen (B x H x T)	Einlassreedkontakt Kl. A/B 60 x 9 x 9 mm; Einlassreedkontakt Kl. C/Flachreedkontakt 60 x 11 x 9 mm; Blockreedkontakt 65 x 13 x 14 mm
Abmessungen (Ø x T)	Rundreedkontakt mit Flansch 10 x 30 mm; Rundreedkontakt ohne Flansch 8,3 x 30 mm; Uni-Reedkontakt 8 x 25 mm



"N" und "Z" Verdrahtung

VdS-Anerkennung Klasse A

030000.17

Einlassreedkontakt „N“

VdS G193703 (EMT), Klasse A
 VSÖ P 070427/57 E



Technische Daten

Anschluss	2-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Magnet.

030001.17

Flachreedkontakt „N“, weiß, 6 m

VdS G193704 (EMT), Klasse A
 VSÖ P 070427/56 E



Mit Kreuzlochbefestigung.

Technische Daten

Anschluss	2-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030002.17

Blockreedkontakt „N“, weiß, 6 m

VdS G193705 (EMT), Klasse A
 VSÖ P 070427/55 E



Technische Daten

Anschluss	2-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030010.17

Rundreedkontakt „N“, weiß, 6 m

VdS G193706 (EMT), Klasse A
 VSÖ P131202/13E



Mit Flansch.

Technische Daten

Anschluss	2-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

082001.17

Uni-Reedkontakt „N“, weiß, 6 m

VdS G196719 (EMT), Klasse A



Technische Daten

Anschluss	2-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

VdS-Anerkennung Klasse C

030270.17

Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m



VdS G191013 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/52

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Magnet.

030260.17

Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6 m



VdS G191014 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/53

Mit Kreuzlochbefestigung.

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Magnet.

030295.10

Rundreedkontakt mit Flansch, 10m



VdS G103003 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/51



Dieser sabotageschutzte Rundreedkontakt ist zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen geeignet. Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.

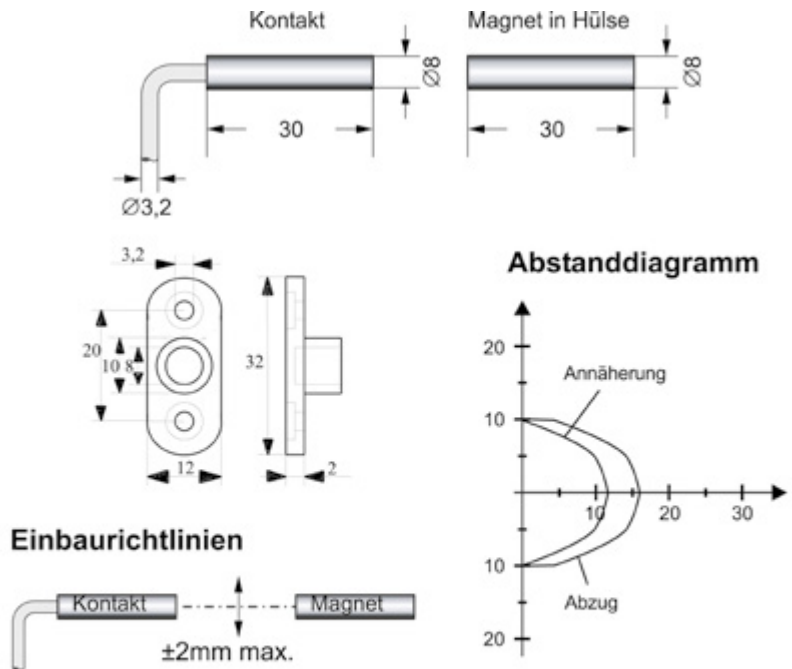
Technische Daten

Betriebsspannung	zulässig max. 40 V
Schaltspannung	max. 100 V DC
Spannungsfestigkeit	1 Sek. 150 V DC
Schaltstrom	max. 0,5 A
Kontaktbelastbarkeit	max. 10 W
Schutzart nach EN 60529	IP68
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Kontakt	Schließer, 1-polig
Gehäusematerial	PS, ABS, PA 30 % Gf.
Anschlusskabel	LIYY 4 x 0,14 mm, ZGL (für LSA-PLUS Schneidklemmtechnik geeignet)
Kabellänge	10 m
Kabeldurchmesser	3,2 mm
Abmessungen (B x H x T)	8 x 30 mm (Kontakt); 8 x 30 mm, DYM (Magnetgehäuse)
Farbe	weiß

-  Für den Metalleinbau ist 030296 oder 030297 erforderlich.
-  1 x Reedkontakt mit eingegossenem Anschlusskabel; 2 x Einbaufansch, weiß; 2 x Einbaufansch, braun; 4 x Befestigungsschrauben 2,9 x 9,5 / V2A, DIN 7981.

Auslaufartikel zum 31.12.2019

Ersatz: 030285.10



Einbau nur stirnseitig möglich.
 Seitlicher Montageversatz: ±2 mm max.

Abmessungen (mm)

030285

NEU

Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m

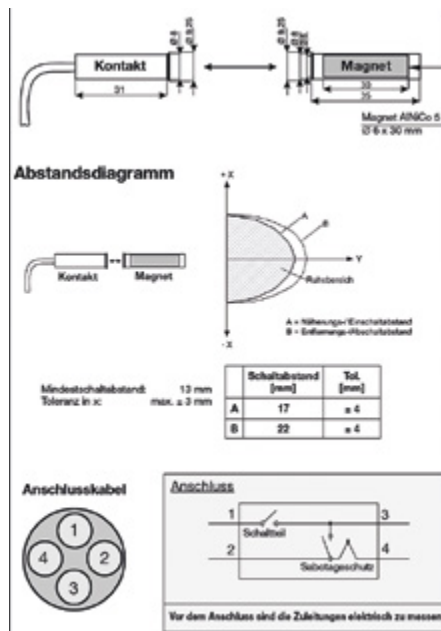
VdS VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3



Sabotage geschützter Rundreedkontakt zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen. Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.

Technische Daten

Schaltabstand	17 mm +/- 4 mm
Schaltspannung	max. 40 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagspannung	>250 V
Kabellänge	6 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 30 mm, in Hülse 8 x 35 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß



Abmessungen (mm)

030285.10

NEU

Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m

VdS VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3



Sabotage geschützter Rundreedkontakt zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen. Kontakt und Magnet werden stirnseitig zueinander im Rahmen und Flügel eingebaut.

Technische Daten

Schaltabstand	17 mm +/- 4 mm
Schaltspannung	max. 40 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagspannung	>250 V
Kabellänge	10 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 30 mm, in Hülse 8 x 35 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß

verfügbar ab: Q3/2019

030286

NEU

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m

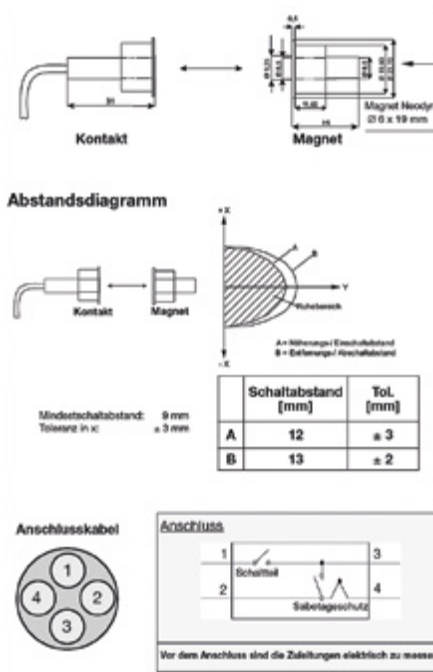
VdS VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Sabotagegeschützter Einbaumagnetkontakt für Differential-Meldergruppen.
Für stirnseitige Einbaumontage in ferromagnetische Materialien.



Technische Daten

Schaltabstand	12 mm +/- 3 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Durchschlagspannung	>250 V
Kabellänge	6 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Gehäusematerial	S-B oder A-B-S, Flansche PA6 GF 30
Maße Kontakt (DM x L)	8 x 31 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Maße Magnet (DM x L)	6 x 19 mm, in Hülse 8 x 25 mm, Einbaufansch Bohrdurchm. 20 mm
Temperaturbereich	- 25 °C bis + 70 °C
Farbe	weiß



Abmessungen (mm)

030286.10

NEU

Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m

VdS VdS:G109046, Kl. C, EN 50131-2-6, Grad 3

Wie Artikel 030286, jedoch mit 10 m Kabel.



VdS Anerkennung Klasse B

030200.17

Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m



VdS G191551 (EMT), Klasse B
 VSÖ G 031210/65 E

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030201.17

Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6m



VdS G191551 (EMT), Klasse B
 VSÖ G 031210/66 E

Mit Kreuzlochbefestigung.

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030202.17

Blockreedkontakt „Z“, weiß, 6 m



VdS G191551 (EMT), Klasse B
 VSÖ G 031210/67 E

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030211.17

Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m



VdS G 191553 (EMT), Klasse B
 VSÖ GS-H111212/19 E

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



082004.17

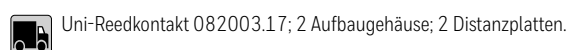
Uni-Reedkontakt-Set „Z“, weiß, 6 m



VdS G196637 (EMT), Klasse B
 VSÖ GS-H181126/49E

Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



030210.17

Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m

VdS G191579 (EMT), Klasse B
 VSÖ GS-H080312/14E

Mit Flansch.



Technische Daten

Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030100.17

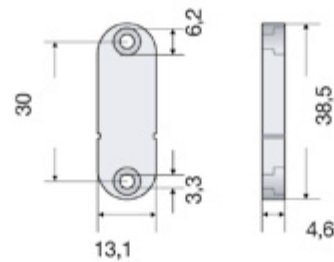
Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m

VdS G101528 (EMT), Klasse B
 VSÖ GS-H 070427/54 E



Technische Daten

Schaltabstand	max. 10 mm
Anschluss	4-adrig
Kabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Montagebeispiel



Montagebeispiel

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

032245.17

Verschlussensor mit Magnetkontakt



**VdS G104043 (EMT), Klasse C (Verschluss-Überwachung)
G104509 (EMT), Klasse B (Öffnungs-Überwachung)**

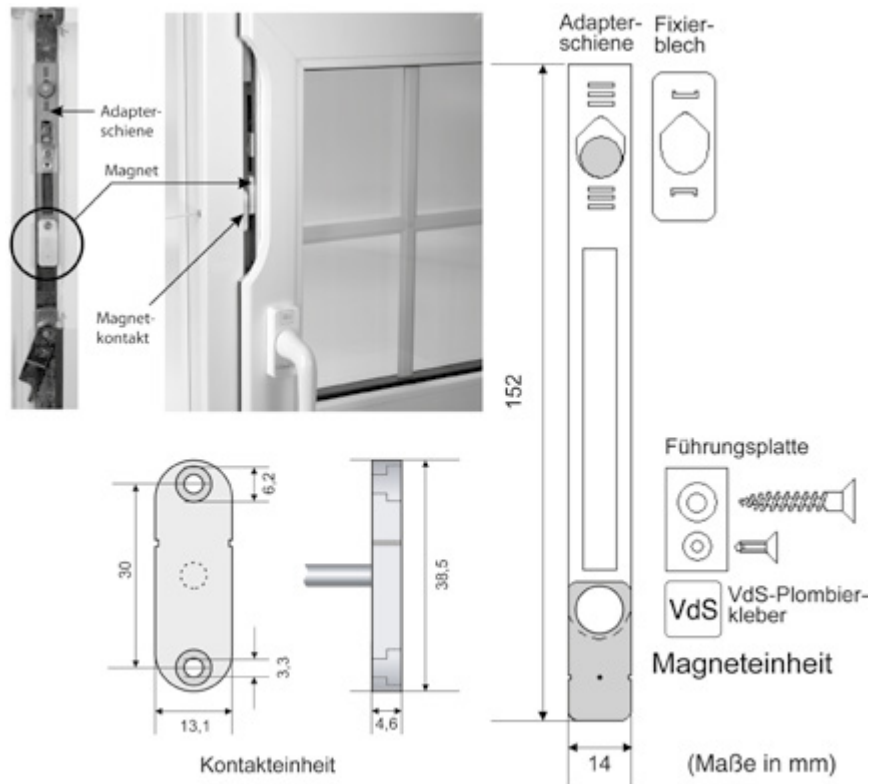
Öffnungs- und Verschlussüberwachung für Fenster oder Türen mit Mehrfachverriegelung bei verdeckter Schubstange.

Stehen sich die beiden Sensorteile gegenüber, fließen die Feldlinien der Magneteinheit durch die Kontakteinheit. Der Reedkontakt wird dadurch geschlossen. Dies ist nur der Fall, solange das Fenster / die Tür geschlossen und verriegelt ist.

Wird die Magneteinheit vom Verschlussbolzen über die Adapterschiene beim Entriegeln von der Kontakteinheit entfernt, öffnet der Kontakt. Über das eingegossene 6 m lange Kabel erfolgt der Anschluss in Z-Verdrahtung entweder direkt an eine Zentrale oder an eine Auswertereinheit (je nach Anwendung).

Technische Daten

Schaltabstand	max. 10 mm, seitlicher Versatz max. 3 mm
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Anschlusskabel	4 x 0,14 mm ²
Anschlusskabellänge	6 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Anwendungsbeispiel

Zubehör:

030110.16 Aufbausockel für slimline Sensoren

030110.16

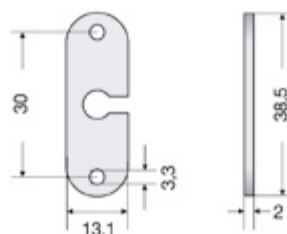
Aufbausockel für slimline Sensoren



Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

12 Stück



Abmessungen in mm

Zubehör

030800.17

Montagehalter für Einlassreedkontakte Kl. A/B

Geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich.
Die Halterung kann durch Distanzrollen auf jede gewünschte Höhe montiert werden.

Technische Daten

Einbautiefe	12 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

030802.17

Montagehalter für Einlassreedkontakte, Kl. C

Geeignet als Montagehilfe für Aluprofile zum Einlassen bzw. zum Höhenausgleich.
Die Halterung kann durch Distanzrollen auf jede gewünschte Höhe montiert werden.

Technische Daten

Einbautiefe	14 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016


030810.17

Aufbausockel für Flachreedkontakte

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich.
Enthält je 4 Stück in gleicher Höhe (5,2 mm, 3,2 mm, 2,2 mm)

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Abmessungen (L x B x H)	60 x 9 x 5,2 mm

 je 4 Stück in gleicher Höhe (5,2 mm, 3,2 mm, 2,2 mm)

030811.17

Aufbausockel für Blockreedkontakte

Geeignet als Montagehilfe zum Höhenausgleich.

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

 6 Stück mit gleicher Höhe (4 mm)

030801.17

Montagehalter für Rundreedkontakte mit Flansch

Geeignet als Montagehilfe für Hohlprofile zum Höhenausgleich.
Die Halterung kann durch Distanzrollen auf jede gewünschte Höhe montiert werden.

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

030296

Stahl-Einbauset, weiß

Das Stahl-Einbauset dient als Montageteil zum Einbau von Rundreedkontakten 030295 und 030295.10 in ferromagnetische Werkstoffe wie z. B. in Stahl.

Das Set besteht aus je einem Einbaufansch für den Rundreedkontakt und für den Magneten.

Der Magnet ist bereits im Gehäuse eingeklebt.

Technische Daten

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

Aufdruckbolzen

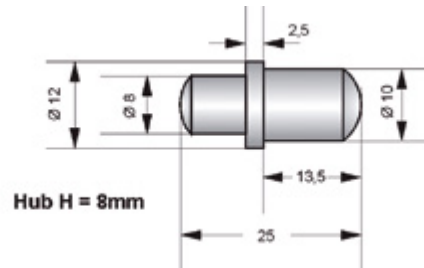
019101

Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster



Technische Daten

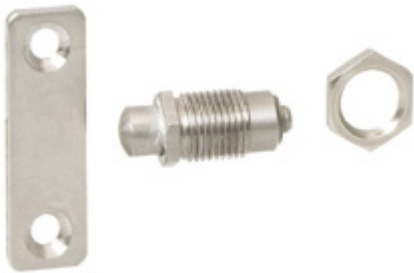
Aufdruckkraft	35 N entspr. 3,5 kp
Material Bolzen	Messing
Gehäusematerial	Messing, vernickelt



Abmessungen in mm

019105

Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit



VdS G196040 (EMT), Klasse C
 VSÖ W131202/06E

Zubehör

019106

Montage-Aufbausatz

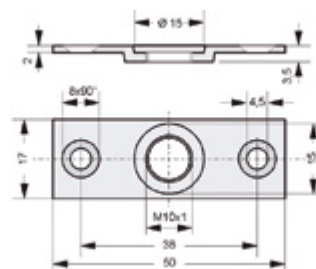
Zur Fixierung der Einstellung für den Aufdruckbolzen 019105.



Technische Daten

Material	Messing, vernickelt
----------	---------------------

Montageplatte und Sicherungsmutter.



Abmessungen in mm

Riegelschaltkontakt für Rolltore und Zubehör

031320

Riegelschaltkontakt RSK-RT

VdS G112061 (EMT), Klasse C



Ausführung für Rolltore.

Der Riegelschaltkontakt RSK-RT ist geeignet zur Verschlussüberwachung von Rolltoren. Der besonders große Weg des Betätigers stellt eine zuverlässige Funktion auch bei Toren sicher, welche sich im Betrieb seitlich versetzen können.

Der integrierte Reedschalter sowie die federgelagerten beweglichen Teilen tragen wesentlich dazu bei, den mechanischen Verschleiß gegenüber herkömmlichen Schaltkontakten zu reduzieren.

Die Montage erfolgt durch direktes Aufschrauben auf eine Montagefläche oder mittels optional erhältlichen Montagewinkeln.

Technische Daten

Schaltleistung	12 V DC / 100 mA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	IP 54
Abmessungen (B x H x T)	150 x 65 x 35 mm
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	70 x 65 x 35 mm
Kabellänge	10 m

Mit 2-adrigem Anschlusskabel.

031325

Montagewinkel RSK-MW2



Wenn der Riegelschaltkontakt in unterschiedlichen Positionen montiert werden muss, können die Montagewinkel verwendet werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	65 x 70 x 70 mm
Material	Edelstahl

2 Stück

Rolltorkontakte und Zubehör

031055

NEU

Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m

VdS VdS:G191565, Kl. B,
EN 50131-2-6, Grad 2

Magnetkontakt für Rolltore, Garagentore, Schiebetore, Lagertore, etc. Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Schaltabstand	50 mm, +/- 6 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Betriebsspannung	max. 40 V
Durchschlagspannung	>250 V
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Schutzschlauch	1 m, Edelstahl PVC ummantelt, D außen 9 mm
Gehäusematerial	Polyamid GF
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	146 x 16,5 x 50 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	66 x 35 x 40 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	grau

031056

NEU**Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m****VdS** VdS:G109046, Kl. C,**EN** 50131-2-6, Grad 32

Magnetkontakt für Rolltore, Garagentore, Schiebetore, Lagertore, etc. Das Anschlusskabel ist durch einen Metallschlauch geschützt.

Technische Daten

Schaltabstand	29 mm +/- 5 mm
Schaltspannung	max. 100 V DC
Schaltgleichstrom max.	500 mA
Kontaktbelastung	6 W oder 6 VA
Übergangswiderstand	max. 0,15 Ohm
Betriebsspannung	max. 40 V
Durchschlagspannung	>250 V
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²), LSA geeignet
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Schutzschlauch	1 m, Edelstahl PVC ummantelt, D außen 9 mm
Gehäusematerial	Polyamid GF
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	146 x 16,5 x 50 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	66 x 35 x 40 mm
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 70 °C
Farbe	grau

031067

Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse**VdS** G191525, Klasse B**VSÖ** GS-H130304/31E**Technische Daten**

Schaltspannung	max. 200 V
Spannungsfestigkeit	250 V 1 Sek.
Schaltgleichstrom max.	0,5 A
Kontaktbelastung	10 W
Schutzart nach EN 60529	IP68
Umweltklasse gemäß VdS	III (VdS 2110)
Ansprechabstand mit Magnet Typ	100 51MKS / 50 mm
Kabellänge	2 m (LIYY 4 x 0,14 mm ²)
Schutzschlauch	Stahl verzinkt, PVC beschichtet, 0,5 m
Gehäusematerial	Aluminium, grau
Maße Kontaktgehäuse (B x H x T)	230 x 13 x 45 mm
Maße Magnetgehäuse (B x H x T)	100 x 40 x 35 mm


031068

Anschlussdose**VdS** G194056, Klasse C**VSÖ** W020703/29E

Anschlussdose für Rolltorkontakte.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	100 x 60 x 25 mm
-------------------------	------------------

 1 Verteiler; 4 Kabelbinder; 2 Schrauben; 1 Verbindung zum Metallschlauch, Durchmesser 9 mm; 1 Verbindung zum Metallschlauch, Durchmesser 8 mm; 4 Schraubenabdeckungen; 2 VdS-Aufkleber; 2 Dübel; 2 Aufkleber für Anschlussbelegung.

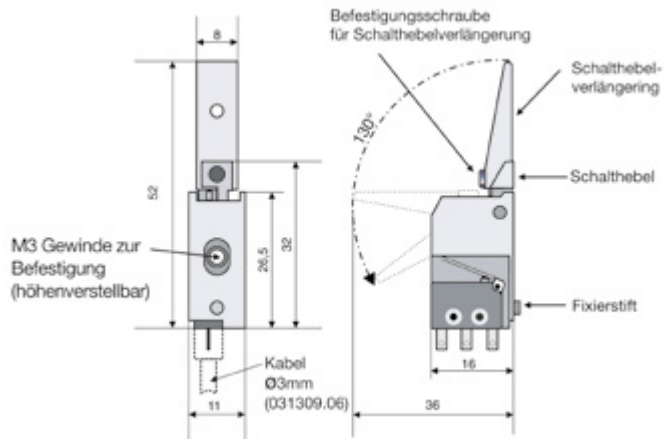
Beschreibung und Abmessungen

Elektromechanische Kontakte mit Schnappschaltwerk, die zur Verschlussüberwachung von Türen eingesetzt werden. Sie werden unzugänglich in das Schließblech des Türrahmens eingelassen und werden beim Verschließen der Tür durch den Schlossriegel betätigt.

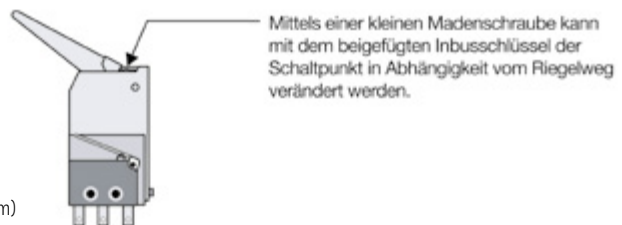
Diese Riegelschaltkontakte zeichnen sich durch eine besonders geringe Einbautiefe sowie einen einstellbaren Schaltpunkt aus.

Die im Lieferumfang enthaltene Montagehilfe, die als Bohrschablone und als Haltegriff während der Befestigung verwendet werden kann, ermöglicht einen einfachen Einbau.

Technische Daten	
Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/0,01 mA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67; Anschlüsse IP 00; mit eingegossenem Kabel IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C



Schaltpunkt justieren



Riegelschaltkontakt

031300

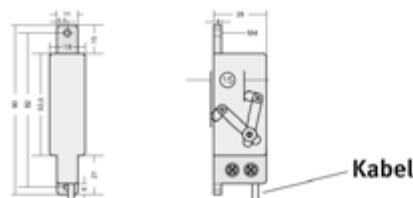
Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse



Schwere, besonders stabile Ausführung.

Technische Daten	
Schaltleistung max.	42 V AC / 1,5 A
Schaltleistung min.	12 V DC / 100 mA (ohmsche Last)
Kabellänge	4 m
Riegelweg	max. 15 mm
Schaltweg	ca. 4 mm
Abmessungen (B x H x T)	18 x 94 x 28 mm
Tasche	18 x 53 (66) mm

Mit 3-adrigem Anschlusskabel.



Abmessung (mm)

VdS Klasse C

031308

Riegelschaltkontakt




VdS G100024 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/60

Mit Lötanschluss.

Technische Daten

Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/10 µA (ohmsche Last)
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C

 Nicht für Außentüren geeignet.

031309.06


Riegelschaltkontakt



VdS G100023 (EMT), Klasse C
 VSÖ W070427/59E

Technische Daten

Schaltleistung max.	30 V DC/100 mA
Schaltleistung min.	1,5 V DC/10 µA (ohmsche Last)
Kabellänge	6m
Schutzart nach EN 60529	mit Lötanschluss Innenraum IP 67; Anschlüsse IP 00; mit eingegossenem Kabel IP 67
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C

 Für Außentüren geeignet.

 Mit fest montiertem Anschlusskabel, 6 m.

Zubehör

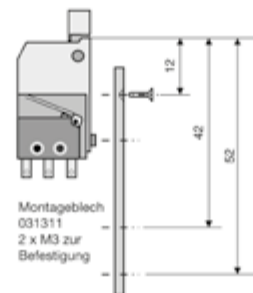
031311

Montageblech



Wenn der Riegelschaltkontakt bei großen Aussparungen höher gesetzt werden muss, kann das Montageblech als Verlängerung verwendet werden.

 5 Stück



Abmessung (mm)

Kontaktarten

Die Stromübertrager eignen sich für spezielle Anforderungen, bei denen eine Leitungsführung zwischen starren und beweglichen Teilen erforderlich ist. So z. B. für die Absicherung von Drehtüren bzw. Leitungsweiterführung zu Überwachungssensoren. Die kegelartig, hartvergoldeten Kontakte erlauben gleichermaßen ein vertikales und auch horizontales Anfahren bei größtmöglicher Kontaktsicherheit. Die Stößelkontakte gibt es als aP- und uP-Version.

031204.17


Einlass-Stößelkontakt, 4-polig, weiß

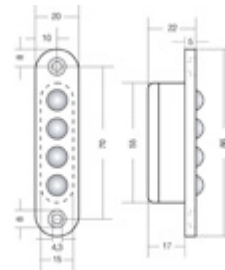


VdS G176142 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/50

Technische Daten

Schaltspannung	max. 30 V DC
Schaltstrom	max. 100 mA
Abmessungen (B x H x T)	uP 20 x 86 x 22 mm; aP 24 x 76 x 15 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Gemäß VdS sind die Übertragung von Alarm-, Sabotage und Überfallmeldungen über den Stößelkontakt nicht zulässig.



Abmessung (mm)


031208.17

Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt, weiß



Technische Daten

Farbe verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 1 Satz = 3 Stück 2 mm, 3 mm und 5 mm.

Passiver Glasbruchsensor

Kleiner, kompakter passiver Glasbruchsensor, komplett vergossen und wasserdicht mit Verpolschutz in SMD-Technik. Er eignet sich für die Sicherung von planen Glasscheiben zur Durchbruchüberwachung. Die beim Glasbruch entstehenden Frequenzen werden von einem Piezokristall aufgenommen, elektronisch ausgewertet und identifiziert.

Im Alarmfall wird die LED-Anzeige bis zur Rückstellung angesteuert.

Es können pro Differentialmeldegruppe bis max. 20 Sensoren in Z-Verdrahtung angeschlossen werden. Die Sensoren werden über die Meldergruppe gespeist.

Technische Daten

Ruhestromaufnahme	max. 1 μ A
Detektionsradius	200 cm, unabhängig von der Glasdicke
Schutzart nach EN 60529	IP67
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (L x B x H)	22 x 22 x 12,2 mm

 Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.

Zubehör:

170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus
032265	Siliconkleber RTV
032266	Kontaktspray
032267	Glas-Metall-Klebeset, Loctite 317 für VdS Anlagen
055260	Glas-Metall-Klebeset, Loctite 319

032272.17

Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m

VdS G182513 (EMT), Klasse B

VSÖ GS-H111212/34E

**Technische Daten**

Kabellänge	6 m
Kabel	Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.

Zubehör

032268

Klebelehre für passiven Glasbruchsensor

Zum Justieren und Ankleben von Glasbruchsensoren.

170088.10

Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus

Elektronischer Prüfauslöser für Mini-Glasbruchsensor sowie aktiven Glasbruchmelder MAGS-E bzw. MAGS-S.

 9V-Batterie im Lieferumfang

Aktiver Glasbruchsensor

170080

Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E



VdS G193087 (EMT), Klasse C
 VSÖ W111212/57E

Geeignet nur zur Überwachung von folgenden Glasarten:

- Silikatglas
- Flachglas
- Kristallglas
- Sekuritglas
- Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Drahtglas, Panzerglas
- Isolierglas

mit integriertem Alarmspeicher und potentialfreiem Relaisausgang.

Technische Daten

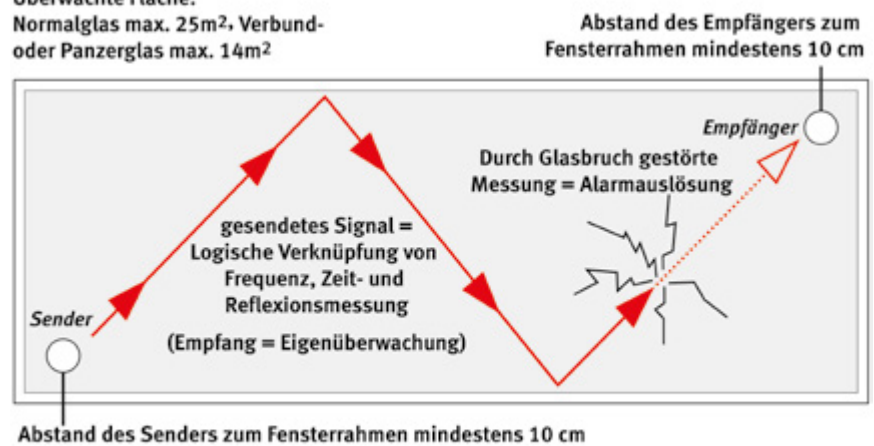
Betriebsspannung	10,4 bis 15 V DC
Nennspannung	12 V DC
Ruhestrom	< 22 mA bei 12 V DC
Einschaltstrom	max. 28 mA
Kabellänge Sensor (Sender/Empfänger)	6 m, Ø 1,8 mm
Überwachungsfläche	max. 14 m ² bis 25 m ²
Umgebungstemperatur	
Sender/Empfänger	-40 °C bis +85 °C
Auswerteeinheit	-10 °C bis +75 °C
Schutzart nach EN 60529	IP31
Sender/ Empfänger Gewicht	ca. 2 g
Auswerteeinheit Gewicht	ca. 450 g
Maße Sender/Empfänger (Ø x H)	Ø 14 mm, Höhe 6 mm
Maße Auswerteeinheit (B x H x T)	110 x 95 x 25 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

Nicht geeignet für Kunststoffscheiben. Bei speziellen Verbund- und Panzerglasscheiben sind ggf. 2 zusätzliche Sensoren erforderlich.

Die Verglasung der Gebäudeöffnungen (z. B. Schaufenster, Fenster, Türen) von Juwelier-, Uhrmacher- und Bijouteriewarengeschäften dürfen nicht überwacht werden, wenn sich dahinter Schmuckwaren, Edelsteine, Münzen, Medaillen, Perlen usw. befinden.

2 x Sensor (Sender/Empfänger) und Auswerteeinheit (Sendesensor und Empfangssensor sind identisch).

Überwachte Fläche:
 Normalglas max. 25m², Verbund- oder Panzerglas max. 14m²



Funktionsschema

Zubehör:

032267 Glas-Metall-Klebeset

170084

Sensor aktiver Glasbruchsensor



Technische Daten

Länge	6 m
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003



Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.



1 Stück (bei Erweiterung sind 2 Stück zu bestellen)

Zubehör

170087

Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E



170088.10

Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus



Elektronischer Prüfauslöser für Mini-Glasbruchsensor sowie aktiven Glasbruchmelder MAGS-E bzw. MAGS-S.



9V-Batterie im Lieferumfang

Melder

032113.17

Elektronischer Erschütterungsmelder



VdS G193501 (EMT), Klasse B
 VSÖ GS-H 111212/27E

Der Melder ist geeignet für die Durchbruchüberwachung von Glasflächen in Fenstern oder Türen. Er kann auf Gläsern eingesetzt werden, die mit passiven Glasbruchmeldern nicht überwacht werden können, wie z. B. Strukturglas, Verbundglas, Panzerglas, Glas mit Drahteinlage und Glas mit Kunststoffeinlage.

Durch mechanische Kräfteinleitungen entstehende Massebeschleunigungen werden von einem Piezoelement aufgenommen und in elektrisch auswertbare Größen gewandelt.

Einstellbare Empfindlichkeit sowie hohe Störsicherheit zeichnen diesen Melder aus.

Pro Meldergruppe können max. 20 Melder angeschlossen werden. Der Anschluss erfolgt in „Z“-Verdrahtung an Differentialmeldergruppen.

Leistungsmerkmale

• Einsatzbereich:

Glatte und strukturierte Flächen mit Unebenheiten < 1mm aus Glas/Metall,

Vorraussetzung: geschlossenes Medium

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Ruhe	< 500 nA (bei UNENN, Messzeit 10 Sek.)
Stromaufnahme Alarm	< 12 mA (bei UNENN)
Feuchtklasse nach DIN 40040	Klasse F
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Löschzeit	> 1 Sek.
Einschaltdauer	100 % ED
Einbaulage	beliebig
Überwachungsradius	ca. 1,5 m (einheitliche Fläche)
Gewicht	50 g
Kabellänge	ca. 6 m
Abmessungen (B x H x T)	38 x 53 x 19 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Zubehör:

032265 Kleber RTV, Silikonkleber

Universeller Körperschallmelder

Leistungsmerkmale

• VdS-Anerkennung

• Entdeckt Angriffe auf:

Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammer-tresore, modulare Tresore, Münzautomaten, freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen und andere Objekte mit massiver Struktur.

• Entdeckt Angriffe z. B. durch:

- Einen schweren Stoß oder Schlag mit einem schweren Hammer oder durch Explosivstoffe
- Wiederholtes Klopfen durch Angriff mit Hammer und Meißel
- Bohren, mechanisches Schneiden, Schweißbrenner, Heißschneidegeräte, Wasserstrahlschneider
- Wassergekühlte Diamantbohrer
- Hydraulische Wagenheber (nur SC100)

• Sensor mit kleinen Abmessungen:

Der kleinste am Markt verfügbare Melder passt auch, wenn der Platz begrenzt ist.

• Universell einsetzbar (Geldautomat & Tresor):

Der SC100 kann durch einfache DIP-Schaltereinstellung für Geldautomaten und Nachttresore verwendet werden.

• Bohrschutz (standard):

Schützt die Elektronik im Innern vor Sabotage.

• Großer Temperaturbereich:

Erlaubt Betrieb unter extremen Temperaturbedingungen (-40 °C bis +70 °C).

• Eingang zur ferngesteuerten Reduzierung der Empfindlichkeit:

Erlaubt die Reduzierung der Empfindlichkeit im Einsatz bei Geldautomaten, so dass kein Falschalarm entsteht.

• Multikompatible Montageplatte passt zu vorgefertigten Montageöffnungen:

Passt zu den meisten vorgebohrten Montageöffnungen anderer Körperschallmelder und erspart so zeitaufwändiges Bohren/Schneiden von Aussparungen.

Erlleichtert auch die Instandhaltung.

Nicht zuletzt kann dieselbe Montageplatte sowohl zur Montage auf Beton als auch zum Anschweißen auf Stahl verwendet werden.

• Integrierter Temperaturalarm:

Der SC100 und der SC105 geben einen Alarm aus, wenn die Temperatur 85 °C überschreitet. Der SC100 gibt außerdem einen zusätzlichen Alarm aus, wenn die Temperatur um mehr als 6 °C pro Minute ansteigt.

Dies führt zu Alarmmeldungen bei Angriffen mit Hitze erzeugenden Werkzeugen, wie z. B. einer Thermolanz.

• Diagnose LED:

Eingebautes Hilfsmittel zur Auswahl der korrekten Empfindlichkeit, keine zeitaufwändigen Arbeiten mit externen Geräte erforderlich.

• Einstellbare Empfindlichkeit:

Vier verschiedene Empfindlichkeits-Einstellungen zur Anpassung an den erforderlichen Bereich sowie die Umgebungsbedingungen möglich.

• Elektronik für Fern-Test oder mit Testsender:

Eingang, um per Fernzugriff einen Funktionstest mit SC113 (interner Testsender) oder SC115 (externer Testsender) durchzuführen.

Die Körperschallmelder der Serie SC100 sind für die Erkennung von Vibrationen wie sie bei Einbrüchen oder versuchtem Eindringen in Lager für hochwertige Güter entstehen, entwickelt worden.

Das Modell SC100 ist ein universeller Körperschallmelder, der für Tresore, Türen, Geldautomaten, Safes und andere massive Strukturen verwendbar ist.

Das Modell SC105 ist eine spezielle Version für Mini-Geldautomaten oder Münzautomaten, die meist in einer lauten Umgebung stehen. Es bietet das optimale Verhältnis von Empfindlichkeit und Schutz vor Falschalarmen für die freistehenden Objekte.

Die SC100-Serie bietet verschiedene einzigartige Funktionen zur Verkürzung der Installationszeit, z. B.: integrierte Abschlusswiderstände, eingebautes Diagnose-Tool, die kleinsten auf dem Markt verfügbaren Abmessungen, universelle Einsetzbarkeit, auch für Geldautomaten.

Technische Daten

Stromversorgung	
Versorgungsspannung	8 bis 16 V DC, Nennspannung 12 V DC
Stromaufnahme	Typisch 3 mA bei 12 V DC
Empfindlichkeit	
Einstellmöglichkeiten	4 Stufen über DIP-Schalter
Eingang für verringerte Empfindlichkeit (Wartung, Service)	Aktiv LOW (< 1,5 V DC)
Auswahl Geldautomaten / Tresor	über DIP-Schalter
Verzögerte Auslösung	N/A
Alarmausgänge	
Halbleiterrelais (Umschaltrelais)	30 V DC / 100 mA, Typ C
Offener Kollektor	während des Alarms aktiv low
Alarmzeitraum	ca. 2,5 Sek.
Sabotageschutz	
Aufstemm- und Öffnungskontakt	30 V DC / 100 mA
Alarm	< 7 V DC (bei niedriger Versorgungsspannung)
Temperaturalarm	+85 °C ± 5 °C
Interner Funktionsalarm	
Eingänge	
Ferntest	Aktiv LOW 1,5 V DC, Testdauer < 0,5 Sek.
Eingang für verringerte Empfindlichkeit	Aktiv LOW 1,5 V DC; Testdauer < 0,5 Sek.; Empfindlichkeitsverringern auf 12,5 %
Installationshilfe	Eine Geräusch- und Alarmanzeige zur Unterstützung der Empfindlichkeitseinstellung ist eingebaut
Umweltbedingungen	
Maximale Feuchtigkeit	95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-50 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	III
Schutzart nach EN 60529	IP43
Gehäuse	
Rahmen und Abdeckung	Metalldruckguss
Gewicht	0,228 kg
Abmessungen (H x B x T)	80 x 60 x 21 mm
Farbe	hellgrau, ähnlich RAL7035

Wenn kein Testsender verfügbar ist, kann die interne Elektronik mit diesem Test geprüft werden.

• Erhältliches Zubehör:

Montageplatte, Schlüsselochschutz-Kit, Tag/Nacht-Kit, Testsender (intern), gepanzertes Kabel und Testsender (extern). Diese Auswahl von Zubehörtteilen erlaubt es, die seismischen Körperschallmelder SC100 und SC105 für verschiedenste Anwendungen zu montieren.

• Niedriger Stromverbrauch:

Die Körperschallmelder zeichnen sich durch ihren geringen Stromverbrauch aus.

SC100

Universeller Körperschallmelder




VdS GG110004 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/58E

Anwendungen:

Tresortüren, Geldautomaten, Nachttresore, Stahlkammertresore, Modulare Tresore, Freistehende Safes, Luken, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius 5 m

 Leistungsfähiger Alarmalgorithmus, hoch empfindlich für alle bekannten Angriffe, dabei durch innovative Filter und Firmware unempfindlich gegen bekannte Auslöser für Falschalarme.

SC105

Universeller Körperschallmelder




VdS G110005 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/59E

Anwendungen:

Lobby-Geldautomaten, Aktenschränke, Container, Verkaufsautomaten, Ticketautomaten, Tore, Truhen.

Technische Daten

Erkennungsradius 3 m

 Leistungsfähiger Alarmalgorithmus, hoch empfindlich für alle bekannten Angriffe, dabei durch innovative Filter und Firmware zur Vermeidung von Falschalarmen an den höheren Lärmpegel öffentlicher Bereiche angepasst, in denen die zu schützenden Objekte hauptsächlich angebracht sind.


Zubehör für SC100/SC105

SC110

Montageplatte für SC100/SC105



Montageplatte für die Körperschallmelder SC100, SC105 und den externen Testsender SC115.
Zur direkten Montage auf Beton (Schrauben) oder auf Stahl (zwei Aussparungen zum Schweißen).


 Schraube M6x50 und Metalldübel.

SC111

Bewegliches Montage-Kit für SC10x

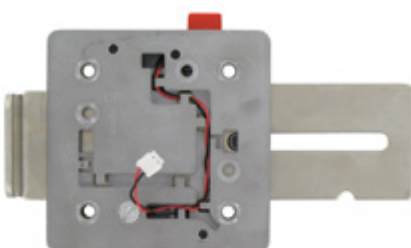


Während der Tageszeit ist der Sensor auf der Tagplatte befestigt. In der Nachtzeit wird der Sensor auf die Nachtplatte befestigt und bewacht die Tür. Bei Entfernen im scharfgeschalteten Zustand wird über den Sabotagekontakt Alarm ausgelöst. Die Scharfschaltung ist nur möglich, wenn sich der Sensor auf der Nachtplatte befindet.

 Montageplatte zur Montage des Sensors.
Tagplatte, wird seitlich an die Tür des Safe montiert.
Nachtplatte wird auf die Tür montiert.

SC112

Schlüssellochschutz für SC10x

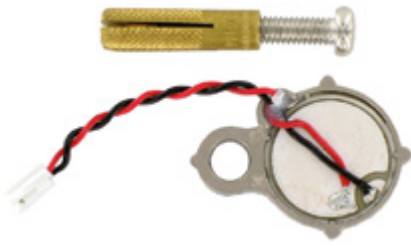


Der Schlüssellochschutz wird in Verbindung mit den Körperschallmeldern der SC-Reihe verwendet, um im scharf geschalteten Zustand zu verhindern, dass Türen entsichert werden oder dass Sprengstoff in das Schlüsselloch platziert wird, und um gleichzeitig Einbruchversuche an Türen frühzeitig zu erkennen.

Der Körperschallmelder SC100/105 wird auf den Schlüssellochschutz montiert.

Zum Schutz des Schlüssellochs kann eine Abdeckplatte über das Schlüsselloch gezogen werden.

SC113

Interner Testsender für SC100/SC105

Zum Ferntest der Körperschallmelder.

Wird in den Körperschallmelder SC100/105 montiert. Bei Aktivierung wird eine Vibration ausgesendet, welche den Sensor auslöst.

SC114

Gepanzertes Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)

Der Kabelsatz hat eine Länge von 1,8 m und ist für die Montage des SC100/105 in Verbindung mit SC111 und SC112.

SC115

Externer Testsender

Zum Testen mehrerer Körperschallmelder in einem Bereich (z. B. Tresorraum).

Reichweitenradius: mind. 5m bei maximaler Melderempfindlichkeit.

SC116

Nischeneinbau-Montagebox

Die Nischeneinbau-Montagebox wird verwendet, um den Körperschallmelder SC100 in Wänden von Betonbauten, wie z. B. Tresorwänden, anzubringen.

- Befestigung der Montagebox vor Einfüllen des Betons in der Verschalung
- Entnahme des EPS-Blocks nach Aushärten des Betons
- Montage des SC100 in der Box und Abdeckung mit vorgesehenem Deckel

SC117

Boden-Montagegehäuse

Bodeneinbaudose für den Körperschallmelder SC100.

Belastbarkeit bis zu 1000 kg z. B. Transportwagen für Gold.

SC118

Abstandhalter für Schlüssellochschutz SC112

Abstandhalter für den Schlüssellochschutz SC112.

Geeignet, wenn um das Schlüsselloch ein Kragen verwendet wird.

Längere Schrauben im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

032540.10

Fernprüfsystem GMYA7-AS**VdS G108092 (EMT), Klasse C**

Das GMYA7 Fernprüfsystem (bestehend aus dem Schlüsselmodul GMYA7-S und dem Anzeigenmodul GMYA7-A) ermöglicht den täglichen Funktionstest von einem oder mehreren Körperschallmeldern unabhängig von der Alarmzentrale.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Überfallmelder, quadratische Bauform

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, daher Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung durch Papierplombe bzw. LED
- Siegel: Papiereinlage
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlussleitungen möglich

Die Überfallmelder werden per Handbedienung zur unauffälligen Überfallalarmgabe eingesetzt. Durch Betätigen der Druckplatte wird das Alarmsignal an der Überfall- und Einbruchmelderzentrale ausgelöst und gleichzeitig zwangsläufig das Indikatorpapier zerstört und somit die Auslösung dauerhaft angezeigt.

Der Melder muss so plziert werden, dass eine unauffällige Alarmgabe möglich ist und der Täter die ausgelöste LED (bei Melder mit LED) nicht einsehen kann.

Die Überfallmelder entsprechen den Anforderungen für Überfallmeldeanlagen zur Aufschaltung auf die Polizei oder Wachgesellschaft.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	6 V bis 18 V DC
Alarmkontakt	Wechsler 30 V DC/100 mA
Deckelkontakt	Schließer 30 V DC/100 mA
Anzeige	LED mit Anzeigespeicher
Stromaufnahme in Ruhe	< 1 µA bei 12 V DC
Stromaufnahme	5 mA (LED)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Material	Kunststoff ABS
Farbe	signalweiß, ähnlich RAL 9003

031592

Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige



VdS G196044 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/48

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 82 x 82 x 30 mm

031593

Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige



VdS G196044 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/48

Technische Daten

Einbau genormte uP-Schaltdose (Hohlwanddose für VdS, Fräsloch Ø 68 mm)
Abmessungen (B x H x T) Kunststoffdeckel 82 x 82 x 3 mm; Kunststoff-Ausgleichsplatte 88 x 88 x 3 mm

031590

Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige



VdS G196044 (EMT), Klasse C
VSÖ W 070427/48

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 82 x 82 x 30 mm

031591

Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige



VdS G196044 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 070427/48

Technische Daten

Einbau

genormte uP-Schalterdose (Hohlwanddose für VdS, Fräsloch Ø 68 mm)

Abmessungen (B x H x T)

Kunststoffdeckel 82 x 82 x 3 mm; Kunststoff-Ausgleichsplatte 88 x 88 x 3 mm

031594

Papiersiegel



Für Überfallmelder 031590 bis 031593.

 10 Stück

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Überfallmelder, runde Bauform

Leistungsmerkmale

- Impulsauslösung, Alarmwiederholung möglich
- Deckelkontakt für Sabotageüberwachung
- Auslösekennung durch Papierplombe
- Siegel: Papiereinlage
- Gehäusekappe mit Berührungsschutz als Option lieferbar
- Aufputz- und Unterputzmontage der Anschlussleitungen möglich

Formschöner Überfallmelder, optional mit Gehäusekappe mit Deckel aufrüstbar. Der vorgehängte Deckel verhindert eine versehentliche Betätigung.

Der Melder ist dank einer durchdachten Montage- und Anslusstechnik schnell installiert.

Technische Daten

Alarmkontakt	Wechsler 30 V DC/300 mA
Deckelkontakt	Wechsler 30 V DC/100 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP40
Gewicht	ca. 70 g
Material	Kunststoff: ABS
Abmessungen (Ø x H)	81 x 31 mm
Farbe	grauweiß bzw. grau

031550

Überfallmelder, grauweiß, aP



VdS G195065 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/26E

031551

Verschlusskappe mit Deckel, grau



031552

Papiersiegel

Für Überfallmelder 031550.



 10 Stück

Überfalltrepbleiste

031521

Überfalltrepbleiste, 30 cm lang



VdS G186030 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/25E

Minimale Geräuschentwicklung inkl. mechanischer Auslöseanzeige und Deckelsicherung.

Der Anschluss erfolgt über eine Lötanschlussleiste.

Technische Daten

Schaltleistung	max. 42 V DC/100 mA
Gewicht	0,3 kg
Abmessungen (B x H x T)	300 x 30 x 36 mm

Wassermelder

031561.17

Wassermelder für Wandbefestigung, weiß



Leistungsmerkmale

- Komplette vergossen und wasserdicht
- Durch "Z-Verdrahtung" einschleifbar in Differentialmeldergruppe
- Leuchtdioden-Einzelanzeige, garantiert die eindeutige Identifizierung eines Sensors im Alarmzustand
- Durch spezielle Verpolschutzschaltung spielt Polarität beim Anschluss keine Rolle
- Boden- oder Wandmontage

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	3 V bis 15 V DC
Rücksetzspannung	max. 1,3 V DC
Ruhestrom bei UN	<20 μ A
Alarmstrom bei UN	4 mA
Detektion bei Feuchtigkeit	RF ca. 80 kOhm
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Anschlussleitung	LIYY 4 x 0,14, weiß, 6 m
Kabel	Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Abmessungen (B x H x T)	22 x 28 x 14 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Als Kleber empfehlen wir den RTV Siliconkleber 032265.

Der Melder darf nur an Meldergruppen mit Löschkfunktion angeschlossen werden.

Nicht einsetzbar in Verbindung mit den Funk I/O Modulen (015601, 015601.01).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Brandmelder-Einsätze

802171

Thermomaximalmelder IQ8Quad


**VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
G109510 (802171 Thermomaximalmelder IQ8Quad)**

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit ausgeprägter Wärmeentwicklung.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separate Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 μ A
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 7,5 m
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Melderspezifikation	EN 54-5 A1S
Ansprechtemperatur	+54°C bis +65°C (bei 1°C/min)
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring.

802271

Thermodifferentialmelder IQ8Quad


**VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
G109511 (802271 Thermodifferentialmelder IQ8Quad)**

Automatischer Wärmemelder mit schnellem Halbleitersensor zur sicheren Erkennung von Bränden mit schnellem Temperaturanstieg und integrierte Maximalwertauslösung zur Erkennung von Bränden mit langsamen Temperaturanstiegen.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 40 μ A
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 7,5 m
Überwachungsfläche	max. 30 m ²
Melderspezifikation	EN 54-5 A1
Ansprechtemperatur	+54°C bis +65°C (bei 1°C/min)
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010



Besondere Kennzeichnung für Thermomelder auf dem Lichtleiteller: schwarzer Ring.

802371

Optischer Rauchmelder IQ8Quad
**VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
 G109512 (802371 Optischer Rauchmelder IQ8Quad)**

Streulicht-Rauchmelder zur sicheren Früherkennung von Bränden.

Prozeßanalogmelder mit dezentraler Intelligenz, Eigenfunktionskontrolle, Alarm- und Betriebsdatenspeicherung, Alarmanzeige, Softadressierung und separater Betriebsanzeige.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 50 μ A
Anwendungstemperatur	-20°C bis +72°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Melderspezifikation	EN 54-7
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

802374

O2T Multisensormelder IQ8Quad
**VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
 G109513 (802374 O2T Multisensormelder IQ8Quad)**

Multisensormelder mit zwei integrierten optischen Rauchsensoren mit unterschiedlichen Streulichtwinkeln sowie zusätzlicher Thermomeldersensorauswertung zur Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden mit gleichmäßigem Ansprechverhalten.

Vergleich der Rauchsensordaten zur Rauchklassifizierung und Reduzierung von Täuschungsalarmen, wie z. B. durch Wasserdampf oder Staub.

Durch die hervorragende Detektionseigenschaften ist der Melder außerdem in der Lage, die in der Norm beschriebenen Testfeuer TF1 und TF6 zu erkennen. Der O²T Multisensormelder ist auch für höhere Anwendungstemperatur bis +65 °C geeignet.

Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 60 μ A
Anwendungstemperatur	-20°C bis +65°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Melderspezifikation	EN 54-7/5 B, CEA 4021
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	ca. 110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010

802473

OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad



**VdS-Anerkennung als technischer Melder (Sockel + Melderkopf)
G109514 (802473 OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad)**

Multisensormelder mit integriertem Rauch-, Wärme- und Gassensor (CO) zur präventiven Erkennung eines Brandes. Frühzeitige Erkennung von Schwelbränden bis hin zu offenen Bränden durch die kombinierte Auswertung von Streulicht, Temperatur und Gas.

Alarmauslösung bei einer für Menschen lebensbedrohlichen Konzentration von dem geruchlosen Gas Kohlenmonoxid (CO).


Passend für:

015620.01 RF-Rauchmeldersockel

062090 Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1

Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC bis 42 V DC
Ruhestrom @ 19 V DC	ca. 65 μ A
Anwendungstemperatur	-20°C bis +50°C
Schutzart nach EN 60529	IP42
Überwachungshöhe	max. 12 m
Überwachungsfläche	max. 110 m ²
Melderspezifikation	EN 54-7/5 A2, CEA 4021
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gewicht	110 g
Abmessungen (Ø x H)	117 x 49 mm (inkl. Sockel 62 mm)
Gehäuse	ABS, weiß, ähnlich RAL 9010
CO-Alarm	ca. 100 ppm

 Gassensoren (CO) reagieren hauptsächlich auf das bei einem Brand entstehende Kohlenmonoxid (CO). Sie besitzen aber auch eine Querempfindlichkeit auf andere Gase wie z. B. Wasserstoff (H₂), Acetylen (C₂H₂) oder Stickstoffmonoxid (NO).

Besondere Kennzeichnung für den Gasmelder auf dem Lichtleiteller: goldener Ring.



Signalgeber

- Akustische Signalgeber
- Optische Signalgeber
- Optisch/Akustische Signalgeber
- Tagalarm

Akustische Signalgeber für Externalarmierung

Ein wichtiges Glied in der Handlungskette eines Gefahrenmeldesystems sind die Alarmierungseinrichtungen. Neben der stillen Alarmierung, realisiert über Telefonwählgeräte, übernehmen die klassischen Signalgeber nach wie vor die wichtige und oft entscheidende Aufgabe der örtlichen Alarmierung. Im Ernstfall zählen Sekunden, daher bringt eine direkt am Geschehen stattfindende Alarmierung wertvolle Zeitvorteile.

Neben dem Vorteil der raschen Eingreifmöglichkeit besitzen externe Signalgeber, allein durch das sichtbare Vorhandensein, eine nicht zu unterschätzende abschreckende Wirkung.

Akustische Externsignalgeber dienen zur örtlichen Alarmierung, z. B. bei Einbruch, Brand oder Überfall.

In der Praxis werden zwei Signalgeber abgesetzt voneinander montiert. Bei Ausfall oder Sabotage eines Signalgebers ist so die Alarmierung trotzdem gewährleistet.

048700.17

Akustischer Signalgeber




VdS G100068 (EMT), Klasse C

Lautstarker Signalgeber im attraktiven Kunststoffgehäuse mit Abreißsicherung, Durchgriffschutz und Sabotageüberwachung. Durch sein gelungenes Design eignet sich der Signalgeber auch für den Einsatz in anspruchsvoller Umgebung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannung	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme aktiv	typ. 250 mA
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP44
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Lagerungstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	185 x 210 x 98 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 Angepasst an Gefahrenmeldesysteme der HB/MB Serien. Das Ansteuersignal wird von der angeschlossenen Gefahrenmeldezentrale bereitgestellt.

160456.10

Akustischer Kompaktsignalgeber P2500




VdS G101104 (EMT), Klasse C

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech.
3 verschiedene Alarmtöne programmierbar.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenzbereich	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Überwachungswiderstand 4,7 kOhm integriert.
Ansteuerung muss über Relais erfolgen.

Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.

 Montagematerial.

Akustische Signalgeber für Internalarmierung

Neben den akustischen Externsignalgebern gibt es die Gruppe der akustischen Signalgeber für Innenanwendungen. Das Angebot erstreckt sich hier von der Innensirene für die Signalisierung von Alarmen oder individuellen Ereignissen bis hin zum Summer z. B. für die Signalisierung von Einschalt- und Alarmverzögerungszeiten.

120015

Elektronische Innensirene



VdS G197065 (EMT), Klasse C
VSÖ W130304/37E

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Stromaufnahme	130 mA / 12 V DC
Schutzart nach EN 60529	IP31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Material	Kunststoff
Farbe	weiß

043130

Elektronischer Summer



Technische Daten

Stromaufnahme bei 12 V DC	20 mA
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	38 x 25 x 45 mm
Farbe	weiß

Optische Signalgeber für Internalarmierung

042230.17

Innen-Blinkleuchte, konv. Anschluss



VdS G199091 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/41E

Kompakte, moderne Blinkleuchte im Kunststoffgehäuse für den Einsatz im Innenbereich.

Mit integriertem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung. Die Montage für Aufputz und Unterputzverkabelung ist möglich. Als Anzeigemodus sind zwei Signalarten programmierbar: Dauersignal oder getaktetes Signal. Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Innen-Blinkleuchten und Parallelanzeigen sind für Anwendungen in Innenbereichen konstruiert. Sie eignen sich besonders zur Signalisierung von Anlagezuständen oder auch für Vor- und/oder Internalarmierungen.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme stand-by-Betrieb	0 mA
Stromaufnahme Alarm	10 mA
Schutzart nach EN 60529	IP32 (bei Montage mit Radius oben)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	85 x 87 x 34 mm
Leuchtfeld	rot
Farbe Gehäuse	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

044500

Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2



Leistungsmerkmale

- Betrieb am BUS-2
- Optischer Signalgeber (Hochleistungs-LEDs)
- Akustischer Signalgeber (Piezo)
- Lichtfolge, Helligkeit, Tonfolge und Lautstärke individuell programmierbar (nur bei MB-Secure)
- 2 Meldergruppeneingänge frei programmierbar (nur bei MB-Secure)
- Überwachungsfenster 4k - 14k und 20% / 30% / 40%
- Deckelkontakt und Abreißkontakt
- Firmware-Update über BUS-2
- Am BUS-2 der Zentralen MB12/24/48/100/256 plus als 5 Ausgangs-Modul BUS-2 im Kompatibilitätsmodus einsetzbar (nur Signalgeber)

VdS G114021, Klasse C
 EN 50131-3, Grad 3, Klasse II
 SES EMA-RL-T2:2010-08

VSÖ W150706/11E

Der Akustisch/Optische Signalgeber 2MG BUS-2 dient zur Erweiterung einer MB-Secure- oder MB12/24/48/100/256 plus-Einbruchmelderzentrale mit Ansteuerung und Energieversorgung über den BUS-2.

Bei Betrieb an der MB-Secure stehen dabei ein optischer und ein akustischer Signalgeber mit individuell einstellbarer Lichtfolge, Helligkeit, Tonfolge und Lautstärke sowie zwei frei programmierbare Meldergruppeneingänge zur Verfügung.

Für den Betrieb an einer MB12/24/48/100/256 plus steht ein Kompatibilitätsmodus (Modultyp 5 Ausgangs-Modul BUS-2) zur Verfügung. Dabei sind fünf unterschiedliche Ansteuerungsmodi für die beiden Signalgeber programmierbar, die Meldergruppeneingänge werden im Kompatibilitätsmodus nicht unterstützt.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme bei 12 V DC	<4mA (Meldergruppen offen, akust./opt. Signalgeber aus)
Zusätzliche Stromaufnahme	0,4 mA pro abgeschlossener Meldergruppe; 50 mA akustischer Signalgeber; 25 mA optischer Signalgeber
Meldergruppeneingänge	3,3 V DC, stabilisiert, kurzschlussfest; Überwachungsbe- reich 12k1 ±40%
Lautstärke des Signalgebers	einstellbar bis ca. 100 dB(A)
Schutzart nach EN 60529	IP30
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-15 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Farbe	verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016)

048720.17

Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse



VdS G100067 (EMT), Klasse C
 VSÖ W 031210/83 E

Durch seine kompakte und zeitlose Bauform, gepaart mit der hohen Signalwirkung und der Flexibilität bei der Montage, ist dieser kombinierte Signalgeber universell einsetzbar. Mit Sabotagekontakt, Durchgriffschutz und Abreißsicherung, Anschaltmodul mit Überwachungsschaltung für den integrierten Lautsprecher und die Blitzlampe.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsnennspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme Blitzlampe bei UNENN	< 400 mA
Stromaufnahme Druckkammerlautsprecher bei UNENN	typ. 250 mA
Blitzfrequenz	ca. 2 Hz
Lautstärke	>100 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP44
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (B x H x T)	185 x 315 x 98 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Kalotte	rot



Zur Verwendung an EMZ der HB/MB-Reihe.

160455.10

Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500



VdS G195078 (EMT), Klasse C
VSÖ W111212/56E

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit Innenblech. Die Aktivierung erfolgt durch Anlegen der Betriebsspannung.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC bzw. 24 V DC
Spannungsbereich	10,2 - 13,8 V DC bzw. 20,4 bis 27,6 V DC
Stromaufnahme	Alarmton ca. 330 mA (12 V), 200 mA (24 V); Alarmton Brand ca. 370 mA (12 V), 210 mA (24 V); Alarmton Technik ca. 200 mA (12 V), ca. 110 mA (24 V)
Frequenz	Alarmton ca. 400 - 1200 Hz (ansteigend 1,6 Sek.); Alarmton Brand ca. 1200 - 500 Hz (abfallend 1,0 Sek.); Alarmton Technik ca. 820 Hz (on: 0,75 Sek./off: 0,75 Sek.)
Blitzleuchte	ca. 200 mA (12 V); ca. 135 mA (24 V)
Blitzfrequenz	ca. 1 Hz (12 V); ca. 1,2 Hz (24 V)
Lautstärke	100 dB(A)/1 m
Schalldruck	105 dB(A)
Umweltklasse gemäß VdS	IV
Schutzart nach EN 60529	IP34
Material	Kunststoff
Gewicht	1,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	200 x 110 x 65 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002



Überwachungswiderstand 4,7 kOhm und 10 kOhm integriert.

Ansteuerung muss über Relais erfolgen.

Keine Überwachung des Druckkammerlautsprechers.



Montagematerial.

120016

Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte



VdS G197066 (EMT), Klasse C
VSÖ W130304/38E

Technische Daten

Betriebsspannung	9 V DC bis 14,2 V DC
Stromaufnahme Sirene	130 mA
Stromaufnahme Blitzleuchte	110 mA
Blitzfrequenz	1 Hz
Frequenz	2500-3000 Hz
Schallpegel	104 dB(A)
Schutzart nach EN 60529	IP31
Abmessungen (B x H x T)	155 x 114 x 44 mm
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß

Tagalarm-Plus - Überwachung von Notausgangstüren

Leistungsmerkmale

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes mittels LED
- Anzeige Auslöse- und "Tür offen"-Zustand
- Eingang für Öffnungskontakt (Türkontakt)
- Eingang für Sabotagekontakt
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Alarmeinheit abgesetzt von der Bedieneinheit montierbar (z. B. über der Tür)
- Optischer Alarmgeber mit Hochleistungs-LED's
- Akustischer Alarmgeber mit Piezo-Signalgeber
- Resonanzoptimiertes Gehäuse für extrem laute allseitige Alarmtonabstrahlung
- Deckel- und Abreißüberwachung von Alarmeinheit und Bedieneinheit
- externer Bedieneingang für abgesetztes Bedienteil (Schlüsseltaster)
- VdS-Anerkennung für BUS-2 Variante

Die umfassende Lösung für alle Fälle

Die permanente Sicherung von Objekten gegen den unberechtigten Zugang sowie das unkontrollierte Verlassen eines Bereichs steht im Grunde gegen die gesetzliche Forderung, dass auch in einer Notsituation die Möglichkeit gegeben sein muss, ein Gebäude ungehindert zu verlassen.

Mit dem Tagalarm-Plus steht nun ein Produkt zur Verfügung, das beiden Forderungen nachkommt und gleichzeitig mit ansprechendem Design und Flexibilität überzeugt. Die Geräte ermöglichen gleichzeitig die Steuerung und Öffnungsüberwachung von Notausgangstüren.

Der Tagalarm-Plus steht in zwei Varianten mit unterschiedlichen Anschluss-Technologien zur Verfügung:

- Tagalarm-Plus BUS-2
- Tagalarm-Plus konventionell

Der Tagalarm-Plus BUS-2 eignet sich zur Integration in BUS-2 Netze mit Anbindung an eine Einbruchmelderzentrale.

Der Tagalarm-Plus konventionell ist für den autarken Einsatzfall für eine reine Überwachung von Notausgangstüren ohne Anbindung an eine EMZ vorgesehen.

Die Geräte können einfach vor Ort montiert werden. Es besteht die Möglichkeit, Bedieneinheit und Alarmierungseinheit getrennt voneinander oder kombiniert zu montieren. Somit kann entsprechend objektspezifischer oder anwendungstypischer Gegebenheiten eine individuelle Anordnung erfolgen.

Als Kriterium für die Alarmauslösung dienen die Türkontakte (Öffnungskontakte) an den zu überwachenden Türen. Bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür erfolgt unverzüglich eine örtliche, akustische und optische Signalisierung.

Bedienung nur mit Berechtigung

Soll die Notausgangstür berechtigterweise geöffnet werden, kann die Überwachung der Notausgangstür mittels Freischaltung (Inaktivschaltung) abgeschaltet werden. Somit können berechtigte Personen die Tür ohne Meldungsauslösung je nach Programmierung einmalig oder mehrmalig begehren.

Eine Freischaltung der Notausgangstür wird an der Tagalarm-Plus Bedieneinheit über die grüne LED "Betriebszustand" angezeigt. Eine Bedienung für die Freischaltung ist direkt am Gerät möglich und kann per Profilhalbzylinder und/oder durch den im Tagalarm-Plus BUS-2 integrierten Leser (für IK2/IK3 ID-Datenträger) erfolgen.

041470

proX-Schlüsselschalter BUS-2



Leistungsmerkmale

Einsatz in Amok-Alarmsystemen:

- Anzeige des Betriebszustandes mittels einer grünen LED
- Eindeutige Identifikation bei einem ausgelösten Alarm:
 - "WO": z. B. Adresse, Gebäude, Etage, Raumnummer
 - "WANN": genaue Uhrzeit, wann der Alarm ausgelöst wurde
 - "WER": Person, die den Alarm ausgelöst hat (nur bei Bedienung mit Datenträger möglich)
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Integrierter Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 ID-Datenträger
- Bedienung über Profilhalbzylinder oder ID-Datenträger möglich
- Betrieb am BUS-2 der 561-MB24/48/100 und MB-Secure Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Einfache Verwaltung der Datenträger und Berechtigungen mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Sabotageüberwachung mit Deckelkontakt und Abreißsicherung

Einsatz als Tagalarm-Systemkomponente:

- Überwachung von Notausgangstüren auf Öffnen
- Anzeige des Betriebszustandes mittels einer grünen LED
- Anzeige des Auslöse-, sowie "Tür offen"-Zustandes mittels einer roten LED
- Eingang für Öffnungskontakt (Türkontakt)
- Eingang für Öffnungskontakt (z. B. Türüberwachung mittels Fallenkontakt)
- Eingang für Sabotagekontakt
- Eingang mit Löschkfunktion für selbstspeichernde Sensoren
- Einbaumöglichkeit eines Profilhalbzylinders nach DIN 18252
- Integrierter Leser für IK2/proX1 und IK3/proX2 ID-Datenträger
- Bedienung über Profilhalbzylinder oder ID-Datenträger möglich
- externer Bedieneingang für abgesetztes Bedienteil (Schlüsseltaster)
- Einsatz von externen akustischen- und optischen Alarmgebern möglich
- Betrieb am BUS-2 der 561-MB24/48/100 und MB-Secure Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels WINFEM Advanced oder IQ PanelControl
- Einbindung in das Raum-/Zeitzonekonzept der Einbruchmelderzentrale
- Sabotageüberwachung mit Deckelkontakt und Abreißsicherung
- Bedienteile können über den BUS-2 der Einbruchmelderzentrale als Bedien- und Anzeigetableaus (z. B. Art.-Nr. 012542.17) oder reine Anzeigetableaus (z. B. Art.-Nr. 012548.17) zur Inaktiv-, und Aktivschaltung genutzt werden

VdS G110068, Klasse C

Bedieneinheit für Amok-Alarmsysteme sowie Tagalarm-Systemkomponente.

Der proX-Schlüsselschalter verfügt über einen Mechanischen Schlüsselschalter sowie einen proX1/proX2 Leser und kommuniziert über den BUS-2 mit der entsprechenden Einbruchmelderzentrale. Alle System- sowie objektspezifischen Programmierungen erfolgen über die Programmiersoftware "WINFEM Advanced" oder "IQ PanelControl" in Verbindung mit der entsprechenden Zentrale. Die Spannungsversorgung für den proX-Schlüsselschalter erfolgt ebenfalls über den BUS-2 Anschluss.

Einsatz in Amok-Alarmsystemen

Der proX-Schlüsselschalter BUS-2 wurde speziell für Amok-Alarmsysteme konzipiert, wie sie z. B. in Schulen, Universitäten oder sonstigen öffentlichen Gebäuden zum Einsatz kommen. Im Gefahrenfall muss sichergestellt sein, dass unverzüglich und unkompliziert ein Amok-Alarm ausgelöst werden kann, um hilfeleistende Stellen (z. B. die Polizei) sofort darüber zu informieren "WO" (genauer Standort), "WANN" (Uhrzeit) und "WER" (Name der Person), den Alarm ausgelöst hat.

Für die Auslösung eines Amok-Alarms muss die Bedieneinheit deshalb besondere Eigenschaften aufweisen:

1. Die Bedienung muss so unkompliziert und sicher sein, dass für eine Alarmauslösung eine Fehlbedienung praktisch ausgeschlossen ist.
2. An die hilfeleistende Stelle (z. B. die Polizei) müssen alle für eine rasche Intervention erforderlichen Daten unverzüglich übermittelt werden.
3. Die mutwillige oder versehentliche Auslösung eines Falschalarmes muss weitestgehend ausgeschlossen sein.

Der proX-Schlüsselschalter BUS-2 entspricht in allen Punkten den polizeilichen Anforderungen.

Empfehlung für die Anwendung

Grundsätzlich ist die Bedienung des proX-Schlüsselschalters mit Datenträger oder Schlüssel möglich. Wir empfehlen vorrangig die Bedienung mit Datenträger. Nur so ist die Übermittlung des Parameters "WER?" möglich.

Einsatz als Tagalarm-Systemkomponente

Das Gerät kann als Tagalarm-Plus BUS-2 eingesetzt werden, falls eine Alarmierungseinheit vor Ort nicht benötigt wird. Andere externe akustische- und optische Alarmgeber können bei Bedarf eingesetzt werden.

Mögliche Anzahl der einsetzbaren proX-Schlüsselschalter BUS-2:

561-MB24	16 proX-Schlüsselschalter
561-MB48	24 proX-Schlüsselschalter
561-MB100 (Index .10)	64 proX-Schlüsselschalter
MB-Secure	bis zu 256 proX-Schlüsselschalter

Mögliche Anzahl der einsetzbaren Datenträger:

561-MB24	32 Datenträger
561-MB48	128 Datenträger
561-MB100 (Index .10)	1024 Datenträger
MB-Secure	bis zu 1024 Datenträger


Technische Daten

Betriebsspannung U _b	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	< 15 mA im Mittel
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Transponder-Leseinheit	für IK2/proX1 und IK3/proX2 ID-Datenträger
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Standardmaß A = 30 mm, A = 35 mm möglich
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Schutzart nach EN 60529	IP40
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Erforderliche Softwareversionen:

Für die Anbindung des proX-Schlüsselschalters an eine Einbruchmelderzentrale sind folgende Softwareversionen erforderlich:

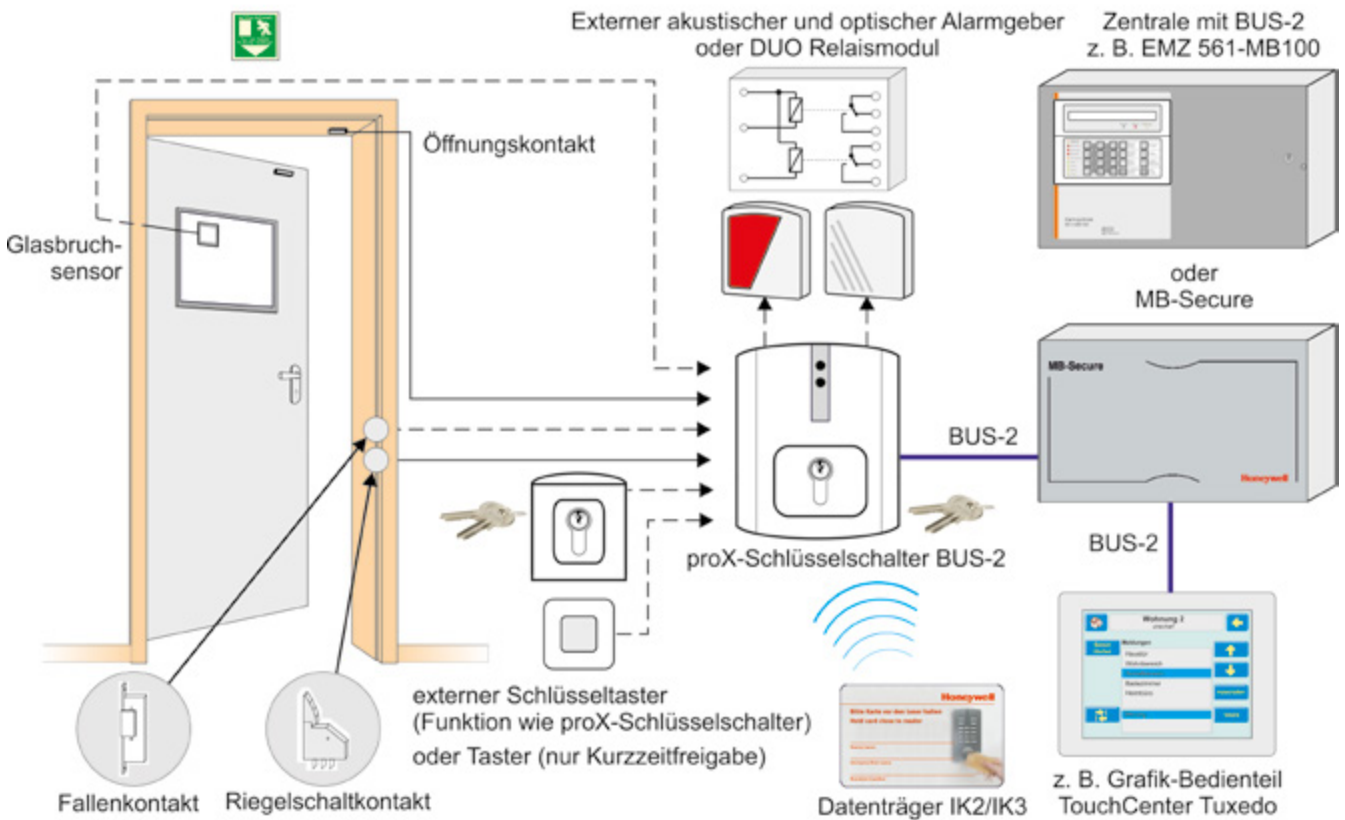
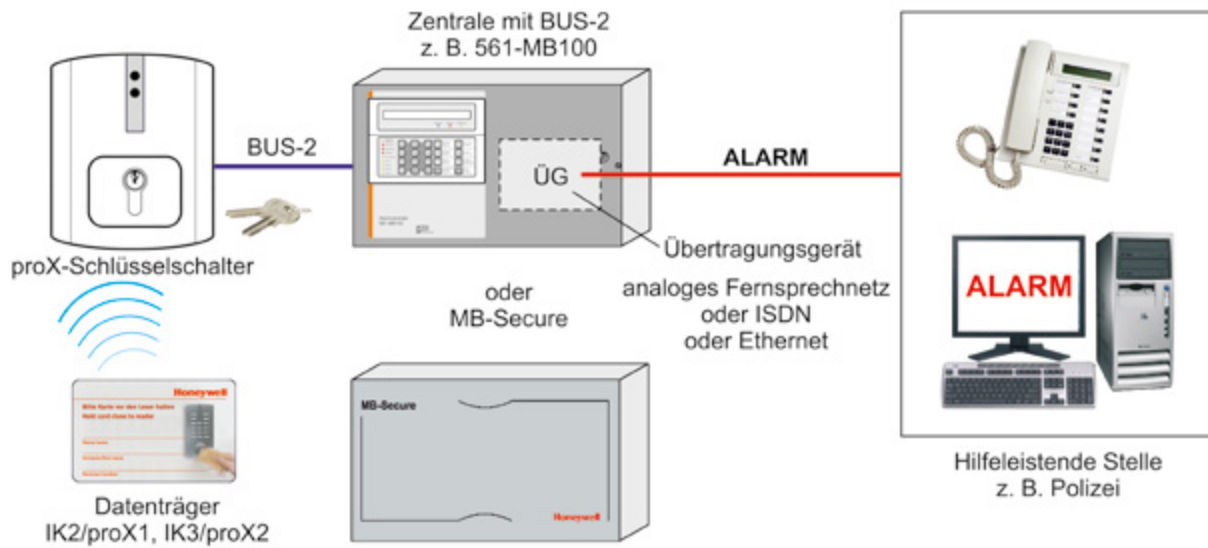
Zentralensoftware: ab V11.xx (561-MB24 / MB48 / MB100 (MB100 mit Index .10))
WINFEM Advanced: ab V11.xx

 Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör:

028032 Profilhalbzylinder

Anwendungsbeispiel



041450.17

Tagalarm-Plus BUS-2



Leistungsmerkmale

- Eingang für Öffnungskontakt (z. B. Türüberwachung mittels Fallenkontakt)
- Eingang mit Löschkfunktion für selbstspeichernde Sensoren
- Integrierter Leser für IK2/IK3 ID-Datenträger
- Bedienung wahlweise über:
 - Schlüsselschalter (Profilhalbzylinder)
 - integriertem Leser (IK2/IK3)
 - Schlüsselschalter und integriertem Leser
 - Bedieneinheiten der EMZ
- Betrieb am BUS-2 der MB-Secure und 561MB-24/48/100 Einbruchmelderzentralen-Reihe
- Programmierung als integrierter Busteilnehmer mittels IQ Panel Control oder WINFEM Advanced
- Einbindung in das Raum-/Zeitonenkonzept der Einbruchmelderzentrale
- Einsatz von Bedienteilen über den BUS-2 der Einbruchmelderzentrale als:
 - Bedien- und Anzeigetableau (z. B. Art.-Nr. 013000, 013001, 012542.17 oder Art.-Nr. 013002) zur Inaktiv-, und Aktivschaltung
 - oder Anzeigetableau (z. B. Art.-Nr. 013000, 013001 oder 012548.17)

Zubehör:

028032 Profilhalbzylinder

G110068 (EMT), Klasse C

VSÖ W150706/13E

Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren. Mit integriertem IK2/IK3 Leser. BUS-2 Anschluss.

Der Tagalarm-Plus BUS-2 kommuniziert über den BUS-2 mit der entsprechenden Einbruchmelderzentrale (MB-Secure bzw. 561-MB24/48/100). Alle Systemdaten und objektspezifischen Programmierungen sowie auch die Verwaltung der Berechtigungsdaten für eine Begehung der Tür, erfolgen über die Programmiersoftware der Einbruchmelderzentrale. Die Spannungsversorgung für den Tagalarm-Plus BUS-2 erfolgt über den BUS-2 Anschluss. Damit steht eine optimale Integrationslösung zur Verfügung.

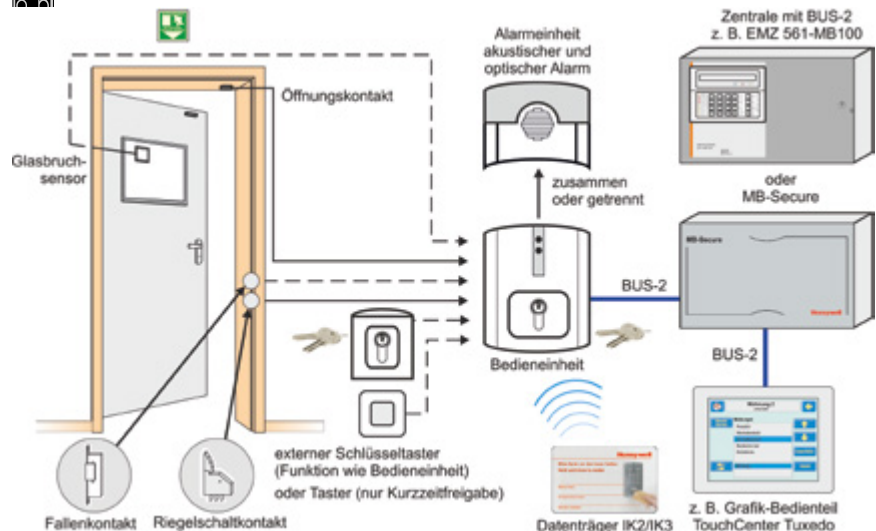
Alle Funktionen und Anschlüsse welche für eine Überwachung von Notausgangstüren erforderlich sind, sind in diesem Gerät zusammengefaßt. Alle Meldungen werden über den BUS-2 an die Einbruchmelderzentrale weitergeleitet. Eine Bedienung für die Freischaltung ist hier direkt am Tagalarm-Plus mittels Profilhalbzylinder und/oder integriertem Leser (für IK2/IK3 ID-Datenträger) möglich. Eine Fern-Freischaltung (Inaktiv-, und Aktivschaltung), kann über jedes am BUS-2 angeschlossene Sperr- und Anzeigebedieneinheit an der Einbruchmelderzentrale oder einem Grafik-Bedieneinheit vorgenommen werden.

Die Gesamtzahl der einsetzbaren Tagalarm-Plus BUS-2 Geräte ist abhängig von der möglichen Anzahl Schalteinrichtungen/Türsteuerungen der eingesetzten EMZ (max. 16 bei MB24, max. 24 bei MB48, max. 64 bei MB100, max. 512 bei MB-Secure). Eine Fern-Freischaltung mittels dem Software-Programmpaket IQ MultiAccess / IQ SystemControl ist ebenfalls möglich.

Technische Daten

Bedieneinheit	
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	< 15 mA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Transponder-Leseeinheit	für IK2- und IK3-Datenträger
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Maß A = 30 mm
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Alarmeinheit	
Betriebsspannungsber.	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Sirene	
Intervallton	< 25 mA
Dauerton	< 50 mA (nur BUS-2 Gerät)
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
LED - Blitzintervall	ca. 1,5 Hz
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Ohne Profilhalbzylinder.



Anwendungsbeispiel

041460.17

Tagalarm-Plus konventionell



Leistungsmerkmale

- Integriertes energiesparendes Netzteil für 230 V AC mit geringer Leistungsaufnahme
- Bedienung per Profilhalbzylinder und/oder mittels 16-MG Sperr- und Anzeigemodul möglich
- Stand-alone Lösung für eine Notausgangstür
- Master/Slave-Betrieb für die Vernetzung von bis zu 16 Tagalarm-Plus Systemen mit:
 - einem 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542.17) als Bedien- und Anzeigetableau
 - oder einem 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548.17) als Anzeigetableau

 Ohne Profilhalbzylinder.

Zubehör:

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| 028032 | Profilhalbzylinder |
| 012542.17 | 16-MG-Sperr- und Anzeigemodul |
| 012548.17 | 16-MG-Anzeigemodul |

Systemgerät zur Überwachung von Notausgangstüren. Konventionelle Anschlusstechnik.

Mit diesem Systemgerät sind alle Funktionen welche eine autarke Überwachung von Notausgangstüren ermöglichen, zusammengefasst.

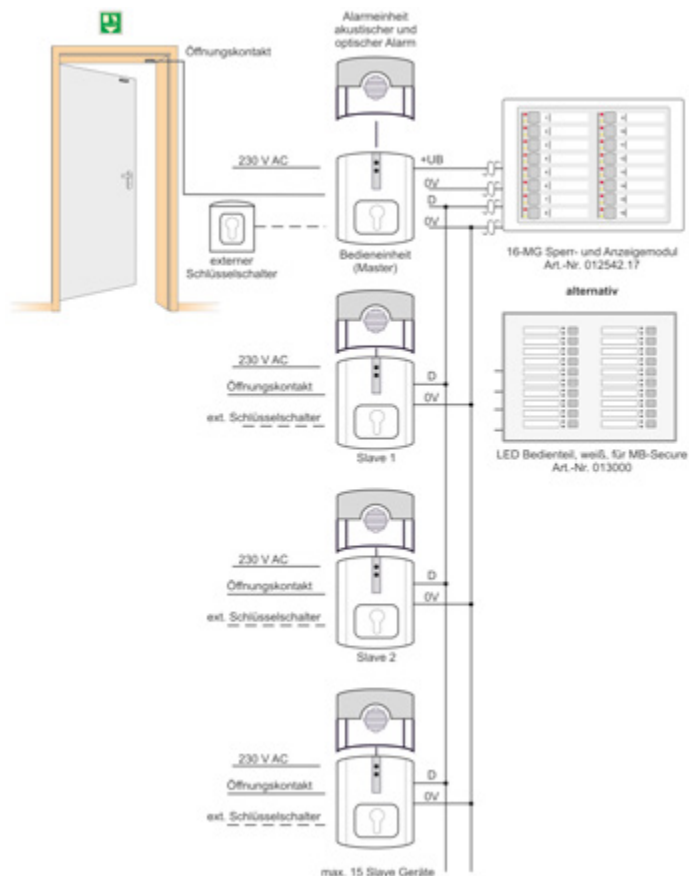
Abweichend zum BUS-2 Gerät kann eine Vernetzung von bis zu maximal 16 Tagalarm-Plus konventionell Geräten über ein proprietäres Bus-System erfolgen.

Zur abgesetzten Einzelanzeige der vernetzten Systemgeräte kann ein 16-MG Sperr- und Anzeigemodul (Art.-Nr. 012542.17) oder ein 16-MG Anzeigemodul (Art.-Nr. 012548.17) als Paralleltableau eingesetzt werden (Master/Slave-Betrieb).

Die Module besitzen für jeden angeschlossenen Tagalarm-Plus eine optische Anzeige (2 LEDs) sowie einen Taster (nur Art.-Nr. 012542.17) für die Fern-Freischaltung (Inaktiv-, und Aktivschaltung). Außerdem erfolgt bei unberechtigter Öffnung der Notausgangstür eine akustische Meldung (Sammelalarm).

Technische Daten

Bedieneinheit	
Netzspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	2,1 VA
Meldergruppenspannung	8 V DC
Meldergruppen Abschlusswiderstand	12k1 ±40%
Meldergruppe für Sabotageauswertung	12k1 ±40%
Ausgang für die akustische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Ausgang für die optische Alarmierung	< 40 mA (aktiv low)
Profilhalbzylinder nach DIN 18252	Standardmaß A = 30 mm, A = 35 mm möglich
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach EN 60529	IP30
Abmessungen Bedieneinheit (B x H x T)	110 x 140 x 53 mm
Alarmeinheit	
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme Sirene	< 25 mA
Lautstärke	ca. 100 dBA
Stromaufnahme Blitzleuchte	< 25 mA
Abmessungen Alarmeinheit (B x H x T)	110 x 103 x 53 mm
Gehäusefarbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016





Installationsmaterial

- Verteiler
- Kabel und Kabelzubehör
- Relaiskarten
- Plombiermaterial
- Gehäuse

uP-Dosenverteiler

Passend für genormte Schalterdosen Ø 58 mm oder Hohlwanddosen Ø 68 mm, sabotagegesicherte Kunststoffabdeckung mit Schraubverschluss und Folienplombe.

Technische Daten	
Umweltklasse gemäß VdS	II (VdS 2110)
Schutzart nach EN 60529	IP40
mögliche Schraublochabstände	60 und 67 mm
Abmessungen Deckel (Ø x T)	84,5 x 2 mm
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9010

050162

uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik

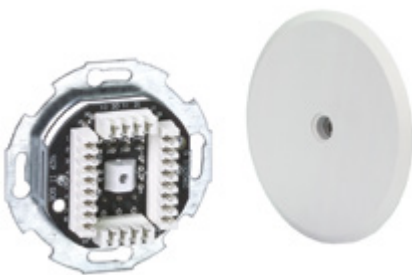


VdS G100058 (EMT), Klasse C VSÖ W131202/15E

Technische Daten	
Anschlussstechnik	Löt/Löt, 22+2-polig
Bauhöhe	ca. 19 mm

050163

uP-Dosen-Verteiler, LSA



VdS G100060 (EMT), Klasse C VSÖ W131202/16E

Technische Daten	
Anschlussstechnik	LSA-plus, 22+2-polig
Belegung	2 Adern pro Kontakt, max.
Leitungsdurchmesser	0,40 - 0,63 mm
Außendurchmesser	0,70 - 1,10 mm
Bauhöhe	ca. 22 mm


 2 Adern mit gleichem Aufbau - Massiv oder Litze (Litzenaufbau 7 x 0,12 ... 7 x 0,32 mm CuSn) können pro Kontakt aufgeschaltet werden.

050165

Deckel für uP-Verteiler



Technische Daten	
Material	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 5 mm

 Passend für uP-Verteiler: 050162, 050163 und 050164.
Bei Einsatz dieses Deckels verlieren die uP-Verteiler die VdS-Zulassung.

 5 Stück

Modulare Kunststoff-Verteiler

Ein Programm, das für jeden Anwendungsfall die geeigneten Komponenten bereitstellt. Variationsmöglichkeiten mit Gehäusen und Verteilereinsätzen machen dieses Verteilerprogramm zum idealen Instrument der Installationstechnik.

120240


Kunststoffverteilergehäuse VVD 230 (aP)

Kleinverteilergehäuse, aP-Ausführung, zur Aufnahme von einer Platine 382031



Technische Daten

Schutzart nach EN 60529	IP40
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (B x H x T)	125 x 125 x 35 mm
Gehäusefarbe	weiß, ähnlich RAL 9003

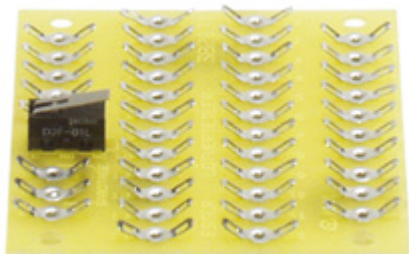
 Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit der Verteilerplatine 382031.

382031

Verteiler 42-polig mit Deckelkontakt

VdS G103027 (EMT), Klasse C

Zur Montage in Gehäuse 788600, 788601, 788650.10, 788651.10, 120240 bis 120244.



Technische Daten

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 42-polig
Abmessungen (B x T)	65 x 72 mm

 Die VdS-Zulassung gilt in Verbindung mit den o. g. Gehäusen.

Kunststoffverteiler

050030

Lötverteiler, 16-polig

VdS G193075 (EMT), Klasse C



Technische Daten

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Deckelkontakt	Schließer
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm
Farbe	weiß

050025.17

Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt

VdS G195030 (EMT), Klasse C VSÖ W080312/24E



Technische Daten

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	70 x 84 x 20 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

160705

aP-Kunststoffverteiler, 20-polig

G187002 (EMT), Klasse C



Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 20-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Farbe	weiß

120211

aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig

VdS G187055 (EMT), Klasse C



Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 30-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiß

120215

aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig

VdS G187003 (EMT), Klasse C



Kleinverteiler mit Deckelkontakt.

Technische Daten

Anschluss technik	Löt/Löt, 40-polig
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gehäusefarbe	weiß

120250

Verteiler LSA 16 w

VdS G193075 (EMT), Klasse C



Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 8
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	60 x 45 x 25 mm
Gehäusefarbe	weiß

120252

Verteiler LSA 32 w

VdS G187002 (EMT), Klasse C



Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschluss technik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 16
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 26 mm
Gehäusefarbe	weiß

120254

Verteiler LSA 64 w



VdS G187003 (EMT), Klasse C

Kunststoffverteiler mit zeitsparender Anschlusstechnik in Schneidklemmtechnik und Deckelkontakt.

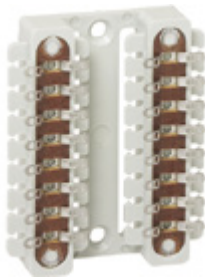
Technische Daten

Anzahl LSA-Plus-Klemmen	2 x 32
Umweltklasse gemäß VdS	II
Abmessungen (B x H x T)	150 x 100 x 36 mm
Gehäusefarbe	weiß

Metallverteiler

050019

Verteilerblock, 16-polig



Technische Daten

Anschlusstechnik	Löt/Löt, 16-polig
Abmessungen (B x H x T)	60 x 72 x 19 mm

050095

Aufsteckbares Beschriftungsfeld für Verteilerblock



 2 Stück

Kabelübergänge

050223.17

Kabelübergang Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 6 mm
Länge	30 cm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Metallschutzschlauch

050226

Metallschutzschlauch Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm, innen: 7 mm
Länge	10 m
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

050205.17

Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)	außen: 10 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

050213

Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß



Technische Daten

Abmessungen (Ø)	7/6mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 10 Stück

Lötsteckleisten

055111

2-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055112

3-polige Lötsteckleiste



 5 Stück

055116

NEU

Steck-Schraubklemme, 2polig



Zubehörteile passen auf die bei Novar Produkten üblichen Stiftleisten von Lötverbindungen zur lötfreien Verbindung und Verkabelung.

055117

NEU

Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20



Zubehörteile passen auf die bei Novar Produkten üblichen Stiftleisten von Lötverbindungen zur lötfreien Verbindung und Verkabelung.

Allgemeines Zubehör

050510

Netzstörfilter Typ 2KV3



Der Netzstörfilter ist zum nachträglichen Einbau in alle netzbetriebenen Geräte vorgesehen bei denen Probleme durch HF-Netzstörungen auftreten.

Technische Daten

Nennspannung	115 V - 250 V AC
Nennstrom	max. 2 A
Nennfrequenz	50 - 60 Hz
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lochabstand	60,4 mm
Abmessungen (B x H x T)	52,6 x 46,0 x 23,1 mm (ohne Flansch)

 Netzstörfilter und Klemmblock.

055260

Glas-Metall-Klebeset



 Loctite 319: Klebstoff 5g, Aktivator 4 ml.

032266

Cramolin Schutz



Zur Verbesserung der akustischen Kopplung zwischen Sensorprüfgerät und Scheibe.

Technische Daten


Inhalt	400 ml
--------	--------

032267

Glas-Metall-Klebeset




 Bitte verwenden Sie den Kleber 032267 bei Einbruchmeldeanlagen mit VdS-Attest.


 24 ml Kleber und 150 ml Härter.

055280

Fixier- und Klettband



 Das Befestigungsset eignet sich zur Befestigung und Fixierung von Akkumulatoren gemäß der Europa-Norm EN 54 Teil 2 und VdS-Richtlinien VdS 2540 (Schlag und Vibration).


 3 Doppelstreifen à 15 cm Länge, 1,5 m Klettband.

Plombier- und Verbrauchsmaterial

055131

Plombierschrauben, M4x6



 20 Stück

050097

VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm



 48 Stück

055105

Plombierungskappen, grün



 10 Stück

012654

Papiersiegel für Überfallmelder Art.-Nr. 031540



 10 Stück

Kabel

055300.17

Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß



Technische Daten

Farbe

verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

 100 Meter pro Rolle



Stand-Alone-Lösungen
- Kompakt Türcode

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15**
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

025050

Türcode-Kompaktgerät**Leistungsmerkmale**

- 1-Kanal-Gerät
- mikroprozessorgesteuert
- 2 bis 6-stellige Codeeingabe
- Zeitlich einstellbare Kanalfreigabe 1-30 Sekunden
- Optische Anzeige für Freigabedauer
- Dauerriegelung über Tastatur
- Türöffner mit Arbeits- oder Ruhestromfunktion einsetzbar
- Kompakte Bauweise
- Netzteil und Tastatur integriert
- Einfache Installation
- Metallgehäuse

VdS Z 105009, Klasse C

Das Türcode-Kompaktgerät kommt als autonomes Türöffner-Steuergerät für eine Tür zum Einsatz. Das in moderner Mikroprozessortechnik konzipierte Gerät arbeitet mit einem individuell einstellbaren 2 bis 6-stelligen Zahlencode.

Personenbezogene Zutrittsberechtigungen für einen Raum sind somit leicht realisierbar. Es können bis zu vier unterschiedliche Benutzercodes programmiert werden.

- Steuergerät mit integriertem Netzteil und Tastatur in einem abschließbaren Gehäuse.
- 2 bis 6-stelliger Code einstellbar;
- Türentriegelungszeit von 1 - 30 Sekunden;
- Rücksetzmöglichkeit für 12 V / DC Türöffner max. 250 mA;
- geeignet für Ruhe- und Arbeitsstrom-Türöffner.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC (+10 % bis -15 %)
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme Vollast	11,5 VA
Relaiskontaktbelastbarkeit	24 V DC/1 A
externe Stromentnahme	max. 0,25 A
Freigabezeit	1 bis 30 Sek.
Feuchtekategorie nach DIN 40040	Klasse F
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Betriebstemperaturbereich	0 °C to +40 °C
Lagerungstemperaturbereich	-20 °C to +60 °C
Gehäuse	Alu-Druckguss, pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	120 x 156 x 67 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Zubehör:

019500	Elektrotüröffner Universal (Arbeitsstrom) mit Rückmeldekontakt
019502	Elektrotüröffner Universal DIN links und DIN rechts, Ruhestrom
019505	Sicherheitstüröffner DIN links und DIN rechts

Türcode-Kompaktgerät






Vernetzbare Zutritts-Controller



- ACS-2 plus
- ACS-8
- AXS4Secure

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Controller-Hauptfunktionen

Controller-Hauptfunktionen			
	ACS-2 plus	ACS-8	AXS4Secure
Art.-Nr.	026547 / 026548	026575/026580/026585	026600 / 026610
VdS-Anerkennungs-Nr.	-	Z105009, Klasse C	-
Speicher			
max. Personenzahl	65500*	65500*	65000 (lizenzabhängig)
max. Raum/Zeitzone	512*	512*	512
max. Anzahl Buchungen	65500*	65500*	
Anschlüsse			
Türöffner direkt	2	4	2
Türöffner insgesamt inklusive Erweiterung	2	8	2
Leser direkt	2	2	4
Leser insgesamt inklusive Erweiterung	2	16	4
Tastaturen direkt	2	2	4
Tastaturen insgesamt inklusive Erweiterung	2	16	4
Halbleiterausgänge direkt	3	3	4
Ausgänge insgesamt inklusive Erweiterung	6	64	4
Digitaleingänge direkt	4	4	4
Eingänge insgesamt inklusive Erweiterung	12	64	4
Differenzial-Meldelinien	8	8	
Host-Schnittstelle			
RS232	(X)	(X)	
RS485	(X)	(X)	x
Current-Loop	(X)	(X)	
Ethernet	(X)	(X)	x
Schnittstellenwandler	x	x	-
DFÜ analog	x	x	-
DFÜ ISDN	x	x	-
Leser/Tastaturen			
proX berührungslos (Esser)	x	x	x
proX Einzug (Esser)	x	x	-
LEGIC	x	x	x
LEGIC Einzug	x	x	-
mifare	x	x	x
Magnet	x	x	-
Chip	x	x	-
Tastatur 2-Draht (analog)	x	x	-
Tastatur Clock/Data	x	x	-
Automatische Adressvergabe	-	x	-

Controller-Hauptfunktionen

Controller-Hauptfunktionen			
	ACS-2 plus	ACS-8	AXS4Secure
Ausweis-Steuerung			
minutengenau	x	x	x
datumsgenau	x	x	x
Code-Steuerung			
PIN-Code, Anzahl Stellen	4 oder 6, über Software einstellbar	4 oder 6, über Software einstellbar	4 oder 6, über Software einstellbar
Tür-Code, Anzahl Stellen	4 oder 6, über Software einstellbar	4 oder 6, über Software einstellbar	4 oder 6, über Software einstellbar
Bedrohungscode	x	x	x
Besondere Funktionen			
Zurtittswiederholungssperre	x	x	-
E/A-Zähler türbezogen	-	-	-
E/A-Zähler bereichsbezogen	x	x	-
Mehr-Personen-Zutritt, Anzahl Personen	1 - 9	1 - 9	-
Bereichswechselkontrolle	x	x	-
Bildvergleich mit Kamerasteuerung	x	x	-
Flexible Macro-Funktion	x	x	-
Besondere Steuerungen			
Ausgänge ansteuern	x	x	-
Ausgangsgruppen ansteuern	x	x	-
Drehkreuzsteuerung	x	x	-
Aufzugsteuerung	x	x	-
EMA-Steuerung über Relais	x	x	-
Rettungswegsteuerung	x	x	-
Schlüsseldepotsteuerung	-	x	-
Schleusensteuerung	x	x	-
Biometrie			
Fingerkey-Erkennung	x	x	-
Gesichtserkennung	-	durch Anbindung an Fremdsystem**	-
Iris-Erkennung	-	durch Anbindung an Fremdsystem**	-
Handrückenerkennung	-	durch Anbindung an Fremdsystem**	-
<p>Legende: - = nein / x = ja / (x) = über kostenpflichtige Zusatzoption</p> <p>* abhängig vom Speicherausbau und bei ACS-2 plus und ACS-8 von der Dynamisierung</p> <p>** auf Anfrage</p>			

ACS-2 plus Basis-Gerät

Leistungsmerkmale

- Intelligente Zutrittskontrollzentrale für 2 Türen

Anschlüsse:

- 2 Leser mit Clock/Data-Schnittstelle
- 2 Tastaturen mit 2-Draht-Schnittstelle
- 4 Relaisausgänge (z. B.: Türöffner, Blitzlampe, etc.)
- 3 Halbleiterausgänge (z. B.: Bedrohung, WatchDog, etc.)
- 4 Digitaleingänge (z. B.: Türöffnertaster, Rückmeldekontakt, etc.)
- 8 Differential-Meldergruppen (z. B.: Magnetkontakt, Glasbruchsensor, etc.)
- Integrierter Sabotagekontakt
- Für Hostschnittstelle RS-485, RS-232 oder Ethernet 10/100 Mbit/s Host
- Unterstützung von Analog-Modems und ISDN-Terminaladaptern
- Direkter Modem-Anschluss ohne Zusatzkarte

Speicher:

- Upgradefähiger Programmspeicher (Flash)
- Dynamische Speicherverwaltung
- Batteriegepufferter Speicher (0,5 MB, erweiterbar bis auf 3,5 MB)
- Ca. max. 65.500 Ausweise*
- ca. max. 512 Raum-/Zeitzone*
- Feiertags- und Urlaubskalender
- Buchungspuffer für max. 65.000 Ereignisse*
- Uhr mit Datum und automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung

* Die Werte sind abhängig vom Speicherausbau und der Parametrierung der dynamischen Speicherverwaltung.

Spezielle Funktionen:

- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitzone (z. B.: Türfreigabe, etc.)
- Spezielle Relais-Funktion für Echtzeitfreigabe zur Rettungsweg-Anbindung
- Flexible Ereignissteuerung über Eingänge und Relais
- Macro-Steuerung
- Bereichswechselkontrolle

Gehäuse

- Kompaktes Gehäuse (mit integriertem Netzteil bei 230 V - Version)

Das ACS-2 plus ist eine zwei-Türen-Zutrittskontrollzentrale. Es können konventionell zwei getrennte Türen bzw. eine Tür mit Innen- und Außenleser angeschlossen werden.

Die komplette Firmware ist upgradefähig. Zeitraubende Wechsel der EPROMs bei Funktionserweiterungen gehören der Vergangenheit an. Neue Programmteile bzw. Erweiterungen können über die ZK-Software in die Zentrale eingespielt werden.

Die Zutrittskontrollrechte werden über die ZK - Software eingerichtet und verwaltet.

Die maximale Anzahl zu betreibender Terminals bestimmt die Zutrittskontrollsoftware.

Zu betreiben mit:

- MultiAccess for Windows ab V6 / SP1
- MultiAccess Lite
- IQ MultiAccess
- NovaTime

Das ACS-2 plus enthält alle Entscheidungsrechte für die Türfreigabe und Steuerung.



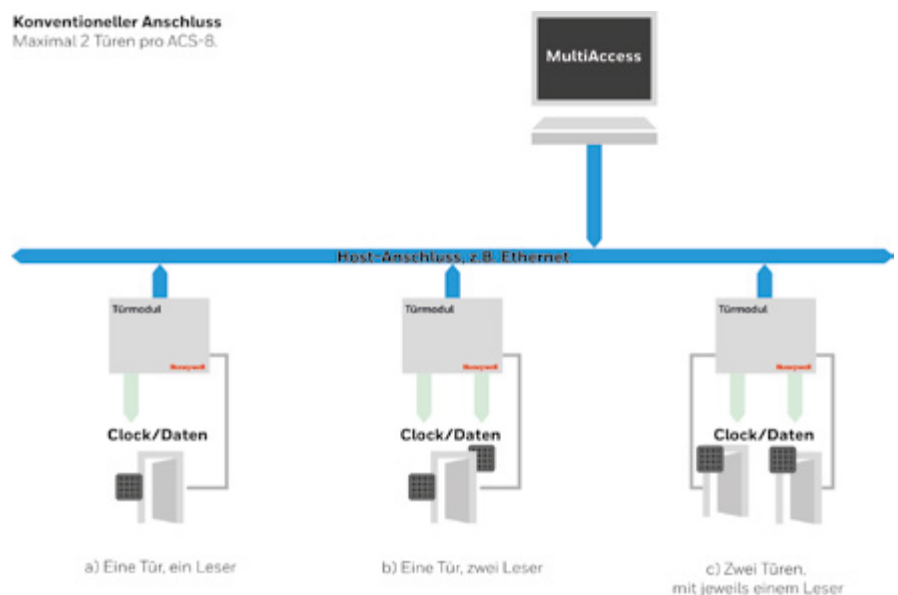
- Grundgehäuse mit Prozessorplatine
- Peripherie-Anschluss über Schraubklemmen
- Anschlüsse für zwei Clock/Data-Leser
- Anschlüsse für zwei 2-Draht-Tastaturen
- Anschluss für Host-Schnittstelle

Ersatzartikel:

- 026547.01 ACS-2 plus CPU Platine**
- 026547.02 Netzteil für ACS-2 plus**

Zubehör:

- 027901 Leser-Konverterplatine
- 018002.10 Akku 12 V DC / 2,0 Ah Kapazität
- 026840.03 RS-232 Schnittstelle
- 026693 RS-485 5-Draht-Schnittstelle
- 026840.29 Ethernet-Schnittstelle (Auto-Sense, 10/100 Mbit/s)
- 026596 Speichererweiterung 1 MB RAM
- 026597 Speichererweiterung 2 MB RAM
- 026598 Speichererweiterung 3 MB RAM



026547

ACS-2 plus, 230V AC, ohne Schnittstelle



Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 15% + 10%
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	250 x 210 x 100 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026548

ACS-2 plus, 12V DC, ohne Schnittstelle



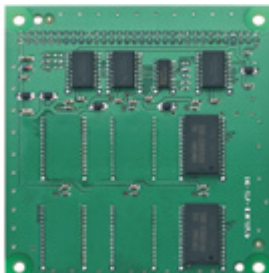
Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	250 x 210 x 100 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Speichererweiterungen für ACS-2 plus

026596

1 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus

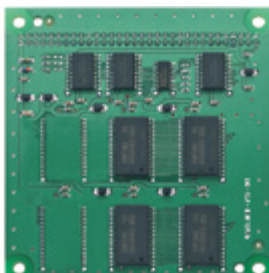


Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 1,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

026597

2 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus

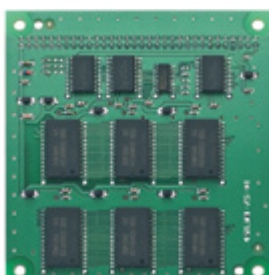


Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 2,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

026598

3 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus



Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 3,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

ACS-8 Basis-Gerät

Leistungsmerkmale

- Intelligente Zutrittskontrollzentrale für 2 Türen (erweiterbar auf max. 8 Türen (sechzehn Leser) über RS-485 Modul-Bus)
- 4 Türöffner direkt anschließbar

Anschlüsse:

- 2 Leser mit Clock/Data-Schnittstelle
- 2 Tastaturen mit 2-Draht-Schnittstelle
- 4 Relaisausgänge (z. B.: Türöffner, Blitzlampe, etc.)
- 3 Halbleiterausgänge (z. B.: Bedrohung, WatchDog, etc.)
- 4 Digitaleingänge (z. B.: Türöffnertaster, Rückmeldekontakt, etc.)
- 8 Differential-Meldergruppen (z. B.: Magnetkontakt, Glasbruchsensor, etc.)
- Integrierter Sabotagekontakt
- Optionale Hostschnittstellen (RS-485, RS-232, Fast Ethernet 10/100 Mbit/s, Current Loop)
- RS-485 Modulbus (optional über Kommunikationsmodul)
- Flexible Netzteilbestückung, je nach Leistungsbedarf
- Notstromversorgung 12 V DC, je nach Netzteilbestückung und Leistungsbedarf
- Unterstützung von Analog-Modems und ISDN-Terminaladaptern
- Direkter Modem-Anschluss ohne Zusatzkarte
- Uhr mit Datum und automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung
- Variable Türfreigabe-, Überwachungs- und Alarmzeiten
- Automatische Funktionssteuerung über Zeitzonen (z. B.: Türfreigabe, etc.)
- Spezielle Relais-Funktion für Echtzeitfreigabe zur Rettungsweg-Anbindung
- Komfortable und flexible Ereignissteuerung über Ein- und Ausgangsmodule
- Macro-Steuerung (EMA-Steuerung, Fahrstuhlsteuerung, etc.)
- Bereichswechselkontrolle
- Zutrittswiederhol Sperre
- Auto - Adressierungsmodus der neuen Accentic - Leser
- Einfach zu realisierende Schleusensteuerung
- Implementierung Bildvergleich
- Mehrpersonen - Zutrittskontrolle "4 - Augen - Prinzip"
- 4 Türöffner direkt am ACS-8 anschließbar
- 2 Türen am Türmodul anschließbar
- Unterstützung LEGIC - Einzugs - Leser

Speicher:

- Upgradefähiger Programmspeicher
- Dynamische Speicherverwaltung
- Batteriegepufferter Speicher (0,5 MB, erweiterbar bis auf 3,5 MB)
- ca. max. 65.500 Ausweise*
- ca. max. 512 Raum-/Zeitzone*
- Feiertags- und Urlaubskalender
- Buchungspuffer für max. 65.000 Ereignisse*

* Die Werte sind abhängig vom Speicherausbau und der Parametrierung der dynamischen Speicherverwaltung.

- Anerkennung Z 105009, Klasse C

ACS-8 ist die High-End Zutrittskontrollzentrale, mit der sämtliche Anforderungen an ein modernes Zutrittskontrollsystem abgebildet werden können. Als besonderes Leistungsmerkmal ist die flexible und wahlfreie Installationstechnik hervorzuheben. So können konventionell bis zu zwei getrennte Türen bzw. eine Tür mit Innen- und Außenleser angeschlossen werden.

Über das Kommunikationsmodul ist ein Ausbau mit adernsparender RS-485 Bustechnik auf max. acht Türen (sechzehn Leser) möglich.

Standardmäßig sind im Kommunikationsmodul zwei steuerbare RS-485 Schnittstellentreiber integriert.

Die komplette Firmware ist upgradefähig. Zeitraubende Wechsel der EPROMs bei Funktionserweiterungen gehören der Vergangenheit an. Neue Programmteile bzw. Erweiterungen können über die ZK-Software in die Zentralen eingespielt werden.

Zu betreiben mit:

- MultiAccess for Windows ab V5
- IQ MultiAccess

Die maximale Anzahl zu betreibender Terminals bestimmt die Zutrittskontrollsoftware. Die Zutrittskontrollrechte werden über IQ MultiAccess eingerichtet und verwaltet.

Das ACS-8 enthält die Entscheidungsrechte für die Türfreigabe und Steuerung.

Durch wahlweise Bestückung mit einer Ethernet-Karte (026840.29) können die Terminals direkt in bestehende Ethernet-Netzwerke (LANs) integriert werden.

Folgende Komponenten können an dem Kommunikationsmodul angeschlossen werden:

- Magnetkartenleser RS-485
- Legic-Leser RS-485, mifare-Leser RS-485, Fingerkey
- Berührungsloser Leser RS-485
- Tastatur RS-485
- viele Fremdleser über Konverterplatine
- Türmodul 12 V-Version/230 V-Version RS-485
- Eingangsmodul RS-485, Ausgangsmodul RS-485, Ein-/Ausgangsmodul RS-485
- Biometrische Erkennungssysteme (auf Anfrage):
 - Fingerkey
 - Fingerscanner (TBS)

Die Anbindung an Einbruchmeldeanlagen kann über die Ein-/Ausgangs-Module realisiert werden. Ab V 02 auch Macro-Steuerung.

Die Anbindung an Rettungswegtechnik erfolgt direkt über eine Kurzzeitfreigabe.



- Grundgehäuse mit Prozessorplatine
- Peripherie-Anschluss über Schraubklemmen
- Anschlüsse für zwei Clock/Data-Leser
- Anschlüsse für zwei 2-Draht-Tastaturen
- Steckplatz für Hostschnittstelle und Speicherkarte
- Montageplatz für Kommunikationsmodul

Ersatzartikel: 026575.01 ACS-8 CPU Platine

Zubehör:

026692	RS-485-Schnittstelle 5-Draht ohne Potentialtrennung oder
026693	RS-485-Schnittstelle 5-Draht mit Potentialtrennung oder
026840.03	Asynchrone RS-232 Hostschnittstelle oder
026840.16	Current-Loop-Stromschnittstelle oder
026840.29	Ethernet-Schnittstelle (AutoSense, 10/100 Mbit/s)
018002.10	Akku 12 V DC / 2,0 Ah Kapazität oder
018003.10	Akku 12 V DC / 3,5 Ah Kapazität
026596	1 MB RAM Speicherkarte oder
026597	2 MB RAM Speicherkarte oder
026598	3 MB RAM Speicherkarte
026587	Kommunikationsmodul (max. 2 pro ACS-8)
027901	Leser Konverterplatine

026585

ACS-8 Grundsystem, 230 V AC



VdS - Anerkennung Z105009, Klasse C

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% +10%
Dauerstromaufnahme	1,4 A
Akkustellplatz	1 x 018003.10 (3,5 Ah) oder 2x 018002.10 2,0 Ah)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-0 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	350 x 280 x 100 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Netz-/Ladeteil 010 690.02.

Zubehör:

026596	Speichererweiterung 1 MB RAM
026597	Speichererweiterung 2 MB RAM
026598	Speichererweiterung 3 MB RAM

026575

ACS-8 Grundsystem mit wahlfreiem Netzteileinbau



VdS - Anerkennung Z105009, Klasse C

Je nach Strombedarf kann eins der nachfolgenden Netz-/Ladeteile verwendet werden:

012168 = 80 Ah/Dauerstromentnahme: 3,5 A

012170 = 130 Ah/Dauerstromentnahme: 5,0 A

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme ohne Peripherie	max. 150 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-0 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	350 x 280 x 100 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Die Wahl des Netz-/Ladeteils ist abhängig von den angeschlossenen Verbrauchern.

Zubehör:

026596	Speichererweiterung 1 MB RAM
026597	Speichererweiterung 2 MB RAM
026598	Speichererweiterung 3 MB RAM

026580

ACS-8 Grundsystem, 12 V DC



VdS - Anerkennung Z105009, Klasse C

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme ohne Peripherie	max. 150 mA
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	-0 °C bis 45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessung Gehäuse (B x H x T)	250 x 210 x 100 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Zubehör:

026596	Speichererweiterung 1 MB RAM
026597	Speichererweiterung 2 MB RAM
026598	Speichererweiterung 3 MB RAM

Speichererweiterungen für ACS-8

026596

1 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus

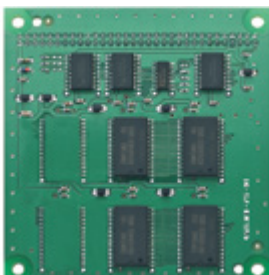


Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 1,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

026597

2 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus

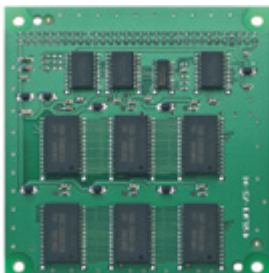


Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 2,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

026598

3 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus



Mit dieser Speicherkarte erhöht sich der verfügbare Speicher von 0,5 MB auf 3,5 MB.

ACS-2 plus und ACS-8 verfügen über eine dynamische Speicherverwaltung, deren Bedarf in Abhängigkeit der zu verwaltenden Daten rechnerisch zu ermitteln ist.

Funktionserweiterung

026587

Kommunikationsmodul



Das ACS-8 kommuniziert über das Kommunikationsmodul mit den angeschlossenen RS-485-Teilnehmern.

Standardmäßig sind im Kommunikationsmodul zwei getrennte RS-485-Schnittstellentreiber integriert.

Maximal können bis zu 32 Teilnehmer gleichzeitig verwaltet werden.

Pro ACS-8 können bis zu 2 Kommunikationsmodule eingesetzt werden. Damit können max. 4 getrennte RS-485 Bus-Systeme mit bis zu 8 Halbsträngen entstehen. Damit sind auch die komplexesten Topologien zu realisieren.

Technische Daten

Stromaufnahme

max. 150 mA

Modulbus-Teilnehmer / RS-485-Module



Bus-Leser und -Tastaturen siehe Kapitel "Leser, Tastaturen".

026590

Eingangsmodul, RS-485



Technische Daten

Digitaleingänge	4 x potentialgetrennt
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	max. 140 mA
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026591

Ausgangsmodul, RS-485



Technische Daten

Relais	4 x 24 V DC / 1 A
Betriebsspannungsbereich	9,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	max. 250 mA
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026592

Ein-/Ausgangsmodul, RS-485



Technische Daten

Differentialeingänge	2 x löschbar
Digitaleingänge	2 x potentialgetrennt
Relaisausgänge	2 x 24 V DC / 2 A
Betriebsspannungsbereich	9,5 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	max. 230 mA
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026595.10

Modul Potentialtrennung, RS-485



An das Modul können max. vier Module, die keine eigene potentialgetrennte RS-485 Schnittstelle haben, angeschlossen werden.

Empfehlenswert bei der Verwendung von externen Netzteilen, sowie bei langen außengeführten Busleitungen, sowie gebäudeübergreifenden Installationen.

Anschließbare Module sind alle Leser, Tastaturen und Türmodule mit RS-485 Schnittstelle, welche keine eigene Potentialtrennung haben.

Technische Daten

Anschlüsse	Steuerleitung und Potentialgetrennte RS-485 Schnittstellen für bis zu 4 Teilnehmer
Betriebsspannungsbereich	10 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	max. 120 mA
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026593.10

Türmodul, 12 V DC, RS-485



Leistungsmerkmale

- 2 Clock/Data-Leser/Tastatur
- Öffnungskontakt für 1 oder 2 Türen
- Türöffnertaster für 1 oder 2 Türen
- Rückmeldekontakt für 1 oder 2 Türen
- 2 Relais + Halbleiterausgang programmierbar als Tür-Relais für 1 oder 2 Türen bzw. programmierbar als Alarm- oder Sabotageausgang

An dem Türmodul wird die komplette Türperipherie verdrahtet. Das Türmodul ist Teilnehmer auf dem Modulbus und kommuniziert über eine integrierte RS-485-Schnittstelle mit dem ACS-8.

Das ACS-8 enthält die Zutrittskontrollrechte und trifft die Entscheidungen.

Mit IQ MultiAccess (ab V3) kann ein Türmodul wahlweise **eine oder zwei Türen** steuern.

An das Türmodul, Art.-Nr. 026593.10, können auch Wiegand-Leser angeschlossen werden. Voraussetzung IQMA ab V.12.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe ohne ext. Verbraucher	10 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	163 x 152 x 40 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Werden zwei Türen ab IQ MultiAccess V3 über das Türmodul gesteuert, reduziert sich die Anzahl der frei verwendbaren Ein- und Ausgänge.

Das Gerät verfügt über keine eigenen Potentialtrennung. Bei Bedarf muss es an Art.-Nr. 026595.10 angeschlossen werden.

026594.10

Türmodul, 230 V AC, RS-485



Leistungsmerkmale

- 2 Clock/Data-Leser/Tastatur
- Öffnungskontakt für 1 oder 2 Türen
- Türöffnertaster für 1 oder 2 Türen
- Rückmeldekontakt für 1 oder 2 Türen
- 2 Relais + Halbleiterausgang programmierbar als Tür-Relais für 1 oder 2 Türen bzw. programmierbar als Alarm- oder Sabotageausgang

Zusätzlich:

- Integriertes Netz-/Ladeteil
- Akkustellplatz 1 x 018002.10 (2,0 Ah)

An dem Türmodul wird die komplette Türperipherie verdrahtet. Das Türmodul ist Teilnehmer auf dem Modulbus und kommuniziert über eine integrierte RS-485-Schnittstelle mit dem ACS-8.

Das ACS-8 enthält die Zutrittskontrollrechte und trifft die Entscheidungen.

Mit IQ MultiAccess (ab V3) kann ein Türmodul wahlweise **eine oder zwei Türen** steuern.


An das Türmodul, Art.-Nr. 026594.10, können auch Wiegand-Leser angeschlossen werden. Voraussetzung IQMA ab V.12.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC -15% bis +10%
Stromaufnahme in Ruhe ohne ext. Verbraucher	65 mA
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +55 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	250 x 210 x 100 mm
Akkustellplatz	1 x 018002.10 (2,0 Ah)
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

 Werden zwei Türen ab IQ MultiAccess V3 über das Türmodul gesteuert, reduziert sich die Anzahl der frei verwendbaren Ein- und Ausgänge.

Das Gerät verfügt über keine eigenen Potentialtrennung. Bei Bedarf muss es an Art.-Nr. 026595.10 angeschlossen werden.

 Netzteil mit Akkuladeschaltung.

026593.10.01 Türmodul CPU Platine

026600

AXS4Secure 1-Tür Komplettgerät



Leistungsmerkmale

- Verwaltung von 3.000 bis 65.000 Datenträger (abhängig von der Lizenz)
- 512 Raum-/Zeitzone
- 4 RS-485-Schnittstellen zum Anschluss von 4 RS 485-Lesern
- An einer Tür können bis zu 2 Leser betrieben werden: 1 Außenleser und 1 Innenleser
- 3 Analogeingänge genutzt zum Anschluss von Türöffner-Rückmeldekontakt, Türöffner-Taster und Sabotagekontakt.
- 4 Halbleiterausgänge für die Meldungen Türaufbruch, Überfall, Sabotage und Störungen.
- 2 Relaisausgänge zur Ansteuerung von Arbeitsstrom- oder Ruhestrom-Türöffnern.
- Ethernet-Anschluss (10/100 MBit/sec) mit RJ45.

Grundplatine mit Netzteil (013970) komplett montiert und lizenziert als 1-Tür Komplettgerät.

Durch das modulare Komponentenkonzept ist eine objektspezifische Projektierung möglich. In Verbindung mit dem innovativen Lizenzierungskonzept kann diese Platine mit einer Erweiterungslizenz (026601) zu einer 2-Türen AXS4Secure erweitert werden. Das Gerät ist nach Parametrierung durch die übergeordnete ZK Software, IQ MultiAccess absolut autark.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 15% + 10%
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	310 x 340 x 81,5 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

026610

Axs4Secure 2-Tür Komplettgerät



Leistungsmerkmale

- Verwaltung von 3.000 bis 65.000 Datenträger (abhängig von der Lizenz)
- 512 Raum-/Zeitzone
- 4 RS-485-Schnittstellen zum Anschluss von 4 RS 485-Lesern
- An einer Tür können bis zu 2 Leser betrieben werden: 1 Außenleser und 1 Innenleser
- 3 Analogeingänge genutzt zum Anschluss von Türöffner-Rückmeldekontakt, Türöffner-Taster und Sabotagekontakt.
- 4 Halbleiterausgänge für die Meldungen Türaufbruch, Überfall, Sabotage und Störungen.
- 2 Relaisausgänge zur Ansteuerung von Arbeitsstrom- oder Ruhestrom-Türöffnern.
- Ethernet-Anschluss (10/100 MBit/sec) mit RJ45.

Grundplatine mit Netzteil (013970) komplett montiert und lizenziert als 2-Tür Komplettgerät.

Durch das modulare Komponentenkonzept ist eine objektspezifische Projektierung möglich. Das Gerät ist nach Parametrierung durch die übergeordnete ZK Software, IQ MultiAccess absolut autark.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	230 V AC
Betriebsspannungsbereich	230 V AC - 15% + 10%
Umweltklasse gemäß VdS	II
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis 70 °C
Gehäuse	Stahlblech
Abmessungen (B x H x T)	310 x 340 x 81,5 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

Basis-/Erweiterungslizenzen

Die Auslieferung von Basis-/Erweiterungslizenzen erfolgt durch das Lizenzierungsportal <https://mb-secure.honeywell.de>.

In diesem erfolgt die Verknüpfung der erworbenen Lizenzen mit Rechnerplatinen anhand deren Seriennummern. Dies erzeugt einen Lizenzschlüssel, der heruntergeladen oder per Mail versandt werden kann.

Zusätzlich wird ein Zertifikat zugestellt, welches zum Nachweis bei Retouren dient.

Nach anschließendem Einspielen des erzeugten Lizenzschlüssels (per IQ PanelControl) in die jeweilige Rechnerplatine wird die gewünschte Funktionalität aktiviert."



Für die Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810 wird eine Basislizenz benötigt.

026605

Basislizenz AXS4Secure 1-Tür

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

026615

Basislizenz AXS4Secure 2-Türen

Zur Inbetriebnahme einer Basisplatine 013810.



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

026601

AXS4Secure Lizenz 1, konventionelle Tür

Erweitert eine AXS4Secure um eine 1 Tür.



Maximale Ausbaugrenze: 2 Türen



- Lizenz durch das Online-Portal mb-secure.honeywell.de
- Zertifikat

Gehäuse

050051

Zusatzgehäuse ZG10



Gehäuse für AXS4Secure.

Zum Einbau von MB-Secure Basisplatine, die mit einer Basislizenzen in eine AXS4Secure umgewandelt werden kann. Das Gehäuse hat ausreichend Platz für Netzteil und Akku. Es bietet eine verschraubbare Haube und ist mit einem Deckelkontakt zur Sabotageüberwachung ausgestattet.

Technische Daten

Material	Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet
Schutzart nach EN 60529	IP 30
Gewicht	ca. 4 kg
Abmessungen (B x H x T)	310 x 340 x 81,5 mm
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



Max. Akkustellplatz 3,4 Ah; Platz für MB-Secure Basisplatine und Netzteil.

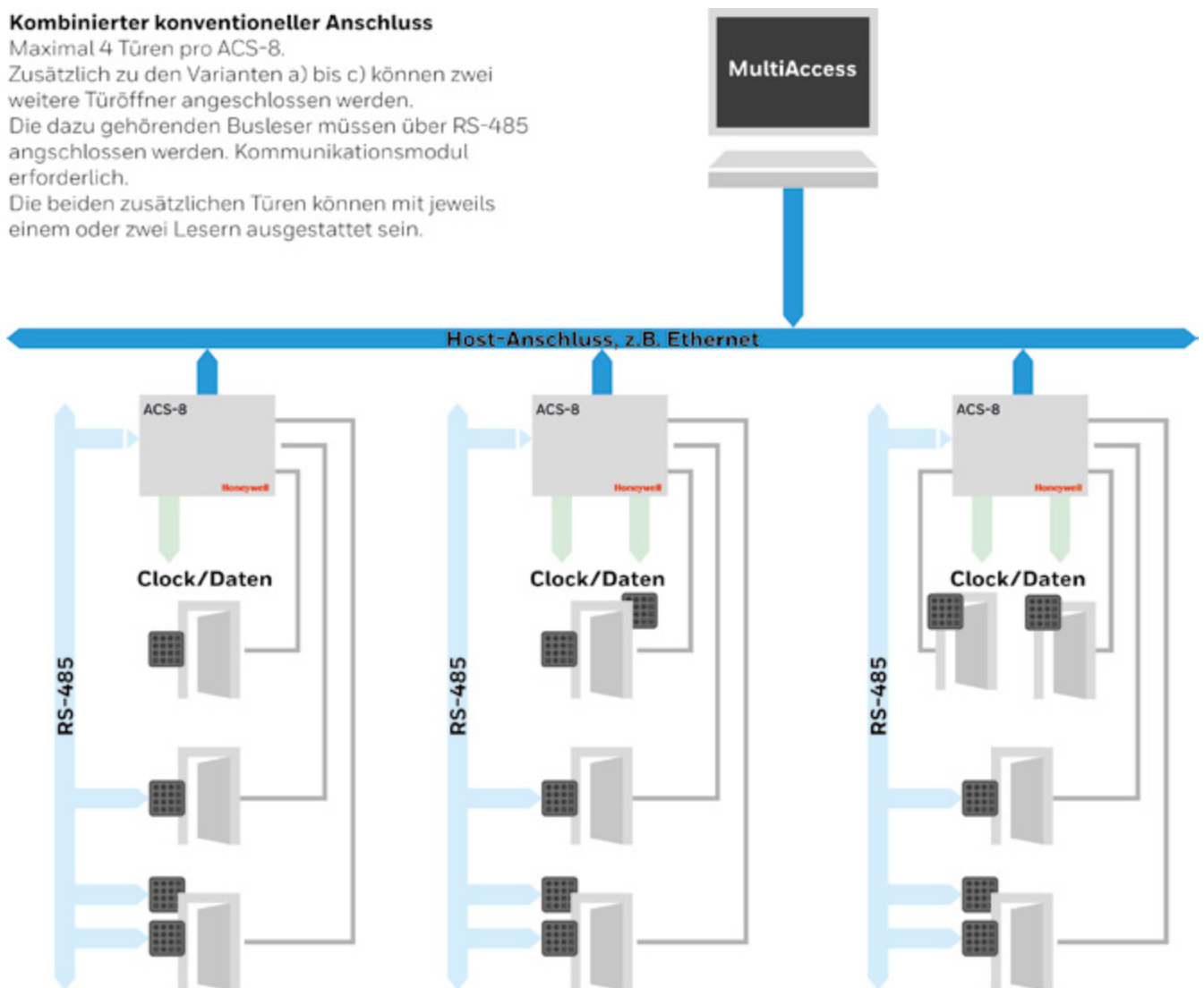
Zubehör:

013810	MB-Secure Basisplatine
026605	Basislizenz AXS4Secure 1-Tür
026615	Basislizenz AXS4Secure 2-Türen

Projektierungsbeispiele ACS-8

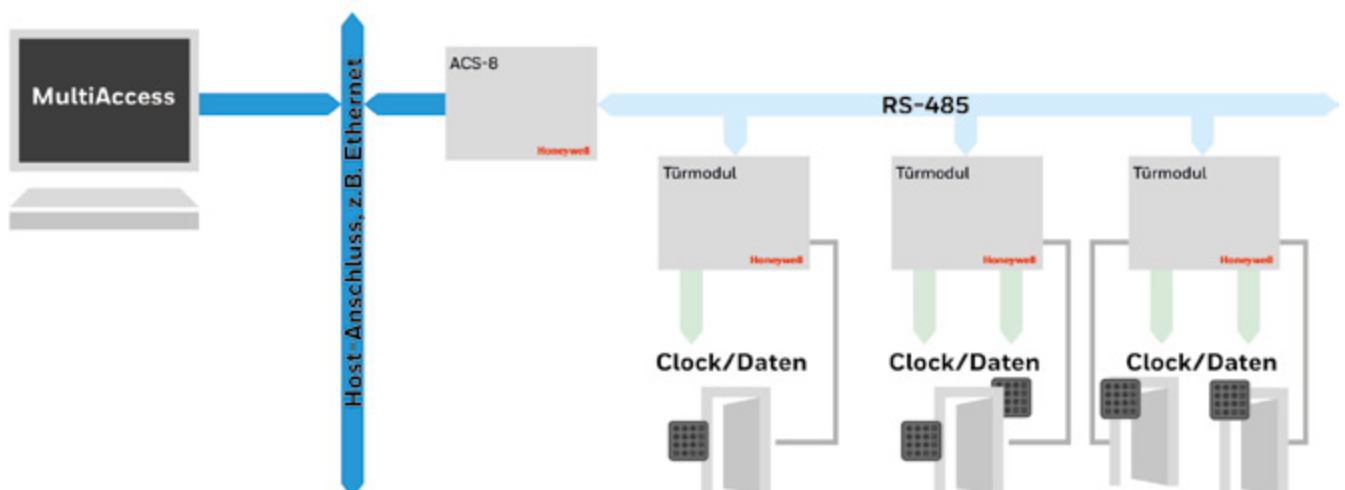
Kombinierter konventioneller Anschluss

Maximal 4 Türen pro ACS-8.
Zusätzlich zu den Varianten a) bis c) können zwei weitere Türöffner angeschlossen werden.
Die dazu gehörenden Busleser müssen über RS-485 angeschlossen werden. Kommunikationsmodul erforderlich.
Die beiden zusätzlichen Türen können mit jeweils einem oder zwei Lesern ausgestattet sein.



Anschluss über Türmodul

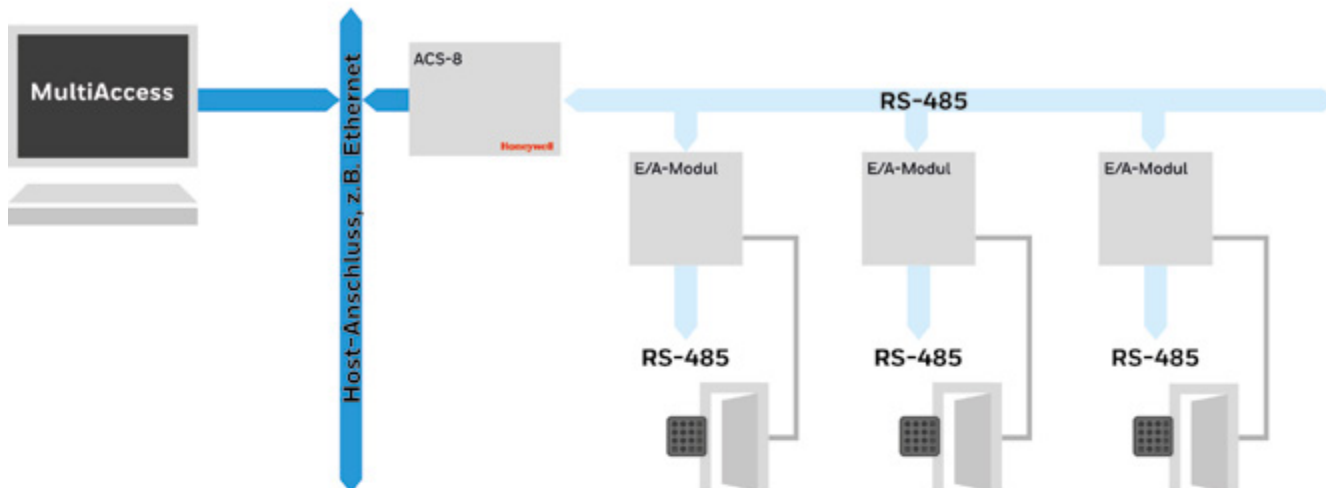
Maximal 8 Türen mit Innen- und Außenleser pro ACS-8.
Kommunikationsmodul erforderlich.



Projektierungsbeispiele ACS-8

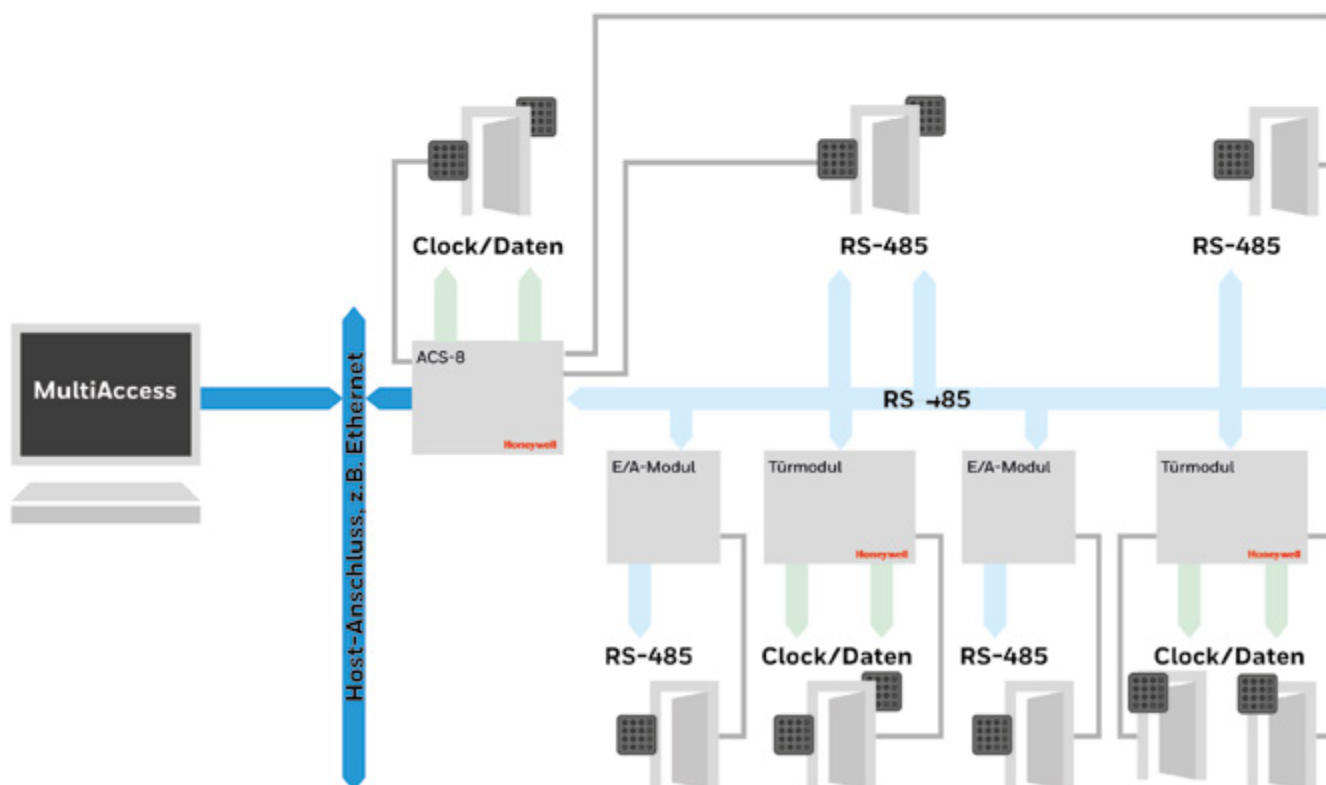
Anschluss über E/A-Modul

Pro E/A-Modul eine Tür mit einem BUS-Leser.
Maximal 8 Türen mit jeweils einem Leser ACS-8.
Kommunikationsmodul erforderlich.



Kombinierte Anschlussmöglichkeiten

Alle zuvor aufgeführten Anschlussmöglichkeiten können beliebig kombiniert werden.
Allerdings darf die maximale Anzahl von 8 Türen pro ACS-8 nicht überschritten werden.

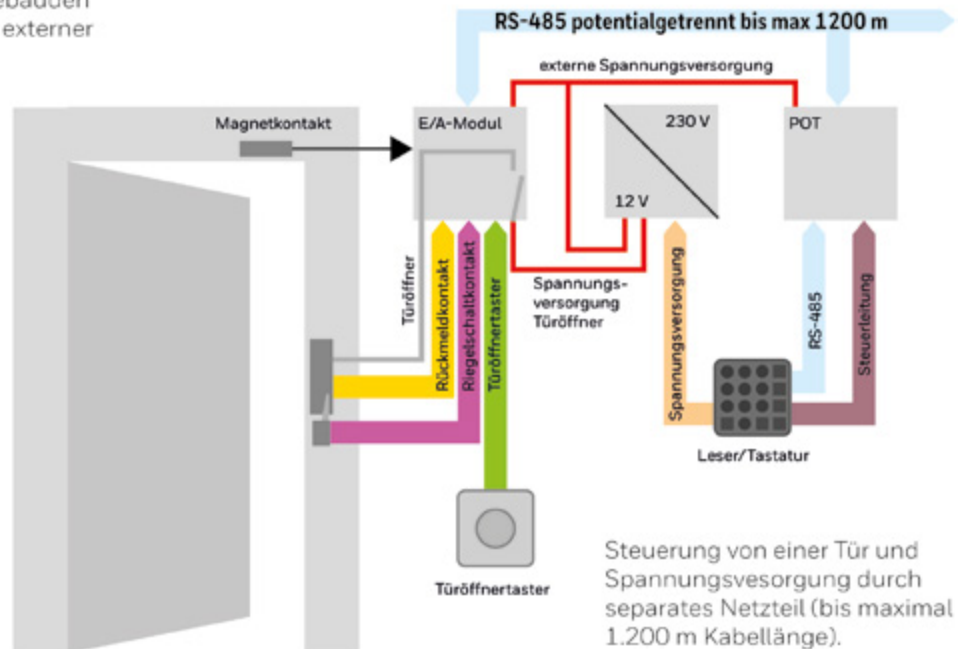


Projektierungsbeispiele ACS-8

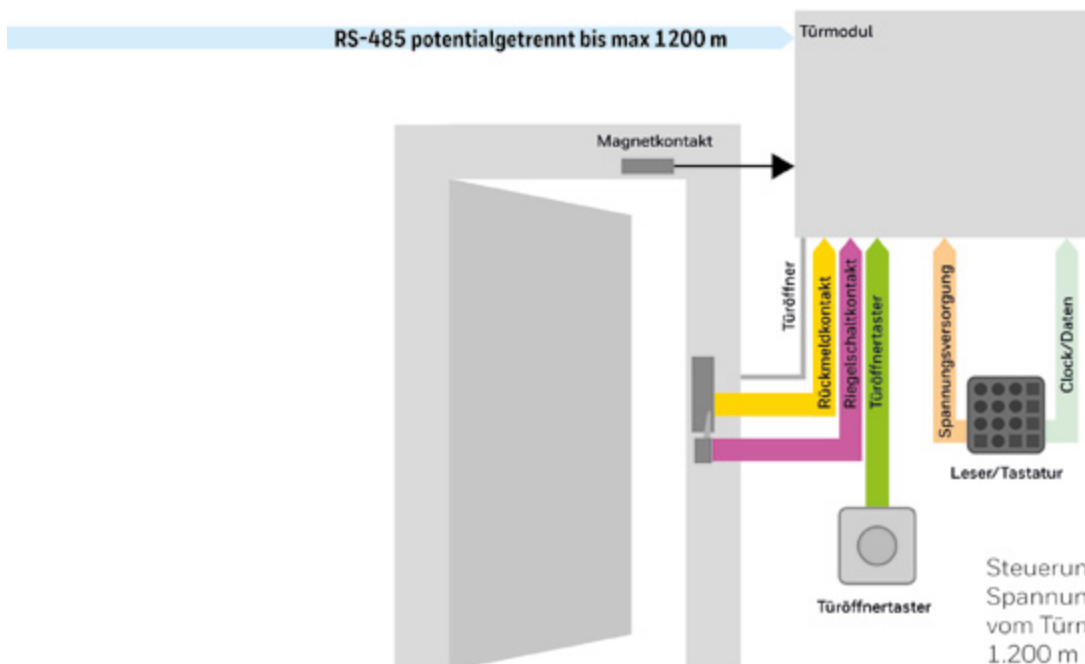
Anschluss an E/A-Modul mit externer Spannungsversorgung und Potentialtrennungsmodul

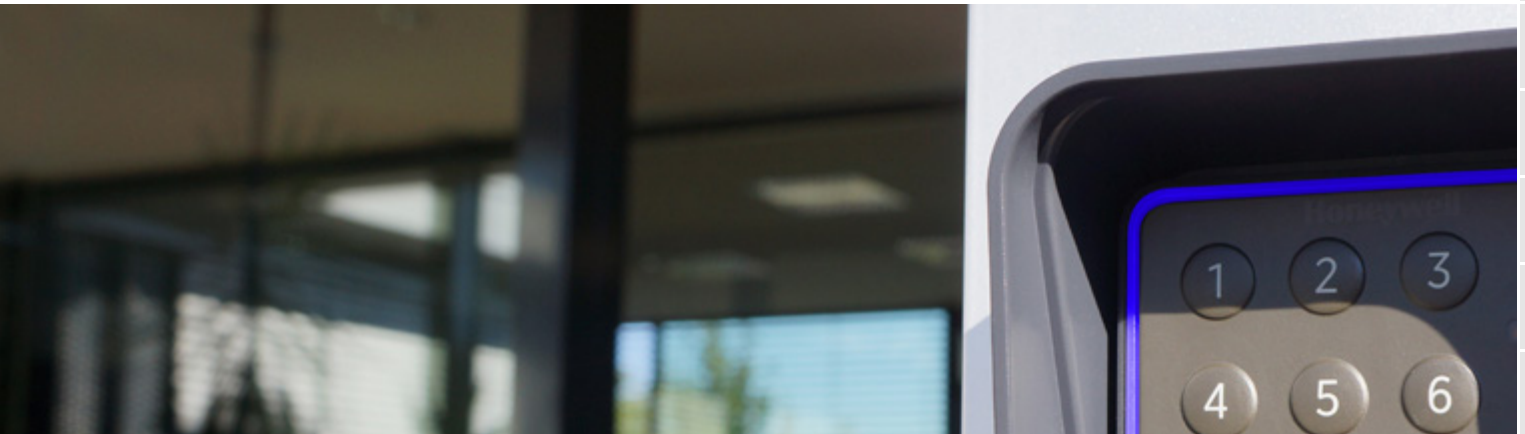
Modul Potentialtrennung wird empfohlen bei:

- längerer BUS-Leitung
- BUS-Leitung außerhalb von Gebäuden
- Betrieb von Leser/Tastatur mit externer Spannungsversorgung



Anschluss an Türmodul mit direkter Spannungsversorgung aus Türmodul





Software für Zutrittskontroll-Systeme
- IQ MultiAccess

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

IQ MultiAccess Basispaket / Profipaket

Produktbeschreibung

IQ MultiAccess wurde komplett neu entwickelt und basiert auf einer echten **Client/Server-Architektur** mit sehr schneller Datenbank-Anbindung. Dadurch ist das ZK-System voll **skalierbar** und unterliegt praktisch **keinen Beschränkungen** mehr bezüglich Anzahl der Personen, Türen, Raum-/Zeitzone, Arbeitsstationen.

Über Serverredundanz und RAID-Systeme wird eine **sehr hohe Verfügbarkeit** des ZK-Systems erzielt. Alle Daten werden intern **verschlüsselt** übertragen und kritische Daten auch verschlüsselt gespeichert.

Mit **IQ NetEdit** wurde die Hardware-Verwaltung deutlich erweitert, sodass jetzt neben den älteren ACS-1 auch alle aktuellen (ACT, ACS-2, ACS-8) und TRS-Zeiterfassungs-Terminals, sowie die 561-MB24/48/100 Einbruchmelderzentrale angebunden werden können.

Als **Datenbanksystem** wird eine kostenlose SQL-Datenbank genutzt, die Teil des Basis-Pakets ist und sich automatisch installiert.

Zur Anbindung von vorhandenen SQL-Datenbanksystemen (Oracle, IBM-DB2, MS-SQL-Server) wird das Profi-Paket eingesetzt. Hierzu sind Kenntnisse über Relationale Datenbanksysteme notwendig.

IQ MultiAccess ist „**lokationsfähig**“, das heißt:

a) es können mehrere Firmen das gleiche System in einem Gebäude nutzen (Mandantenfähigkeit) bei getrennter Personaldatenhaltung, obwohl z. B. der Eingangsbereich von allen Firmen genutzt wird. Dies bringt wirtschaftliche Vorteile, da sich mehrere Firmen ein System in der Anschaffung teilen können.

b) es kann eine Firma ein System mit mehreren Untersystemen an mehreren Standorten nutzen („Standortfähigkeit“)

Mittels detailliertem **Zugriffsschutz über Passwörter** können einzelnen Bedienern genau spezifizierte Schreib- und Leserechte vergeben werden. Zusätzlich speichert die Logdatei alle Systemprogrammierungen. Dies erhöht die Sicherheit des Systems gegen Missbrauch.

Eine nach neuesten ergonomischen Gesichtspunkten gestaltete **Bedienoberfläche** erlaubt ein sehr schnelles Einarbeiten ins System. Es kann an mehreren Fenstern gleichzeitig gearbeitet werden (Tabbed Views), wichtige Systemmeldungen sind jederzeit im Blick.

Daten werden schnell über Baumstrukturen und Listen ausgewählt, ein umfangreicher Personalstammsatz mit Foto, Unterschrift und frei definierbaren Feldern erhöht die Flexibilität.

Die Zutrittsrechte der Mitarbeiter werden grafisch oder direkt eingegeben und verwaltet.

Eine umfassende **Protokollierung** erlaubt u. a. die Aufnahme und Wiedergabe von kurzen Bildsequenzen bei Ansteuerung einer Webcam ("Pfortnermodul" ab V3). Filterungen und Auswertungen sind über Drag'n'Drop sehr schnell möglich, das Reporting-Tool wurde deutlich erweitert. So sind jetzt auch Ausgaben als Excel-, Text-, HTML- und XML-Dateien möglich.

Alle wichtigen ZK-Funktionen wurden aus **MultiAccess for Windows** übernommen und erweitert bzw. optimiert:

Beispielsweise kann die Bereichswechselkontrolle jetzt wahlweise auch global über den Server erfolgen. Das 4-Augenprinzip wird mit mehr Flexibilität angeboten (ab V3).

Die **Integration** von IQ MultiAccess in andere Systeme wie z. B. Systeme der Zeitwirtschaft kann über definierte Schnittstellen nahtlos durchgeführt werden.

Ein **Upgrade** von bestehenden Systemen (MultiAccess for Windows, EnterpriseAccess, MultiAccess Lite) erfolgt über entsprechende Pakete.

Die **Lizenzierung** erfolgt in Paketen mit festen Mitarbeitergrenzen. Es kann dann von einer Stufe zur nächsten jederzeit erweitert werden.

IQ MultiAccess Basispaket



Leistungsmerkmale

Systembeschreibung:

- Vollwertiges Client/Server-System für Datensicherheit, Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
- Download der Client-Installationen über Browser
- Automatische Updates der Client-Installation vom Server aus
- Bereits in Grundversion unbegrenzte Anzahl von:
 - Arbeitsstationen
 - Terminals
 - Türen
 - Ausweisgruppen
 - Abteilungen, Kostenstellen, Arbeitsgruppen
- Je Lokation
 - 65.500 Personen
 - 999 Türen
 - 512 Raum-/Zeitzone

Anschlussmöglichkeiten:

- Anschluss der Zutrittskontrollzentralen über RS-232, RS-485, Ethernet, DFÜ. Bei EMZ-Anbindung auch über IGIS-LOOP.
- Automatische Erkennung angeschlossener Hardware
- Einlesestation für Transponder (Karten, Schlüsselanhänger)
- Schreib-/Lesestation für mifare/LEGIC-Transponder
- Einlesestation für Personalausweis
- Unterschriftspad
- USB-/IP-Kamera
- Schlüsseldepot

Sicherheit:

- Verschlüsselte Datenübertragung und -Speicherung

Update möglich von:

- MultiAccess for Windows V7 / SP2
- IQ SystemControl
- MultiAccess Lite

Grundpakete für IQ MultiAccess:

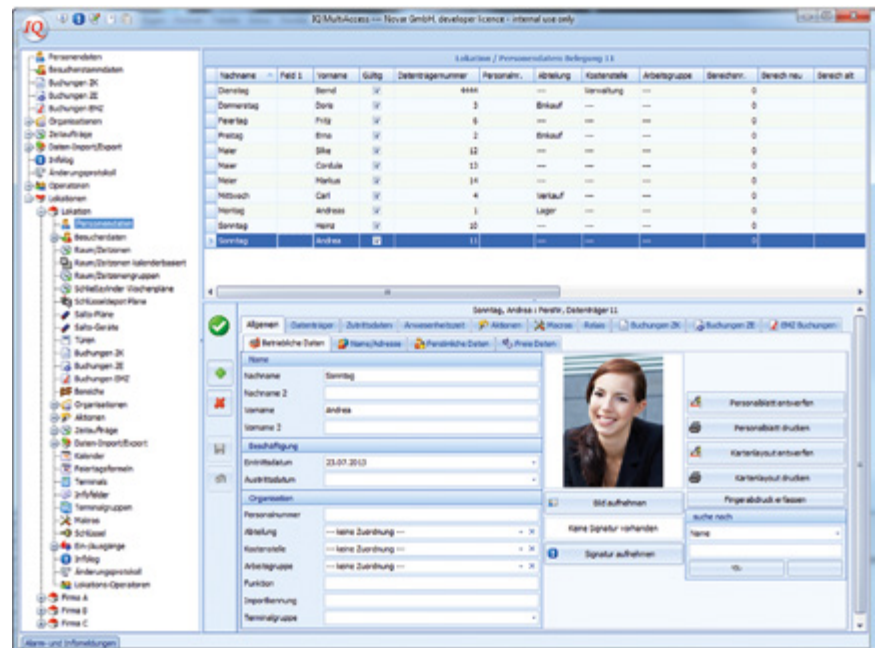
- **Basispaket**, gestaffelt nach Anzahl Personen inklusive lizenzfreier SQL-Datenbank Firebird oder
- **Profi-Paket**, gestaffelt nach Anzahl Personen inklusive Vorbereitung für Anbindung an vorhandene SQL-Datenbanken.

In Grundversion (eine Lokation):

- 65.500 Personen
- 999 Türen
- 512 Raum-/Zeitzone
- Detaillierte Protokollierung aller Systemereignisse
- unbegrenzte Anzahl von
 - Arbeitsstationen
 - Terminals
 - Türen
 - Ausweisgruppen
 - Abteilungen, Kostenstellen, Arbeitsgruppen

Integration:

- Import-Werkzeug für Personalstamm zur Übernahme aus SQL-Datenbanken oder über LDAP-Schnittstelle
- Export-Werkzeug für Personalstamm in die Formate XLS, TXT, HTML, XML
- Anbindung an WINMAG plus bzw. WINMAG Lite zur grafischen Gebäudedarstellung und Alarmüberwachung
- Integration mit BMT, Videoüberwachung und Gebäudesteuerung über WINMAG
- Integration mit EMT, RWT und Zeiterfassung direkt möglich
- Anschluss an biometrische Systeme der Zutrittskontrolle (über ACS-8)
- Integriertes Ausweiserstellungssystem



Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- Mehrmandanten- und Mehrstandortfähigkeit über beliebig viele Lokationen
- Moderne übersichtliche und ergonomische Oberfläche für schnelle Einarbeitung und vereinfachtes Arbeiten
- individuelle Zusammenstellung von Listen per drag and drop (Sortierung, Filterung und Gruppierung), als Benutzerprofil abspeicherbar
- WYSIWYG-Druck aus allen Listen, wahlweise automatisierter Druck über Printserver
- Export als xls-, txt-, htm- oder xml-Datei
- Mehr-Personen-Zutrittskontrolle
- Feiertagskalender mit individuell erstellbaren Feiertagsformeln
- Datums- und zeitbezogene Ausweisgültigkeit
- Gruppenweise ändern von Personaldaten und Besucherausweisen
- Definition von Besucherausweisen mit speziellen Rechten
- Automatisierung bestimmter Abläufe durch Aktionen, Zeitaufträge oder frei programmierbaren Makros, z. B. automatische Datensicherung, automatisches Löschen von Buchungen älter als x Tage, oder wenn Datei eine bestimmte Größe überschreitet
- Berechtigungssteuerung durch personenbezogene Benutzer mit individuellen Passwörtern und Rechten
- wahlweise anonymisierte Buchungen
- Schleusensteuerung
- Notifikation über SMS, E-Mail, Fax
- Fiducia-Zulassung für Installation bei R+V Banken
- Print Server
- Datenimport über LDAP-Schnittstelle oder aus SQL-Datenbanken
- Makroerstellung und -steuerung
- Visualisierung über virtuelles Bereichstableau
- Unterstützung mifare DESFire EV1 mit Schlüsselwechsel im laufenden Betrieb
- Besucherverwaltung mit eigenen Besucherausweisen, Erfassung der Personendaten durch Einlesen des Personalausweises möglich
- Anbindung von elektronischen Offline- und Onlinezylindern sowie elektronischen Beschlägen*
- für elektronische Zylinder DLC und elektronische Beschläge DLF mit proX-, mifare- und LEGIC-Lesetechnologien
- Datensynchronisation über Palm® PDA* oder Laptop/Notebook*
- Türliste zeigt bei offline Variante am Palm® / Notebook* an, welche Türen schon programmiert wurden
- Anzeige von Sabotageversuchen und Batteriezuständen
- Programmierung über Raum-/Zeitzone in IQ MultiAccess
- Einfache Dauerfreigabe einer Tür mit automatischer Sperre nach Dienstschluss
- PC Software IQ Cylinder übernimmt den Datenaustausch zwischen IQ MultiAccess und dem PDA (USB) oder dem Laptop
- Datenaustausch zwischen PDA/Laptop und Türzylinder/Beschläge über Infrarotschnittstelle

*Hardware nicht inklusive

Zutrittskriterien:

- Generalberechtigung oder über Raum/Zeitzone
- nur Transponder (Karte, Schlüsselanhänger)
- nur Türcode
- nur PIN
- Transponder und Türcode
- Transponder oder Türcode
- Transponder und PIN
- Transponder oder PIN
- zeitliche veränderbare Zutrittskriterien über Automatikzone
- Mehrpersonen-Zutrittskontrolle (wahlweise 2 – 9 Personen)
- optional Anbindung an biometrische Systeme

Optionen:

- Mandantenfähigkeit (Mandanten, Lokationen, Nutzung gemeinsamer Türen durch mehrere Mandanten)
- Bereichswechselkontrolle mit virtuellem Bereichsübersichtstableau, Zutrittswiederholsperrung, Bilanzierung (Zählersteuerung zur Automatisierung von Gebäudeleittechnik, z. B. Parkhaussteuerung)
- Pförtnermodul mit Bildvergleich und Abspeicherung von Bildsequenzen oder Live-Überwachung (mit TCP/IP Kamera). Personenkontrolle per Zufallsgenerator
- Ausweiserstellung und Formularmanagement
- Stammdatenverwaltung der Einbruchmelderzentralen 561-MB24/48/100 bzgl. Scharf/Unschärf-Schaltung, Makro und ZK-Berechtigungen. Steuerung über virtuelles EMZ-Bedienteil
- Anbindung von digitalen Schließzylindern und Beschlägen, offline, Funkonline oder über virtuelles Netzwerk
- Anbindung von TBS-Fingerscannern

PC Voraussetzungen:**Betriebssystem:**

Windows 7 (32/64 Bit Version) / Windows 10 / Server 2008 / Server 2012 / Server 2016

Rechner:

Entsprechend Anforderungen des jeweiligen Betriebssystems

Sicherheit (Server):

RAID 1 = Plattenspiegelung / USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung)

Bildschirm / Grafikkarte:

minimum: 17" 1024 x 768 (Workstation)

empfohlen: 19" 1152 x 864 (Server)

sonstige Anforderungen:

DVD-Laufwerk, Maus, Trackball oder anderes Windows-kompatibles Zeigergerät

für DFÜ:

von Honeywell Commercial Security zertifiziertes Modem

Übersicht IQ MultiAccess

Basis-Versionen



Basispaket inklusive Datenbank Firebird:

- Lieferung auf CD-ROM



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Ein Wechsel vom Basis- auf das Profipaket ist oftmals mit erheblichem Aufwand von Seiten der Entwicklungsabteilung in Albstadt verbunden.

Eine Betreuung beim Datenbankwechsel ist nicht im Lieferumfang von IQ MultiAccess enthalten und muss als Dienstleistung separat beauftragt werden. Der genaue Aufwand muss im Einzelfall individuell geklärt werden.

Der Tagessatz beträgt 890,00 €.

Für Demonstrations- und Testzwecke:

- Max. 10 Datenträger (Personen) verwaltbar
- Kommunikation mit den Zutrittskontrollzentralen max. 500 Tage nach Installation möglich
- Nur als Basis-Paket verfügbar (Installation mit beigestellter SQL-Datenbank)
- Keine Optionen (mehrere Lokationen, Bereichswechselkontrolle, Pförtnermodul mit Bildvergleich, Ausweiserstellung) möglich
- Einfaches Update auf voll funktionsfähige Vollversion möglich

029600	Demo-Version IQ MultiAccess
029601	Basispaket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise
029602	Basispaket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise
029603	Basispaket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise
029604	Basispaket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise
029605	Basispaket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise
029606	Basispaket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise
029607	Basispaket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise
029608	Basispaket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise
029609	Basispaket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise
029610	Basispaket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise
029646	Basispaket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise

IQ MultiAccess Profipaket

**Leistungsmerkmale**

siehe IQ MultiAccess Basispaket

Profipaket, vorbereitet zur Datenspeicherung in Standard SQL-Datenbank, möglich für:

- Microsoft SQL Server
- Oracle
- IBM DB/2
- weitere auf Anfrage
- Lieferung auf CD ROM



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Ein Wechsel vom Basis- auf das Profipaket ist oftmals mit erheblichem Aufwand von Seiten der Entwicklungsabteilung in Albstadt verbunden.

Eine Betreuung beim Datenbankwechsel ist nicht im Lieferumfang von IQ MultiAccess enthalten und muss als Dienstleistung separat beauftragt werden. Der genaue Aufwand muss im Einzelfall individuell geklärt werden.

Der Tagessatz beträgt 890,00 €.

029631	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise
029632	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise
029633	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise
029634	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise
029635	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise
029636	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise
029637	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise
029638	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise
029639	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise
029640	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise
029647	Profi-Paket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise

IQ MultiAccess Datenbank-Erweiterung



Lizenerweiterung IQ MultiAccess:

- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

029611	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 300 auf 500 Ausweise
029612	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 500 auf 800 Ausweise
029613	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 800 auf 1.000 Ausweise
029614	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.000 auf 1.500 Ausweise
029615	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.500 auf 2.000 Ausweise
029616	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 2.000 auf 3.000 Ausweise
029617	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 3.000 auf 5.000 Ausweise
029618	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 5.000 auf 7.500 Ausweise
029619	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 7.500 auf 10.000 Ausweise
029620	Datenbankerw. - IQ MultiAccess auf mehr als 10.000 Ausweise

IQ MultiAccess Optionen

029621

Option Mandantenfähigkeit, Mehrlokationsfähigkeit




Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Anlegen von beliebig vielen Lokationen (in Grundversion nur 1 Lokation möglich).

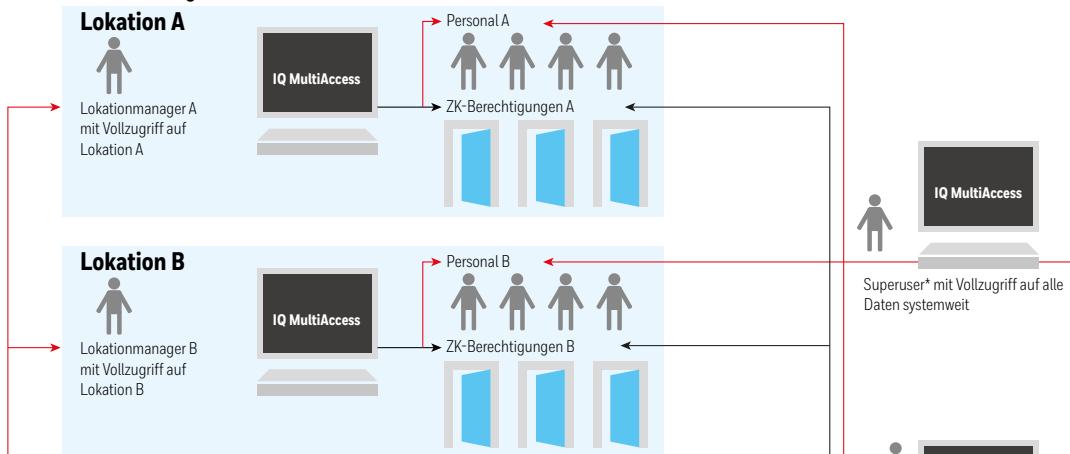
Darüber Umsetzung von:

- Mehrmandantenfähigkeit (mehrere Firmen teilen sich ein ZK-System in einem Gebäude)
- Mehrstandortfähigkeit (eine Firma über mehrere Standorte verteilt)
- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei

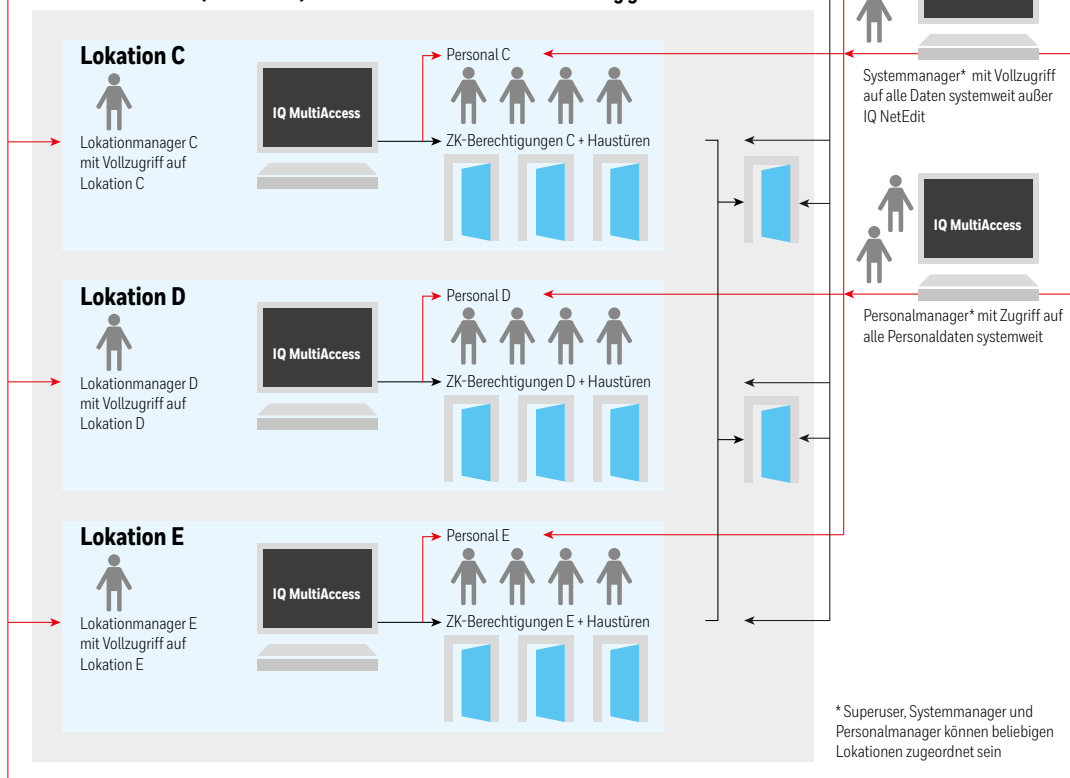
 Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Funktionsschema

Einzelne, räumlich getrennte Lokationen



Mehrere Lokationen (Mandanten) innerhalb eines Gebäudes mit Nutzung gemeinsamer Türen



029622

Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

Durch Serverprozess können alle Funktionen auch global, d.h. für ALLE angeschlossenen Türen ausgeführt werden, Voraussetzung ist ein Permanentbetrieb des Servers.

Zutrittswiederhol Sperre (ZWS) auf Ebene der Zutrittskontrollzentrale, global (über Server). Die ZWS überprüft, ob für den buchenden Ausweis eine Sperrzeit in dem zu betretenden Bereich gesetzt ist.

Bilanzierung der in den jeweiligen Bereichen als an- bzw. abwesend geführten Personen und darauf aufbauende Ereignissteuerung (Zählersteuerung), z. B. Ansteuerung Gebäudeautomation, wenn letzte Person Bereich verlassen hat.

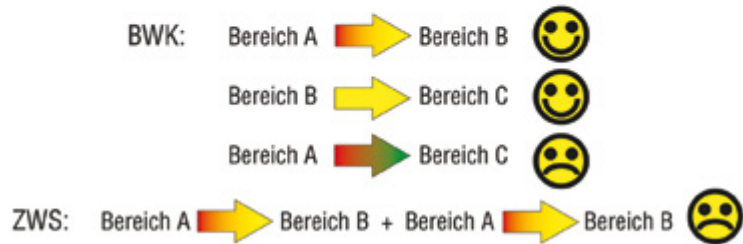
Bereichswechselkontrolle (BWK) auf Ebene der Zutrittskontrollzentrale, global (über Server). BWK prüft, ob sich der buchende Ausweis momentan in dem Bereich befindet, den er verlassen möchte.

Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Virtuelles PC-Bereichstableau

zur übersichtlichen tabellarischen und farbigen Darstellung der Bereiche und der dort vorhandenen Personen.

- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei



Virtuelles PC-Bereichstableau

zur übersichtlichen tabellarischen und farbigen Darstellung der Bereiche und der dort vorhandenen Personen.

- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei



029624

Option Pförtner-Modul mit Bildvergleich



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess:

- Automatisierter Vergleich von im System hinterlegtem Personen-Passbild mit gerade zutretender Person
- Spezielles auf Aufgaben des Pförtners zugeschnittenes Modul
- Aufnahme der gerade zutretenden Person durch Life-Kamera (Webcam o. ä.) möglich (Kamera nicht enthalten)
- Speicherung kurzer Bildsequenzen auf Festplatte
- Personenkontrolle über Zufallsgenerator
- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.



Bildvergleich - nur Anzeige oder mit Option Freigabe/Sperren



Bildvergleich - Personenkontrolle über Zufallsgenerator

029625


Option Ausweis- und Formularmanagement

**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess:**

- Aufnahme von Fotos über USB- und Web-Cams*
- Einfaches Steuern und Auslösen der Kamera aus IQ MultiAccess
- Aufnahme von Unterschriften über Unterschriftspad*
- Übernahme der Personaldaten über Personalausweisscanner*
- Erstellen von Ausweis- und Formular-Designs
- Integration von Fotos und Logos
- Druck auf Kartendruckern und Standarddruckern
- Druck von Mitarbeiter- und Besucherausweisen
- Druck von Formularen für Mitarbeiterbelehrung und Besucherscheinen

- Beibehaltung aller Einstellungen
- Übernahme aller Daten
- für Basis- und Profipaket
- jederzeit nachträglich möglich
- Einfaches Einspielen über einzelne Lizenzdatei

* Hardware nicht inklusive

 Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.


Anwendungsbeispiel

Empfohlene Unterschriften-Pads:

SigLite 1x5 LCD (T-LBK460SE-H170)
 SigGem 4x3 LCD (T-LBK755SE-BHSB)

Bezugsadresse für Unterschriften-Pads:**signotec**

Am Gierath 20 b
 D-40885 Ratingen
 Tel.: +49 (0) 2102/53575-10
 Fax: +49 (0) 2102/53575-39
 info@signotec.de
 www.signotec.com

Empfohlener Ausweisscanner DESKO MPR 7100**DESKO**

Gottlieb-Keim-Straße 56
 95448 Bayreuth
 Tel.: +49 (0) 921/792790
 Fax: +49 (0) 921/7927914
 info@desko.de
 www.desko.de

Bezugsadresse für Schleusen
 und Drehkreuze

wanzl

Wanzl Metallwarenfabrik GmbH
 Rudolf-Wanzl-Straße 4
 89340 Leipheim

Phone +49 (0) 82 21 / 7 29-0
 Fax +49 (0) 82 21 / 7 29-1000

info@wanzl.de
 www.wanzl.com

Bitte beachten Sie, dass die oben genannten Firmen nicht Teil von Novar GmbH sind und ein separater Vertrag geschlossen werden muss. In keinem Fall ist die Novar GmbH verantwortlich für die Produkte oder Dienstleistungen dieser Firmen.

029626

Option Anbindung an Einbruchmelderzentralen



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess

- Anbindung von MB-Secure, MB100 (Best.-Nr. mit Index .10), MB48 und MB24 an IQ MultiAccess bedarfsgesteuert per ISDN oder analog oder stehend per TCP/IP (auch verschlüsselt) über das Wählgerät der Zentrale oder IGIS-LOOP.

- Automatisches Erkennen und Anlegen der installierten EMZ-Hardware in IQ NetEdit.

- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen IQ MultiAccess und EMZ. Stammdaten aus EMZ werden von IQ MultiAccess übernommen und ab diesem Zeitpunkt zentral verwaltet. (Datenträger, Raum-/Zeitzone, Berechtigungen für Zutritt scharf/unscharf schalten und Steuerungen. Die Einbruchmelderzentrale sendet Ereignisse als Buchungen an IQ MultiAccess.

- mit einem Mausklick können Benutzerrechte VdS-konform eingestellt werden.

- Die Option "virtuelles Bedienteil" ermöglicht scharf/unscharf schalten, Meldergruppen sperren/entsperren, Anzeige des Alarm- und Ereignisspeichers, Gehtestaktivierung, Makroaufruf und Wartungsfunktionen aller an IQ MultiAccess angebotenen Einbruchmelderzentralen.

- Einträge des Ereignisspeichers können in IQ MultiAccess unter Verwendung aller individuellen Listenanpassungen ausgewertet werden. Weiterhin bestehen Exportmöglichkeiten der Listen in die Formate XLS (EXCEL), TXT, HTML und XML.

- mit der MB-Zentrale ist damit eingeschränkte ZK-Funktionalität möglich.

Für die volle ZK-Funktionalität werden ACS-2/8 benötigt.

Die integrierte Option "virtuelles Bedienteil" ermöglicht:

- scharf/unscharf schalten

- Meldergruppen sperren/entsperren

- Anzeige des Alarm- und Ereignisspeichers

- Gehtestaktivierung

- Makroaufruf

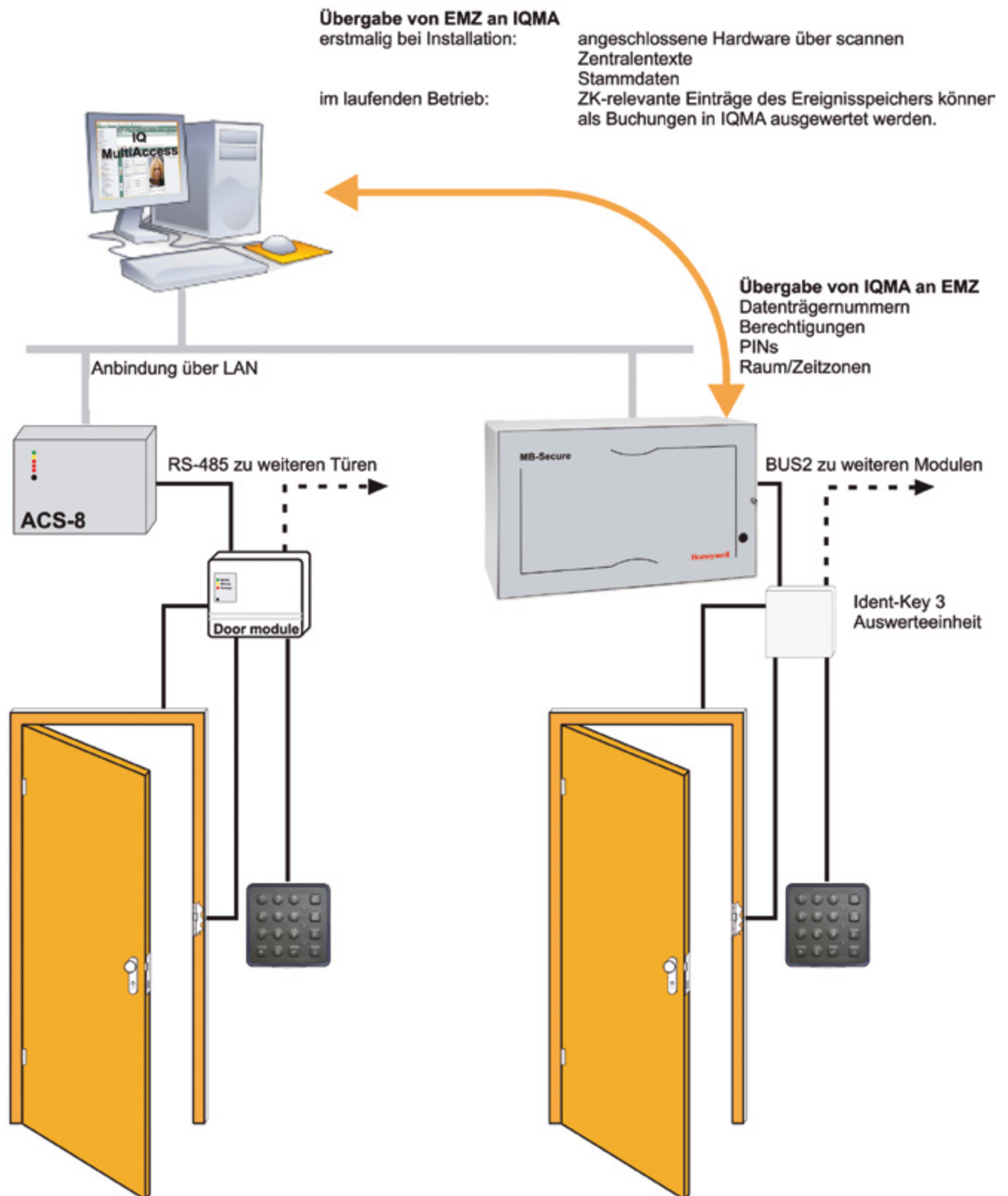
- Wartungsfunktionen

aller an IQ MultiAccess angebotenen Einbruchmelderzentralen.



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

Funktionsschema



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

013598

Option EMA-Bedienteil für PC, IQSC oder IQMA

Die Option "Anbindung an Einbruchmelderzentralen" für IQ MultiAccess (029626) und IQ SystemControl (013596) enthalten jeweils ein virtuelles Bedienteil.

Weitere virtuelle EMZ-Bedienteile (013598) werden nur benötigt, wenn zusätzliche Bedienteile gleichzeitig, z. B. an mehreren Arbeitsplätzen, betrieben werden sollen.



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

029650

Option SALTO Anbindung**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess oder IQ SystemControl**

Salto Virtual Network ist eine Variation der Zutrittskontrolle an Offline-Türzylindern und -beschlägen. Alle Zutrittsberechtigungen befinden sich auf dem Datenträger. Diese werden regelmäßig (mindestens einmal pro Tag) an einer zentralen Stelle über einen Leser mit Schreibfunktion, der online mit der SALTO-Software verbunden ist, aktualisiert.

Informationen über gesperrte Ausweise werden auf jeden Datenträger geschrieben, der am Online-Leser bucht, und an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Dadurch wird ein Missbrauch eines gefundenen oder gestohlenen Datenträgers weitestgehend unterbunden. Bucht der gesperrte Ausweis am Online-Leser, wird dieser automatisch für das gesamte System ungültig. Ein Betreten des Objekts wird dadurch verhindert.

Falls sich der gesperrte Ausweis schon im Gebäude befindet und an einer Tür bucht, die bereits über einen anderen Datenträger die Information der Sperrung bekommen hat, wird dieser ungültig markiert und hat keinen Zugang an weiteren Türen.

Im Gegenzug werden Ereignisse (Buchungen, Batteriestatus) von den Türen auf den Datenträger geschrieben und beim nächsten Lesen am Online-Leser in die SALTO-Software und von dort nach IQMA / IQSC übernommen.

Datenaktualisierung durch Einspielen über ein Programmiergerät (PDA, Laptop) an jeder Tür entfällt im täglichen Betrieb, da sich die Daten auf den Ausweisen und nicht in den Türzylindern / -beschlägen befinden. Sperrlisten werden durch die Benutzer der Ausweise verteilt, Ereignisse von den Türen zurück an die Zutrittskontrollsoftware übertragen.

Da Daten auf die Datenträger geschrieben werden, ist diese Funktion nur mit mifare-Transpondern (classic / DESFire EV1) und LEGIC (prime / advant) verfügbar.

Diese Option enthält die SALTO-Software, die zusammen mit IQ MultiAccess / IQ SystemControl installiert wird, inklusive einer Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQMA / IQSC und Salto. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in IQMA / IQSC und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der SALTO-Software einrichten und diese mittels eines Programmiergerätes bei Erstinbetriebnahme an die Türen verteilen.



Diese Option kann nur mit SALTO-Komponenten betrieben werden.

Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich sowie einmalig die Option SA0220 Sam-Kit mifare bzw. SA0290 Sam-Kit LEGIC.

029651

Anzahl SALTO Leser

IQ MultiAccess und IQ SystemControl überprüfen die Anzahl an SALTO-Lesern. Es können maximal nur so viele SALTO-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro Salto-Leser (UBOX, Encoder, Onlineleser, Türzylinder*, Türbeschlag*) diese Option mitbestellt werden.

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Türzylinder / -beschläge enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften Türzylinder / -beschlag ist sie kostenpflichtig.

*Bei doppelseitig lesenden Zylindern/Beschlägen wird diese Option **pro Türseite** benötigt.



Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.

029655

Option Aperio Anbindung**Erweiterungspaket für IQ MultiAccess oder IQ SystemControl**

Diese Option ist einmalig pro Projekt notwendig zur Unterstützung der ASSA ABLOY Online-Türzylinder und Beschläge Aperio ab V3.

Die Integration der Aperio Türzylinder und Beschläge von ASSA ABLOY bietet eine zusätzliche Variation der Zutrittskontrolle an Türen, an denen keine Verkabelung erwünscht oder möglich ist.


Diese Option ermöglicht es, in IQ MultiAccess und IQ SystemControl je Lokation ein virtuelles Terminal zu aktivieren, das über Ethernet (TCP/IP) mit IP-HUBs kommuniziert, die wiederum per Funk mit den Türkomponenten kommunizieren. Dadurch verhalten sich die betreffenden Türen wie fest verdrahtete Online-Türen. Sie werden in den Standard- Raum/Zeitzone sowie in den Automatikzone unterstützt. Damit kann eine Kurzzeitfreigabe, Dauerfreigabe und Dauersperrung von der Software aus gesteuert werden.

Die Beschläge können wahlweise mit PIN-Tastatur ausgestattet werden. Damit sind die Funktionen nur Türcode, Türcode und/oder Karte, nur PIN, PIN und/oder Karte an diesen Türen ebenfalls einstellbar.

Diese Option enthält die Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQMA / IQSC und den Aperio-Komponenten. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in IQMA / IQSC und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der ASSA-Errichter-Software (PAP-Tool) einrichten und diese mittels eines Funkdongles bei Erstinbetriebnahme den Türkomponenten zuordnen.

Der IP-HUB kann max. 16 Türkomponenten verwalten. Maximal kann ein virtuelles Terminal 256 Türkomponenten verwalten. Weitere Türen können über eine oder mehrere separate Lokationen angebunden werden (nur mit IQMA in Kombination mit Option Mandantenfähigkeit).

 Diese Option kann nur mit Aperio-Komponenten ab V3 von ASSA ABLOY betrieben werden und ist einmalig pro System notwendig.

Bei der Bestellung ist das Bestellformular IQ MultiAccess erforderlich.

029656

Anzahl Aperio Leser

IQ MultiAccess und IQ SystemControl überprüfen die Anzahl an Aperio-Lesern. Es können maximal nur so viele Aperio-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro Aperio-Leser (Türzylinder*, Türbeschlag) diese Option mitbestellt werden.

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Türzylinder / -beschläge enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften Türzylinder / -beschlag ist sie kostenpflichtig.

*Bei doppelseitig lesenden Zylindern wird diese Option **pro Türseite** benötigt.

 **Bei der Bestellung ist das Bestellformular IQ MultiAccess erforderlich.**

Upgrades



* Im folgenden handelt es sich um Upgrades auf IQ MultiAccess Basisversion.

Ein Wechsel vom Basis- auf das Profipaket ist oftmals mit erheblichem Aufwand von Seiten der Entwicklungsabteilung in Albstadt verbunden.

Eine Betreuung beim Datenbankwechsel ist nicht im Lieferumfang von IQ MultiAccess enthalten und muss als Dienstleistung separat beauftragt werden. Der genaue Aufwand muss im Einzelfall individuell geklärt werden.

Der Tagessatz beträgt 890,00 €.

029641

Upgrade MultiAccess for Windows auf IQ MultiAccess

- Automatisches Updateverfahren*
- Übernahme der in MultiAccess for Windows V7.1 angelegten: Systemdaten, Hardware, Gerätegruppen, Macros, Abteilungen, Kalender- und Feiertage, Zeitzonen und Automatikzonen, Personalstamm, Aktionen, Türen
- Beibehaltung der bereits für MultiAccess for Windows gekauften Optionspakete
- Update auf gleiche oder nächsthöhere Personenzahl
- Updates von Vorgängerversionen von MultiAccess for Windows V7.1 müssen vorab auf V7.1 durchgeführt werden und sind im Paket enthalten

029642

Upgrade MultiAccess Lite auf IQ MultiAccess

- Automatisches Updateverfahren*
- Übernahme des in MultiAccess Lite hinterlegten Personalstamms
- Übernahme der angelegten Zutrittskontrollzentralen und Türen
- Update auf 800 Personen

029643

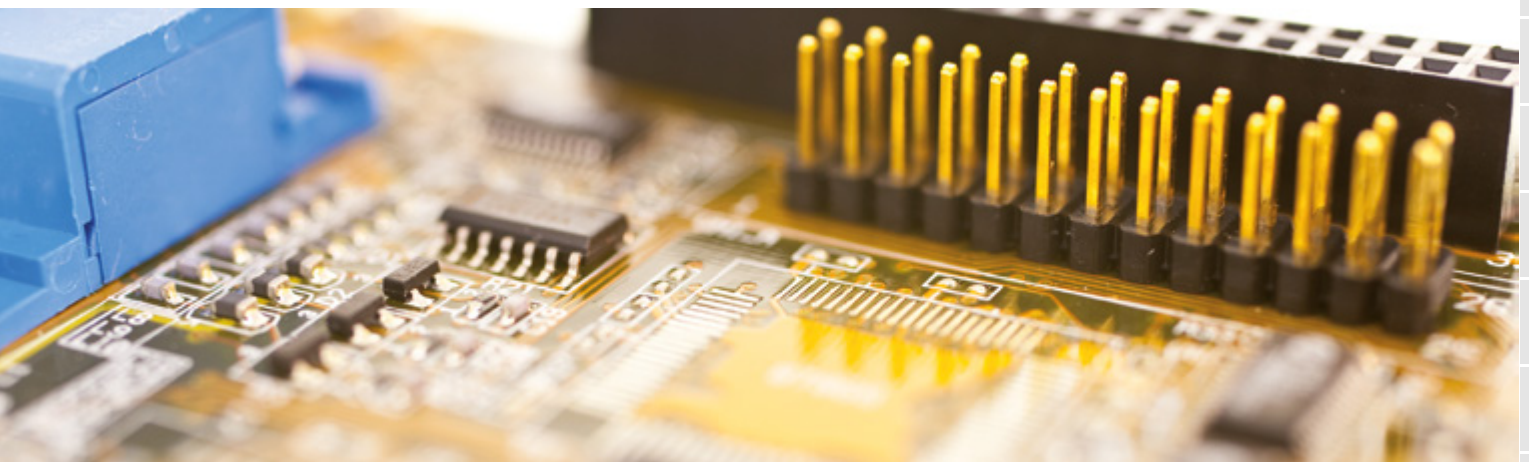
Upgrade IQ SystemControl auf IQ MultiAccess

- Upgrade auf IQ MultiAccess 1024 Personen, inkl. Option EMA-Anbindung
- Weiterverwendung aller angeschlossenen Einbruchmelderzentralen, erweiterbar mit Zutrittskontrollzentralen und Türelementen

029645

Upgrade IQ MultiAccess Vorgängerversion auf neueste Version

- Automatisches Updateverfahren*
- Beibehaltung der gewählten SQL-Datenbank
- Übernahme des hinterlegten Personalstamms
- Übernahme der angelegten Zutrittskontrollzentralen und Türen
- Beibehaltung der bereits gekauften Optionspakete
- Update auf die gleiche Personenzahl



Netzwerk-Komponenten - Schnittstellen

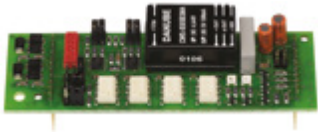
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Schnittstellenkarten



Die aufgeführten Schnittstellen sind für den In-House-Betrieb ausgelegt. Die Leitungslänge der potentialgetrennten RS-485 Schnittstelle ist max. 1.200 m. Die RS-232 Schnittstelle unterstützt max. 15 m. Bei Bus-Systemen ist eine RS-485 Schnittstelle ohne Potentialtrennung einzusetzen. Für einen sicheren Datenaustausch wird bei den restlichen Geräten eine Schnittstelle mit Potentialtrennung empfohlen.

026693

RS-485-Schnittstelle (5- und 3-Draht) mit Potentialtrennung

Potentialtrennung über Jumper zu-/abschaltbar.

Max. Leitungslänge 1.200 m.

Für ACS-2 plus und ACS-8.

026840.29

Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s

Automatisch umschaltend für 10 / 100 Mbit/s.

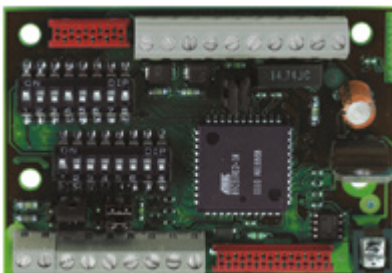
Für ACS-2 plus und ACS-8.

026840.30

NEU**Ethernetschnittstelle verschlüsselter Datentransfer**

Verwendbar mit IQ MA V20 oder höher. Nicht an NOVA TIME integrierbar.

027901

Leser-Konverterplatine

Mit dieser Konverterplatine ist es möglich, Leser und biometrische Systeme von Fremdherstellern sowie ältere Esser- und effeff-Leser an den Zutrittskontrollzentralen ACT, ACS-2 plus und ACS-8 sowie an ZE-Terminals TRS zu betreiben. Im Auslieferungszustand ist die Platine in ein Gehäuse eingebaut, damit sie unabhängig von baulichen Gegebenheiten installiert werden kann. Es besteht aber auch die Möglichkeit, sie ins ACS-8 zu integrieren.

Eingang Fremdleser:

- Clock/Data
- Wiegand

Schnittstelle zur Zutrittskontrollzentrale/Host:

- RS-232 (wie Leser 026380.00)
- RS-485
- Clock/Data (nur bei bestimmten Lesern)

Es werden viele Lesermodelle folgender Hersteller unterstützt:

Deister, HID, Simons & Voss, Westinghouse, verschiedene Biometriesysteme sowie die Anbindung der UBOX9000 zur Integration von SALTO Virtual Network (SVN), siehe Register 17.

Anpassung weiterer Leser auf Wunsch gegen Aufpreis möglich (Preis auf Anfrage).

Die genauen Typen, sowie weitere Typen erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	9 V DC bis 15 V DC
Stromaufnahme	25 mA + Leserstrom
Schutzart nach EN 60529	IP30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Umweltklasse gemäß VdS	II
Farbe Gehäuse	grauweiß
Abmessungen Platine (L x B x H)	72 x 50 x 23 mm
Abmessungen Platine im Gehäuse (L x B x H)	109 x 85 x 30 mm



Drahtlose Türsysteme (ASSA ABLOY)

- Integration Aperio in

IQ MultiAccess und IQ SystemControl

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Produktbeschreibung

Onlineanbindung per Funk von elektronischen Zylindern und Beschlägen an die Zutrittskontrollsysteme IQ MultiAccess und IQ SystemControl zur Unterstützung von Zutrittskontrollfunktionen an Türen, an denen keine Verkabelung gewünscht oder möglich ist.

IQMA/IQSC stellt pro Workstation ein virtuelles Terminal (IQ CylinderHost) zur Verfügung, das mit max. 32 IP-HUBs per Ethernet kommuniziert. Jeder IP-HUB kann max. 16 Türkomponenten über Funk verwalten. Pro CylinderHost können max. 256 Türen verwaltet werden.

Zylinder und Beschläge werden über einen Konfigurator (kostenloser Download auf Honeywell-Homepage) zusammengestellt.

Die Inbetriebnahme erfolgt über eine Programmiersoftware (PAP-Tool), das auf dem IQMA/IQSC-Datenträger mit ausgeliefert wird, bzw. zum kostenlosen Download auf der Honeywell-Homepage zur Verfügung steht. Für die Inbetriebnahme der Hardware ist ein Funkdongle notwendig, der die Funkverbindung zwischen dem Rechner, auf dem das PAP-Tool läuft, und den Funkkomponenten herstellt.

Eine Verschlüsselungsdatei zur individuellen Absicherung von Hardware innerhalb eines Projekts wird automatisch bei Erstbestellung auf dem Datenträger der IQMA/IQSC-Lizenzdatei mit ausgeliefert.

Bei Erstbestellung sind folgende Artikel notwendig:

Option Aperio für IQMA/IQSC (Art.-Nr. 029655)

Option Anzahl Aperiotüren (Art.-Nr. 029656)

Funk-Dongle (Art.-Nr. AP-500ZB-RD-USB-00, einmalig je Projekt)

IP-HUB (Art.-Nr. AP-0110)

Zylinder/Beschlag (Art.-Nr. gemäß Konfigurator)

Konfigurationssoftware (kostenlos bei Auslieferung dabei)

Verschlüsselungs-Key (kostenlos bei Auslieferung dabei)



Durch Integration des Aperio Sub-Systems in IQ MultiAccess / IQ SystemControl sind Einschränkungen / Erweiterungen des Original-Aperio-Funktionsumfangs möglich. Maßgeblich für den Funktionsumfang sind die in den Honeywell-Produkten implementierten und unterstützten Funktionen.

Die Beschläge und Türzylinder werden gemäß Bestellangaben **kundenspezifisch** gefertigt. Rücknahmen sind daher nicht möglich.

Zur Ermittlung der entsprechenden Bestellnummern steht auf der Honeywell-Homepage ein Konfigurator zur Verfügung. Durch Anklicken der geforderten Angaben wird der jeweilige Artikel mit eindeutiger Bestellnummer ausgewiesen. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden entsprechend ausgewiesen.

Zylinder und Beschläge

AP-0010

Aperio Standardzylinder



Basiszylinder, außen Leseelektronik, innen abnehmbarer mechanischer Knauf, 30/30 mm, mifare

Jeder Zylinder basiert auf dem Basiszylinder. Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Leistungsmerkmale

- Zertifiziert für Feuerschutztüren bis T90
- Feste oder demontierbare Knauf-Versionen mit und ohne RFID-Leser
- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DES-Fire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden und Schweizer Rundprofil

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern

Freilaufender Schließbart


Freilaufender Außenknauf - Innenknauf ständig gekuppelt (nicht für VERSION= E/ED, ED/ED)

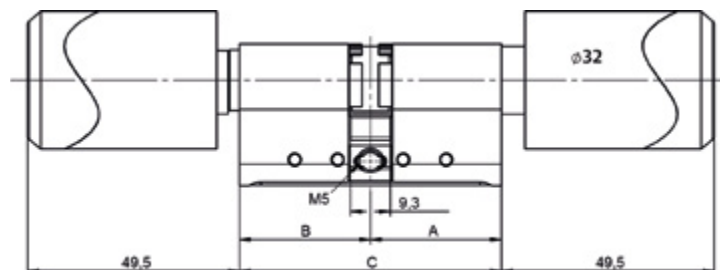
Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

LED für Statusanzeige

Technische Daten

Knauf-Abmessungen	43 x 32 mm (L x Ø)
Oberfläche Knauf	Edelstahl
Zylinderlänge (Länge A/Länge B)	Grundlänge 30/30 mm, einseitig erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm
Batterietyp	1 x Lithium CR2
Batterielebensdauer	10 Öffnungen pro Tag für 27 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +55°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download

 Inklusive Batterie (Lithium CR2) und Montageanleitungen, Schrauben und Befestigungsmaterial. Jeder fünfte Zylinder wird mit einem Batteriewechselwerkzeug ausgeliefert.



Maßzeichnung (mm)

AP-0020

Aperio Halbzylinder



Leistungsmerkmale

- Zertifiziert für Feuerschutztüren bis T90
- Feste oder demontierbare Knauf-Versionen mit und ohne RFID-Leser
- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DES-Fire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime

Halbzylinder, 30/10 mm, mifare

Basiszylinder, außen Leseelektronik, innen 10 mm ohne Knauf

Die Bestimmung der Außenlänge erfolgt über den Konfigurator. Jeder Zylinder basiert auf dem Basiszylinder. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Passend für alle DIN-Einsteckschlösser, auch geeignet für Schlösser an Glastürflügeln und -wänden und Schweizer Rundprofil

Hauptelektronik (RFID + Funk) im Außenknauf - sicherheitsrelevante Elektronik im Zylinderkern

Freilaufender Schließbart

Freilaufender Außenknauf

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

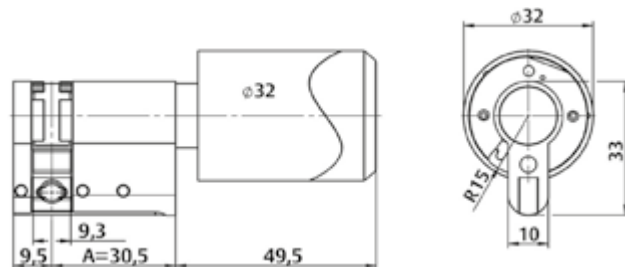
LED für Statusanzeige

Technische Daten

Knauf-Abmessungen	43 x 32 mm (L x Ø)
Oberfläche Knauf	Edelstahl
Zylinderlänge (Länge A/Länge B)	Grundlänge 30 mm, erweiterbar in Schritten von 5 mm bis auf 60 mm
Batterietyp	1 x Lithium CR2
Batterielebensdauer	10 Öffnungen pro Tag für 27 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP65
Betriebstemperaturbereich	-20° bis +55°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download



Inklusive Batterie (Lithium CR2) und Montageanleitungen, Schrauben und Befestigungsmaterial. Jeder fünfte Zylinder wird mit einem Batteriewechselwerkzeug ausgeliefert.



Maßzeichnung (mm)

AP-0030

Aufpreis LEGIC für Zylinder oder Beschlag

Für Zylinder und Beschläge wird ein Aufpreis für das Leseverfahren LEGIC erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0040

Aufpreis Länge gemäß Konfigurator.

Für Zylinder und Beschläge wird ein Aufpreis für Längen größer 30 mm je Seite erhoben. Dieser Längenzuschlag erfolgt jeweils 1 x
 - für Zylinder je Seite in 5 mm-Schritten, je angefangene 10 mm
 - für Standardbeschlag je Seite in 10 mm-Schritten, je angefangene 10 mm
 - für Premiumbeschlag je Seite in 5 mm-Schritten, je angefangene 5 mm
 Die Gesamtanzahl und die Summe des Zuschlags wird über den Konfigurator ermittelt und ausgewiesen.

AP-0050

Aufpreis Antipanik für Zylinder

Für Zylinder wird ein Aufpreis für die Antipanik-Funktion (Schließnase in definierte Stellung) erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0060

Aufpreis beidseitig lesend für Zylinder

Für Zylinder wird ein Aufpreis für beidseitig lesend (Außen- und Innenknopf mit Leseelektronik) erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0070

Aufpreis abnehmbarer Knauf für Zylinder

Für Zylinder wird ein Aufpreis für einen abnehmbaren Außenknauf erhoben. Notwendig bei Einbau in Türen mit Sicherheitsbeschlägen, die einen Einbau des Zylinders von außen nicht zulassen. In diesem Fall muss der Außenlesekopf demontierbar sein, damit der Zylinder von innen in die Profilzylinderöffnung eingeführt werden kann. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0080

Aperio Standardbeschlag



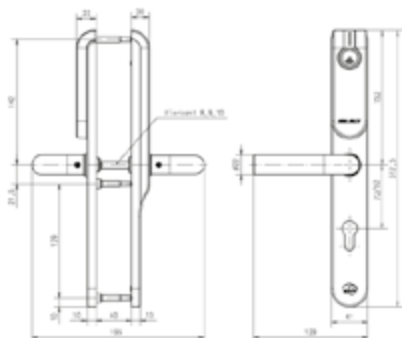
Basisbeschlag, außen Leseelektronik und Drücker, innen mechanischer Drücker, für Türdicke 40-50 mm, mifare

Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Leistungsmerkmale

- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DES-Fire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime
- Micro-USB-Firmware download
- Drei Authentifizierungsstufen (nur Pin, nur Karte, Pin & Karte kombiniert)
- PIN code 4- bis 8-stellig mit AP-0100
- Basic = Innen- und Außentüren bis Kategorie 2
- Drücker in L-Form und U-Form
- Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm
- LED für Statusanzeige



Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

Technische Daten

Batterietyp	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	Ca. 40.000 Zyklen (bei max. 3 Jahren)
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 52
Betriebstemperaturbereich	0° bis +60°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Schnittstellen	Micro-USB-Firmware download
Abmessungen (H x L x B)	312 x 41 x 10/20 mm
Oberfläche	Edelstahl gebürstet (ST)
Entfernung	72 mm, 92 mm; Vierkant 8 mm, 9 mm, 10 mm
Dornmaß	> 40 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85% (nicht kondensierend)



Inklusive Batterie (Lithium CR123A) und Montageanleitung, Schrauben, Bohrschablone und Werkzeug (zum Durchziehen von Kabeln)

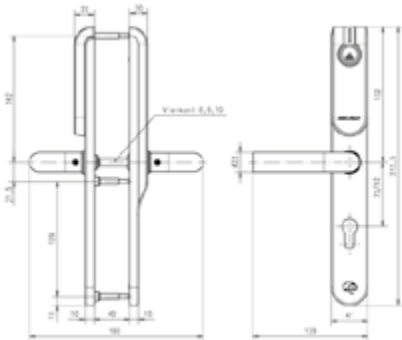
AP-0090

Aperio Premiumbeschlag mifare (Brandschutz gem. EN 179)



Leistungsmerkmale

- AES 128 bit Verschlüsselung
- Lesetechnologie: MIFARE™ Classic oder MIFARE™ DES-Fire™ EV1 oder LEGIC Advant oder LEGIC Prime
- Micro-USB-Firmware download
- Drei Authentifizierungsstufen (nur Pin, nur Karte, Pin & Karte kombiniert)
- PIN code 4- bis 8-stellig mit AP-0100
- Basic = Innen- und Außentüren bis Kategorie 2
- Drücker in L-Form und U-Form
- Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 5 mm



Premiumbeschlag, außen Leseelektronik und Drücker, innen mechanischer Drücker, für Türdicke 40-45 mm, mifare

Die Bestimmung der Außen- und Innenlänge erfolgt über den Konfigurator. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden durch den Konfigurator entsprechend ausgewiesen.

Aperio® ist eine neue Technologie von ASSA ABLOY, mit der mechanische Schlösser über Funk mit einem neuen oder bereits vorhandenen Zutrittskontrollsystem verknüpft werden können, ohne die Türkonstruktion zu verändern. Der Aperio®-Kern besteht aus einem Funkkommunikationsprotokoll für den Nahbereich, das elektronische Online-Zutrittskontrollsysteme mit elektronischen Schließzylindern oder Türbeschlägen verbindet, die für Aperio® geeignet sind.

Produktbeschreibung:

Kommunikation erfolgt via Hub zum Online-Zutrittskontrollsystem - Zugangsentscheidung erfolgt im Zutrittskontrollsystem

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser - in Türen mit Holz-, Stahl- oder Rohrrahmen

Hauptelektronik (RFID + Funk) außen - sicherheitsrelevante Elektronik innen

Außendrücker freilaufend - Innendrücker ständig gekuppelt

Speichermöglichkeit für bis zu 10 ID-Träger für Notberechtigungen (verwendet nur bei Verbindungsunterbrechung zum Hub)

LED für Statusanzeige

Technische Daten

Zertifizierungen	CE
Batterietyp	1 x Lithium CR123A
Batterielebensdauer	30 Öffnungen pro Tag für 49 Monate
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2.4 GHz)
Funkreichweite	Typische Reichweite 5 m oder 25 m, je nach Hub-Typ und baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 54
Betriebstemperaturbereich	-25° bis +60°C
Status LED's	LED (rot/grün/orange)
Lesedistanz	< 4 cm
Abmessungen (H x L x B)	312 x 41 x 10/20 mm
Oberfläche	Edelstahl gebürstet (ST)
Entfernung	72 mm, 92 mm; Vierkant 9 mm
Türblattstärke	Türstärke zwischen 40 und 100 mm, in Schritten von 10 mm
Dornmaß	> 40 mm
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85% (nichtkondensierend)



Falls Tastatur gewünscht, bitte AP-0100 mitbestellen



Inklusive Batterie (Lithium CR123A) und Montageanleitung, Schrauben, Bohrschablone und Werkzeug (zum Durchziehen von Kabeln)

AP-0100

Aufpreis PIN-Tastatur für Beschlag



Für Beschläge wird ein Aufpreis für eine PIN-Tastatur erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

AP-0150

Aufpreis IP54 für Beschlag

Für Beschläge wird ein Aufpreis für IP54 erhoben. Dieser Zuschlag wird über den Konfigurator dazugebucht und entsprechend ausgewiesen.

Hubs

AP-0110

Aperio IP HUB



Leistungsmerkmale

- Für Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über IP/Ethernet-Schnittstelle
- Ermöglicht die Verbindung von bis zu 16 Aperio® Produkten mit einem Hub
- Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- TCP/IP Kommunikation verschlüsselt mit TLS 1.1/1.2
- Spannungsversorgung über Power over Ethernet (PoE) oder externe Energieversorgung
- Für übliche Schalterdosen
- LED für Statusanzeige
- Zertifiziert für CB, C-Tick, ETL, FCC, IC, ICASA
- Sicherheit: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C; IC RSS-210, EN ETSI 301 489-17 v2.2.1, EN ETSI 300 328 v1.8.1, EN 60950-1 2006 / A11:2009 / A12:2011 / A1:2010 / AC:2011, UL 294-2010

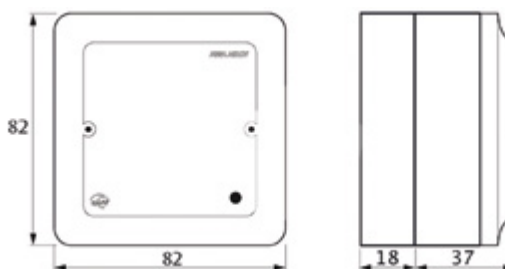
Der HUB dient zur Kommunikation zwischen IQ MultiAccess / IQ SystemControl und den Türkomponenten. Er hat eine Ethernetbuchse und wird über das IP-Netzwerk mit dem IQMA / IQSC-Rechner / -Server verbunden. Er übernimmt die Funkkommunikation zu den Aperio Türkomponenten. Pro IP HUB können maximal 16 Türkomponenten angeschlossen werden (max. 256 pro IQ CylinderHost). Stromversorgung wahlweise extern oder über PoE.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	82 mm x 82 mm x 37 mm
Stromversorgung	PoE: IEEE 802.3af konform, Klasse 1 Powered Device (PD), externe Energieversorgung: Die Energieversorgung muss mindestens 3,5 W Leistung liefern. Zudem muss sie gegen 3 A Stromstärke gesichert sein.
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2400 bis 2483,5 MHz) - 16 Kanäle (11-26)
Verschlüsselung	AES 128 bits
Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm
Reichweite	Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	5°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (nicht kondensierend)
Status LED's	LED (rot/grün/orange)



- 1 Hub mit Montageanleitung
- Aufputzgehäuse
- Befestigungsschrauben



Maßzeichnung (mm)

AP-0120

Aperio RS-485 HUB



Leistungsmerkmale

- Für Verbindung zum Zutrittskontrollsystem über RS485
- Ermöglicht die Verbindung von bis zu 8 Aperio® Produkten mit einem Hub
- Integrierte Antenne mit Möglichkeit zur Montage einer externen Antenne
- Verschlüsselte Funkkommunikation
- Für übliche Schalterdosen
- LED für Statusanzeige
- Zertifiziert für CB, C-Tick, ETL, FCC, IC, ICASA
- Sicherheit: FCC 47CFR Teil 15 Unterabschnitt B und Unterabschnitt C; IC RSS-210, EN ETSI 301 489-17 v2.2.1, EN ETSI 300 328 v1.8.1, EN 60950-1 2006 / A11:2009 / A12:2011 / A1:2010 / AC:2011, UL 294-2010
- Ein SMA-Anschluss für externe Antenne

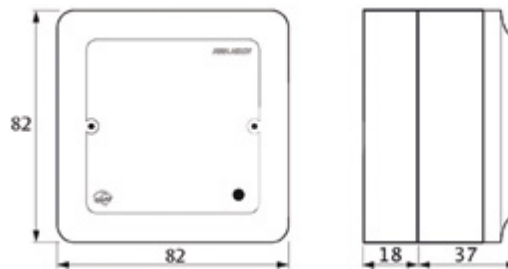
Der HUB dient zur Kommunikation zwischen MB-Secure und den Türkomponenten. Er hat einen Schraubklemmenanschluss für RS-485 und wird direkt an den Modulbus RS-485 der MB-Secure angeschlossen. Er übernimmt die Funkkommunikation zu den Aperio Türkomponenten. Pro RS-485 HUB können maximal 8 Türkomponenten angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	82 mm x 82 mm x 37 mm
Stromversorgung	12 V DC
Funkfrequenz	IEEE 802.15.4 (2400 bis 2483,5 MHz) - 16 Kanäle (11-26)
Verschlüsselung	AES 128 bits
Empfangsempfindlichkeit	-100 dBm
Reichweite	Typische Reichweite 15-25 m, je nach baulichen Gegebenheiten
Schutzart	IP 20
Betriebstemperaturbereich	5°C bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% (nichtkondensierend)
Status LED's	LED (rot/grün/orange)

- 1 Hub mit Montageanleitung
- Aufputzgehäuse
- Befestigungsschrauben

Voraussichtlich verfügbar ab 3. Quartal 2019



Maßzeichnung (mm)

AP-EXT-ANT

Externe Antenne für HUB



Zur Verbesserung der Funkreichweite kann eine externe Antenne an den HUB angebracht werden. Passend für IP- und RS-485 HUB.

Zubehör

AP-500ZB-RD-USB-00

USB Funkdongle



Der USB Funkdongle dient zur Hardware-Konfiguration. In Kombination mit der Errichtersoftware Aperio-PAP-Tool ermöglicht er die Funkverbindung zu den Aperio-Komponenten während der Inbetriebnahme. Er ist einmalig pro Projekt notwendig und sollte zusammen mit dem Lizenzdatenträger (Aperio-Lizenz für IQMA / IQSC und Aperio-Verkryptungsschlüssel) beim Endanwender an einem sicheren Platz aufbewahrt werden. Er wird für jede weitere Hardwareerweiterung / -anpassung benötigt.



Drahtlose Türsysteme (SALTO)

- Integration SALTO Virtual Network in
IQ MultiAccess und IQ SystemControl

Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- Datenaustausch über SVN
- Zutrittsereignisse von Benutzern werden als Zutritts-/ Ereignisprotokoll direkt auf den Identmedien gespeichert. (Gästepositionen, Personalbewegungen)
- Zylinder- / beschlagsbezogene Informationen wie z.B. der Batteriestatus wird auf dem Identmedium gespeichert und kann so auch in der Managementsoftware des PCs (IQMA / IQSC) verwaltet werden.
- Blacklist - mittels berechtigten und aktualisierten Identmedium wird die Information über verlorene oder gestohlene Identmedien an den Zylinder / Beschlag übertragen und damit für das System gesperrt.
- Keine speziellen Identmedien oder zusätzliches Personal für die Informationsverteilung im SVN. Es können alle berechtigten Identmedieninhaber zum Informationsaustausch im SVN verwendet werden. (Speicherkapazität des Identmediums ist zu beachten!)
- Zutrittsprofile werden aktualisiert
- Benötigt Online Steuereinheit mit SVN-Funktionalität zum Datenaustausch zwischen den Identmedien und dem PC
- Zutrittsereignisse (die letzten Zutritte) werden im Ereignisspeicher des Zylinders / Beschlags gespeichert

Türen, zu denen eine Verdrahtung nicht möglich oder gewünscht ist, können alternativ mit elektronischen Türzylindern oder Beschlägen ausgestattet werden.

Neben einer reinen **Offline-** oder **Online-**Lösung besteht die Möglichkeit einer **virtuellen Vernetzung**. Hierbei sind die Zutrittsberechtigungen nicht an den Türkomponenten, sondern auf den einzelnen Datenträgern gespeichert. Diese werden durch regelmäßiges Präsentieren an einem Leser mit Schreibfunktion, der online angeschlossen ist, aktualisiert. Dabei werden auch Informationen über ungültige Datenträger an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Bucht ein gestohlener oder verlorener Datenträger am Onlineleser oder einer Tür, welche die Sperrinformation bereits erhalten hat, wird dieser für das gesamte System gesperrt. Separate Verteilung von Aktualisierungen mittels eines Programmiermediums wie bei der reinen Offlinelösung entfällt bei dieser Variante.

Die virtuelle Vernetzung beruht auf der Integration der SALTO-Komponenten, welche führend im Bereich der virtuellen Vernetzung sind. Sie besteht aus einer Schnittstelle zwischen IQ MultiAccess / IQ SystemControl und der SALTO-Software.

Für den Betrieb werden die IQMA / IQSC-Optionen SALTO Anbindung (Art. Nr. 029650), Anzahl SALTO-Leser (Art. Nr. 029651) und SALTO-Komponenten der nachfolgenden Seiten benötigt.

Empfohlene Datenträger:

SALTO benötigt minimum 512 Bytes freien Speicherplatz (ausreichend für den vollen Berechtigungsumfang incl. Blacklist und 20 Ereignisse).

Besser: 1 kByte frei, entspricht 100 Ereignisse.

Die maximal unterstützte Segmentgröße beträgt 1kByte.

Zur Segmentierung der SALTO LEGIC-Transponder ist der Desktop-Leser, Art.-Nr. 026430.03, geeignet.

Separate Segmentierung bei mifare Transpondern nicht notwendig.

Empfehlung: Bereits vorhandene Karten zur Prüfung auf Verwendbarkeit bitte zu Honeywell einsenden.



Die Beschläge und Türzylinder werden gemäß Bestellangaben **kundenspezifisch** gefertigt. Rücknahmen sind daher nicht möglich.

Zur Ermittlung der entsprechenden Bestellnummern steht auf der Honeywell-Homepage ein Konfigurator zur Verfügung. Durch Anklicken der geforderten Angaben wird der jeweilige Artikel mit eindeutiger Bestellnummer ausgewiesen. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden entsprechend ausgewiesen.

Software

029650

Option SALTO Anbindung



Erweiterungspaket für IQ MultiAccess oder IQ SystemControl

Salto Virtual Network ist eine Variation der Zutrittskontrolle an Offline-Türzylindern und -beschlägen. Alle Zutrittsberechtigungen befinden sich auf dem Datenträger. Diese werden regelmäßig (mindestens einmal pro Tag) an einer zentralen Stelle über einen Leser mit Schreibfunktion, der online mit der SALTO-Software verbunden ist, aktualisiert.

Informationen über gesperrte Ausweise werden auf jeden Datenträger geschrieben, der am Online-Leser bucht, und an alle Türen verteilt, an denen gebucht wird. Dadurch wird ein Missbrauch eines gefundenen oder gestohlenen Datenträgers weitestgehend unterbunden. Bucht der gesperrte Ausweis am Online-Leser, wird dieser automatisch für das gesamte System ungültig. Ein Betreten des Objekts wird dadurch verhindert.

Falls sich der gesperrte Ausweis schon im Gebäude befindet und an einer Tür bucht, die bereits über einen anderen Datenträger die Information der Sperrung bekommen hat, wird dieser ungültig markiert und hat keinen Zugang an weiteren Türen.

Im Gegenzug werden Ereignisse (Buchungen, Batteriestatus) von den Türen auf den Datenträger geschrieben und beim nächsten Lesen am Online-Leser in die SALTO-Software und von dort nach IQMA / IQSC übernommen.

Datenaktualisierung durch Einspielen über ein Programmiergerät (PDA, Laptop) an jeder Tür entfällt im täglichen Betrieb, da sich die Daten auf den Ausweisen und nicht in den Türzylindern / -beschlägen befinden. Sperrlisten werden durch die Benutzer der Ausweise verteilt, Ereignisse von den Türen zurück an die Zutrittskontrollsoftware übertragen.

Da Daten auf die Datenträger geschrieben werden, ist diese Funktion nur mit mifare-Transpondern (classic / DESFire EV1) und LEGIC (prime / advant) verfügbar.

Diese Option enthält die SALTO-Software, die zusammen mit IQ MultiAccess / IQ SystemControl installiert wird, inklusive einer Schnittstelle zum Datenaustausch zwischen IQMA / IQSC und Salto. Der Endanwender arbeitet weiterhin nur in IQMA / IQSC und muss keine weitere Anwendung lernen und bedienen.

Der Errichter muss bei der Installation einmalig die Türdaten in der SALTO-Software einrichten und diese mittels eines Programmiergerätes bei Erstinbetriebnahme an die Türen verteilen.

 Diese Option kann nur mit SALTO-Komponenten betrieben werden.

Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich sowie einmalig die Option SA0220 Sam-Kit mifare bzw. SA0290 Sam-Kit LEGIC.

029651


Anzahl SALTO Leser



IQ MultiAccess und IQ SystemControl überprüfen die Anzahl an SALTO-Lesern. Es können maximal nur so viele SALTO-Leser betrieben werden, wie in der Lizenz von IQMA / IQSC enthalten sind. Daher muss pro Salto-Leser (UBOX, Encoder, Onlineleser, Türzylinder*, Türbeschlag*) diese Option mitbestellt werden.

Sie ist im Honeywell-Kaufpreis der Türzylinder / -beschläge enthalten und wird in diesem Fall zu 100% rabattiert. Für jeden nicht bei Honeywell gekauften Türzylinder / -beschlag ist sie kostenpflichtig.

*Bei doppelseitig lesenden Zylindern/Beschlägen wird diese Option **pro Türseite** benötigt.

 **Bei der Bestellung ist das Endkunden-Datenblatt erforderlich.**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Konfigurator

Für die virtuelle Vernetzung über die IQMA / IQSC-Option SALTO Anbindung (Art. Nr. 029650) stehen die SALTO-Komponenten der nachfolgenden Seiten zur Verfügung.

Die Beschläge und Türzylinder werden gemäß Bestellangaben kundenspezifisch gefertigt. Rücknahmen sind daher nicht möglich.

Zur Ermittlung der entsprechenden Bestellnummern steht auf der Honeywell-Homepage ein Konfigurator zur Verfügung. Durch Anklicken der geforderten Angaben wird der jeweilige Artikel mit Bestellnummer erstellt. Manche Optionen sind aufpreispflichtig und werden entsprechend ausgewiesen.

Die Lieferzeit beträgt ca. 38 Tage ab Auftragseingang.

Anzeige der Artikelnummern beschränkt sich auf die Stammmnummern und die aufpreispflichtigen Varianten. Die eigentlichen Artikelnummern werden über den Konfigurator dargestellt.

Artikelnummern-Konfigurator für SALTO Systemkomponenten

Bitte beachten Sie, dass die hier erstellen Artikel nur in der Integration mit Honeywell **IQ MultiAccess** funktionieren.

Aktuelle Auswahl:

Wenn Sie eine Auswahl ändern möchten, klicken Sie einfach auf den Eintrag, welchen Sie ändern möchten.

IQ MultiAccess // Wählen Sie ein Produkt hier //

Warenkorb (0)



XS4 Original Beschlag



XS4 Mini Beschlag



XS4 GEO Zylinder



XS4 Locker

Artikelnummern-Konfigurator für SALTO Systemkomponenten

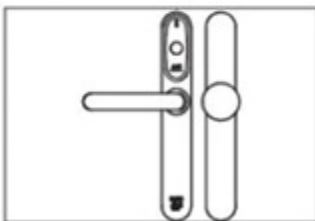
Bitte beachten Sie, dass die hier erstellen Artikel nur in der Integration mit Honeywell **IQ MultiAccess** funktionieren.

Aktuelle Auswahl:

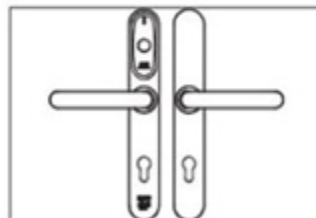
Wenn Sie eine Auswahl ändern möchten, klicken Sie einfach auf den Eintrag, welchen Sie ändern möchten.

IQ MultiAccess // XS4 Original Beschlag // Europäische Beschläge schmal SKG //

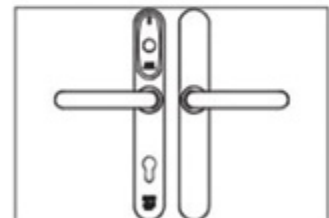
Warenkorb (0)



SALTO XS4 Elektronikbeschlag Ex4K0, Drücker außen, drehbarer Knauf innen, SKG**-zertifiziert (Muss mit einem automatischem SKG**-Riegelschloss installiert werden)
Ex4K0



SALTO XS4 Elektronikbeschlag Ex4K2, beidseitig Drücker, Zylinderlochung beidseitig, SKG**-zertifiziert (Muss mit SKG**-Panikschloss und mechanischem Zylinder installiert werden)
Ex4K2



SALTO XS4 Elektronikbeschlag Ex4K4, beidseitig Drücker, Zylinderlochung außen, SKG**-zertifiziert (Muss mit SKG**-Panikschloss und mechanischem Zylinder installiert werden)
Ex4K4

Konfigurator

Artikelnummern-Konfigurator für SALTO Systemkomponenten

Bitte beachten Sie, dass die hier erstellen Artikel nur in der Integration mit Honeywell IQ MultiAccess funktionieren.

Aktuelle Auswahl:
 Wenn Sie eine Auswahl ändern möchten, klicken Sie einfach auf den Eintrag, welchen Sie ändern möchten.
 IQ MultiAccess // XS4 Original Beschlag // Europäische Beschläge schmal SKG // Ex4K0

Warenkorb (0)
 Artikelnummer:
 E4K000
 Position
 Menge
 Notiz

Artikel speichern

- Lesetechnologie
- Drücker
- Oberfläche
- ▾ Türstärke
 - 32-47mm
 - 45-60mm
 - 60-75mm
 - 75-90mm
 - 90-105mm
 - 105-120mm
- Vierkant

Artikelnummern-Konfigurator für SALTO Systemkomponenten

Bitte beachten Sie, dass die hier erstellen Artikel nur in der Integration mit Honeywell IQ MultiAccess funktionieren.

Aktuelle Auswahl:
 Wenn Sie eine Auswahl ändern möchten, klicken Sie einfach auf den Eintrag, welchen Sie ändern möchten.
 IQ MultiAccess // XS4 Original Beschlag // Europäische Beschläge schmal SKG // Ex4K0

Warenkorb (1)

Manuelle Artikeleingabe

Position	Menge	Salto Artikelnummer	Honeywell Artikelnummer 1	Honeywell Artikelnummer 2	Honeywell Artikelnummer 3	Honeywell Artikelnummer 4	Honeywell Artikelnummer 5	Honeywell Artikelnummer 6	Honeywell Artikelnummer 7
	<input type="text" value="1"/>	E94K0U00IM48	E94K0						
SALTO XS4 Elektronikbeschlag Ex4K0, Drücker außen, drehbarer Knauf innen, SKG**-zertifiziert (Muss mit einem automatischem SKG**-Riegelschloss installiert werden) <input style="width: 100px;" type="text"/>									
Drücker: U-Drücker Entfernung: keine Entfernung notwendig Oberfläche: Edelstahl matt Türstärke: 45-60mm Vierkant: 8mm									
								<input type="button" value="Speichern"/>	<input type="button" value="Löschen"/>

Mindestausstattung für Erstbestellung

Für die erstmalige Bestellung von SALTO Virtuelle Vernetzung zwingend erforderlich:

0296xx oder 013596	IQ-MultiAccess Basispaket IQ SystemControl
--------------------------	---

+ 029650 + 029651	Option SALTO Anbindung Anzahl SALTO Leser
----------------------	--

SA0220 EC90EN UBOX9000	SAM-Kit/Software, mifare Codiergerät mit Ethernetanschluss, mifare-Dongle Onlinelesestation komplett mifare
------------------------------	---

+ oder

SA0290 EC80EN UBOX8000	SAM-Kit/Software, LEGIC Codiergerät mit Ethernetanschluss, LEGIC-Dongle Onlinelesestation komplett LEGIC
------------------------------	--

+ PPD800	Mobiles Programmiergerät mifare/LEGIC für die Initialisierung der SALTO HW
----------	--

Optional mit Anbindung an Zutrittskontrolle über ACS-8 oder an EMA über IK3 AWE oder ZK-Tür-Modul BUS 2:

+ 027901	Leser-Konverterplatine
----------	------------------------

Optional Einlesestation für Transponder an IQMA/IQSC incl. Segmentierung bei LEGIC Transpondern:

026430.03	Kombi-Desktopleser USB mifare und LEGIC
-----------	---

Zylinder



Leistungsmerkmale

- Elektronischer Türzylinder mit elektronischem Knaufkontrollsystem zur Riegelbetätigung
 - Identifikationstechnologie:
 - mifare DESFire EV1 Proximity R/W
 - LEGIC Proximity R/W
 - Knauf im Außenbereich ist freidrehend oder bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt
 - Knauf im Innenbereich ist immer freigegeben (Anti-panik-Funktion)*
 - Schmale und zeitlos elegante Knaufform – auch für Rohrrahmen Türen geeignet
 - Profilsystem Euro oder schweizer Rundzylinder
 - Abnehmbarer Knauf, Batteriewechsel von außen möglich
 - Abnehmen des Außenknaufs ist nur mit Spezialwerkzeug möglich
 - Knauf wahlweise mit 5 mm oder 10 mm Verlängerung erhältlich
 - Aufbohrsicherung in Kern und Gehäuse untergebracht
 - Kernziehsicherung
 - Witterungsschutz IP55 Standard, optional IP66 für geschützten Außenbereich
 - Elektronik im geschützten Zylinderkern
 - Leseeinheit und Batterie dezent im Außenknauf integriert
 - Keine Elektronik im Innenknauf*
 - Zylinder mit Schreib-Lese-Funktion, d.h. die Identmedien können nicht nur gelesen, sondern auch beschrieben werden – Voraussetzung für SVN-Funktion
 - Draht- und funklose Datenvernetzung zwischen den Zylindern und der Zutrittssoftware mittels der SVN-Funktion, welche den Datenaustausch über die Identmedien des jeweiligen Systems durchführt.
 - Geeignet zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern und Beschlägen nach technischer Prüfung
 - „Standalone“ – Installation, d.h. keine Verkabelung in Tür und Zarge erforderlich
 - Akustische und optische Signalisierung bei berechtigtem und unberechtigtem Identmedium
 - Energieoptimierter Zeit- und Datumschip mit automatischer Winter/Sommer-Zeitumschaltung
 - Speicherkapazität im Zylinder: bis zu 1.000 Zutrittsereignisse
 - Batterielebensdauer durchschnittlich 3 Jahre bzw. 40.000 Öffnungen, keine externe Stromversorgung erforderlich
 - Kein Datenverlust bei Batteriewechsel oder Batterieausfall
 - Einfacher Batterietausch – auch durch ungeübten Anwender
 - Zustand bei Batterieausfall – Außenknauf bleibt ausgekuppelt – gemäß Rechtsforderung
 - Batterie-Leerzustandsmeldung ca. 1.000 Betätigungen vorher (tiefer Summer-Ton, Knauf wird verzögert freigegeben!)
 - Die Notöffnung und Notbestromung der offline Schließkomponenten ist über ein tragbares Programmiergerät möglich. Aus Sicherheitsgründen muss dies erst am PC für eine Notöffnung berechtigt werden.
 - Möglichkeit der verlängerten Außenknaufachse für Einsatz mit Sicherheitsbeschlag
 - Brandschutzzeichnung bis T90-Türen
 - Zylinderkappen auch wahlweise in weiß erhältlich.
- * Nur bei Doppelzylinder

Der GEO (Global Electronic Opening) Elektronik-Zylinder ist eine auf einen Türzylinder minimierte, autonome Zutrittskontrolle für berührungslose, beschreibbare Transponder. Er wird eingesetzt wenn eine virtuelle Vernetzung (Datentransfer über Transponder) erforderlich ist.

Diese kabellose Zutrittskontrollkomponente ermöglicht eine unkomplizierte Montage und Nachrüstung an bestehenden Türen durch Austausch des Türzylinders.

Mit dem GEO Zylinder können verschiedene Zutrittsanforderungen umgesetzt werden:

- Doppelknaufzylinder mit einseitiger, elektronischer Zutrittssteuerung
- Doppelknaufzylinder mit beidseitiger (auch verschiedener) Zutrittssteuerung
- Elektronischer Halbzylinder

Der GEO-Zylinder ist eine universell verwendbare, batteriebetriebene Schließeinheit, der kundenspezifisch angefertigt wird.

Die Leseelektronik sowie die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Lesemodul. Die GEO-Zylinder sind passend für DIN-Europrofil oder schweizer Rundzylinder. Es sind keinerlei aufwändige Montagen erforderlich. Damit ist der GEO-Zylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar. Als Ausweise dienen beschreibbare Transponder. (mifare DESFire, LEGIC prime)

Einspeisen und die Modifikation der Zutrittsdaten mittels separatem Programmiergerät entfällt, da bei der virtuellen Vernetzung die Zutrittsberechtigungen auf den Transpondern gespeichert sind. Relevante Daten (Blacklist, Buchungen, Batteriestatus) werden über die Transponder verteilt.

Die Zylinder sind in folgenden Oberflächen erhältlich:

- Chrom satiniert
- Chrom poliert
- Chrom schwarz poliert
- Messing matt
- Messing poliert
- BioCote® (antibakteriell)

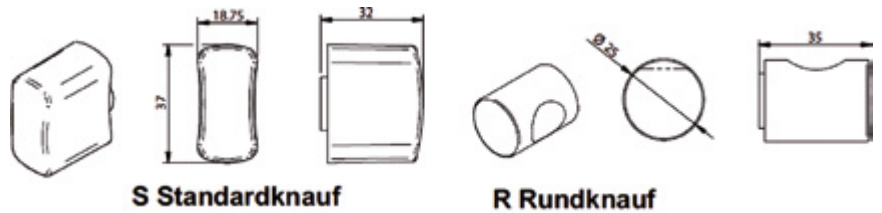
wahlweise mit Antipanikversion.

Verfügbare Zylinderlängen:

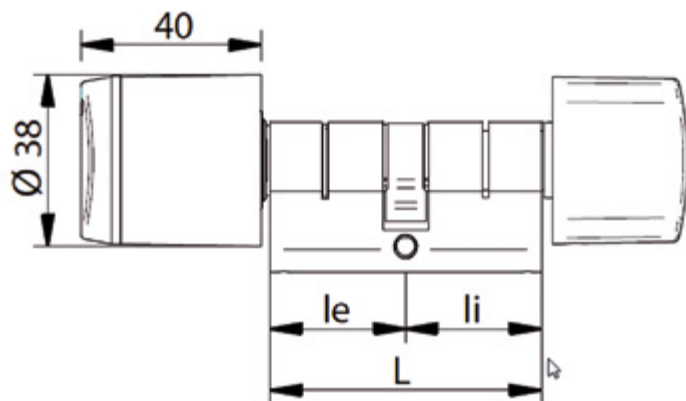
Außen: 30 mm - 100 mm (in 5 mm Schritten)

Innen: 10 mm, 30 mm - 100 mm (in 5 mm Schritten)

Die jeweils möglichen Kombinationen werden im Konfigurator angezeigt.



Mögliche Knaufvarianten



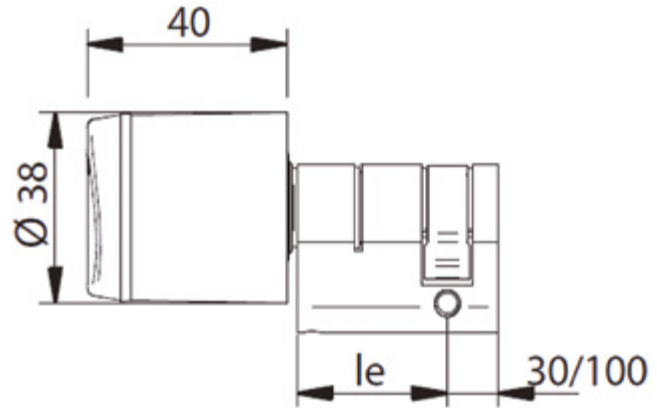
Mögliche Knaufvarianten

Halbzylinder



Technische Daten

Knauf- und Gehäusematerial	Messing
Kürzeste Zylinderlänge	30/K30; ab 30 mm innen und außen in 5mm-Schritten
Panikzylinder	ab Zylinderlänge 30/K30
Außenknauf	Durchmesser 38 x 40 mm
Innenknauf	wahlweise rund mit Griffmulde oder Oval
Energieversorgung	1 x Standard-Batterie Lithium 3 V Type CR2
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	IP 55 optional IP 66
Betriebstemperaturbereich	-20° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	100 x 52 x 64 mm
Gewicht	0,28 kg



Maßzeichnung (mm)

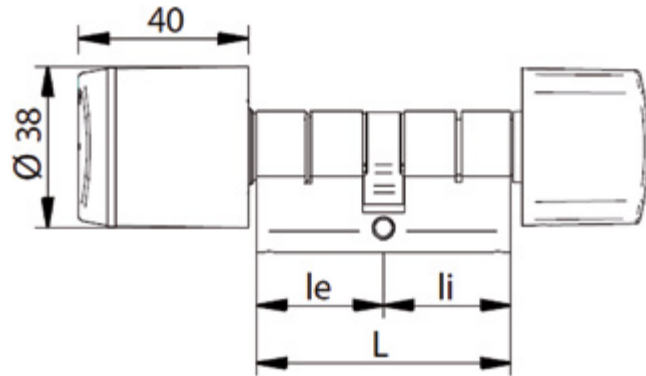
G9E1	Europrofil-Halbzylinder, mifare DESFire
G8E1	Europrofil-Halbzylinder, LEGIC
G9H1	Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, mifare DESFire
G8H1	Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, LEGIC

Standardzylinder



Technische Daten

Knauf- und Gehäusematerial	Messing
Kürzeste Zylinderlänge	30/K30; ab 30 mm innen und außen in 5mm-Schritten
Panikzylinder	ab Zylinderlänge 30/K30
Außenknauf	Durchmesser 38 x 40 mm
Innenknauf	wahlweise rund mit Griffmulde oder Oval
Energieversorgung	1 x Standard-Batterie Lithium 3 V Type CR2
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	IP 55 optional IP 66
Betriebstemperaturbereich	-20° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	200 x 52 x 64 mm
Gewicht	0,4 kg



Maßzeichnung (mm)

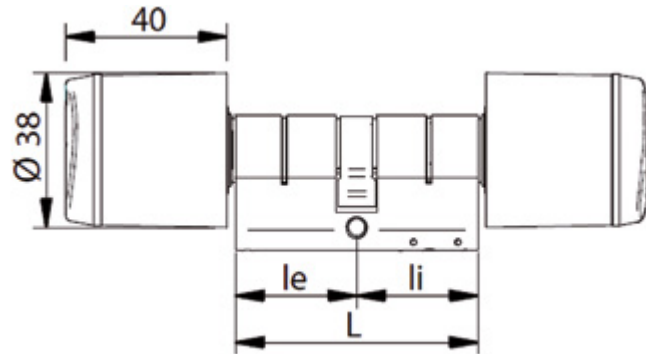
G9E2	Europrofil-Standardzylinder, mifare DESFire Lesekopf außen, Drehknopf innen.
G8E2	Europrofil-Standardzylinder, LEGIC Lesekopf außen, Drehknopf innen.
G9H2	Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, mifare DESFire Lesekopf außen, Drehknopf innen.
G8H2	Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, LEGIC Lesekopf außen, Drehknopf innen.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Doppelzylinder



Technische Daten	
Knauf- und Gehäusematerial	Messing
Kürzeste Zylinderlänge	30/K30; ab 30 mm innen und außen in 5mm-Schritten
Panikzylinder	ab Zylinderlänge 30/K30
Außenknauf	Durchmesser 38 x 40 mm
Innenknauf	wahlweise rund mit Griffmulde oder Oval
Energieversorgung	1 x Standard-Batterie Lithium 3 V Type CR2
Umweltklasse gemäß EN 50131-3	IP 55 optional IP 66
Betriebstemperaturbereich	-20° C bis +70° C
Abmessungen (L x B x H)	200 x 52 x 64 mm
Gewicht	0,46 kg



Maßzeichnung (mm)

G9E3 Europrofil-Doppelzylinder, mifare DESFire

Lesekopf beidseitig.

G8E3 Europrofil-Doppelzylinder, LEGIC

Lesekopf beidseitig.

G9H3 Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, mifare DESFire

Lesekopf beidseitig.

G8H3 Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, LEGIC

Lesekopf beidseitig.

Zubehör / Sonderausstattung

SP220764	Montagewerkzeug für abnehmbaren Knauf Spezialschlüssel zur Montage/Demontage des abnehmbaren Lesekopfes bei GEO-Zylindern.
SA0130	Aufpreis für Zylinder Gxx1 Gesamtlänge 65 - 100 mm.
SA0150	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3 Gesamtlänge 85 - 100 mm.
SA0160	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3 Gesamtlänge 105 - 120 mm.
SA0170	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3 Gesamtlänge 125 - 145 mm.
SA0190	Aufpreis Messing für Zylinder
SA0200	Aufpreis Antipanik für Zylinder
SA0210	Aufpreis Runddrehknopf für Zylinder
SA0230	Aufpreis Chrom schwarz poliert für Zylinder
SA0270	Aufpreis VdS für Zylinder
SA0280	Aufpreis Wasserschutz für Zylinder Zur Verwendung im geschützten Aussenbereich (IP66).

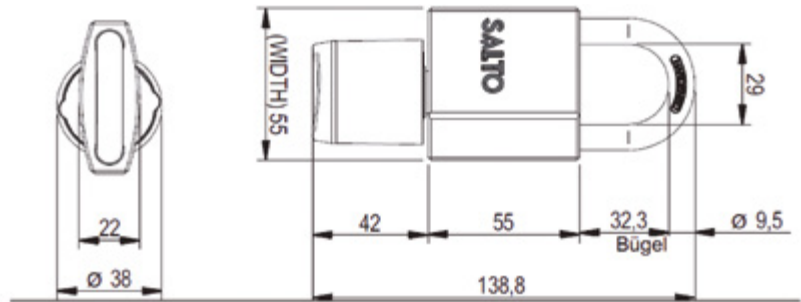
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Vorhängeschloss



Vorhängeschloss in mifare DESFire oder LEGIC Lesetechnologie.
 Körper in 48 mm oder 58 mm Breite.
 Drehknopfform 8 mm bei 48 mm Körper, 9,5 mm bei 58 mm Körper.
 Bügelinnenmaß 30 mm, 60 mm oder 90 mm.
 Das Vorhängeschloss wird über den Konfigurator ermittelt.

i Das SALTO GEO-Vorhängeschloss wurde nicht für harsche Umgebungen entworfen und sollte nicht an Installationen verwendet werden, an denen der Leser beschädigt werden könnte, z. B. an Torketten, die das Herunterfallen des Lesers verursachen könnten.



Maßzeichnung (mm)

G9P2488	Vorhängeschloss, mifare DESFire, 48 mm Körper
G8P2488	Vorhängeschloss, LEGIC, 48 mm Körper
G9P2589	Vorhängeschloss, mifare DESFire, 58 mm Körper
G8P2589	Vorhängeschloss, LEGIC, 58 mm Körper

Spindschloss

L9050A	Spindschloss, mifare
--------	----------------------



Spindschloss zur Aus- / Nachrüstung von Spinden, Wandschränken etc. Aufbaumontage, Sandwichkonstruktion mit Lesegerät außen und Schlosskasten innen. Keine Drückerrichtung, für rechts und links geeignet. Passend für Türstärken > 20 mm.

Technische Daten	
Abmessungen (L x B x H)	190 x 130 x 55 mm
Gewicht	0,65 kg

SP220640	NEU	Distanzplatten für Spindschloss
----------	------------	---------------------------------

Beschläge



Leistungsmerkmale

- Elektronischer Beschlag mit elektronischem Drückerkontrollsystem zur Fallenverriegelung
- Identifikationstechnologie:
 - mifare DESFire EV1 Proximity R/W
 - LEGIC Proximity R/W
- Drücker im Außenbereich ist ausgekuppelt (Freilauf) und bei berechtigtem Identmedium eingekuppelt
- Drücker im Innenbereich immer freigegeben (Antipanik-Funktion).
- 40 mm (auch für Rohrrahmentüren), 55 mm für DIN Türen oder 67 mm, schmale und zeitlos elegante Beschlagsform!
- Zum Nachrüsten: breitere Abdeckplatten (45 – 110 mm) optional erhältlich
- Sabotage- und Manipulationsschutz: Batterien im geschützten Innenbereich
- Aufbohrsicherung im Außenschild
- Leseinheit dezent im Außenschild integriert
- Beschlag mit Schreib-Lese-Funktion, d.h. die Identmedien können nicht nur gelesen, sondern auch beschrieben werden – Voraussetzung für SVN-Funktion
- Draht- und funklose Datenvernetzung zwischen den Beschlägen und der Zutrittssoftware mittels der SVN-Funktion, welche den Datenaustausch über die Identmedien des jeweiligen Systems durchführt.
- Mit mechanischem Halbzylinder für mechanische Notöffnung, die elektronisch protokolliert wird.
- Geeignet zur normgerechten Montage auf handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern unter Berücksichtigung des Drückerwegs, der Befestigungsbohrungen, der Nussdimension und des Achsabstands
- Einstemmschlösser mit Antipanik-Funktion oder Mehrfachverriegelung einsetzbar
- „Standalone“ – Installation, d.h.: keine Verkabelung in Tür und Zarge erforderlich
- Drückerpaar im Lieferumfang enthalten
- Handelsübliche Drücker auf Anfrage einsetzbar (8 mm Vierkant-Drückerstift)
- Optische und akustische Signalisierung bei berechtigtem und unberechtigtem Identmedium
- Energieoptimierter Zeit- und Datumschip mit automatischer Winter/Sommer-Zeitumschaltung
- Speicherkapazität im Beschlag: bis zu 1.000 Zutrittsereignisse
- Batterielebensdauer durchschnittlich 4 Jahre, bzw. 55.000 Öffnungen, keine externe Stromversorgung erforderlich
- Kein Datenverlust bei Batteriewechsel oder Batterieausfall
- Einfacher Batterietausch – auch durch ungeübten Anwender
- Zustand bei Batterieausfall – Außendrücker bleibt ausgekuppelt – gemäß Rechtsforderung
- Batterie-Leerzustandsmeldung ca. 1.000 Betätigungen vorher (tiefer Summer-Ton, Drücker wird verzögert freigegeben!)

Der XS4 Sicherheitsbeschlag ist eine in einem Türbeschlag integrierte, automatische Zutrittskontrolle für berührungslose, beschreibbare Transponder. Er wird eingesetzt wenn eine virtuelle Vernetzung (Datentransfer über Transponder) erforderlich ist.

Diese kabellose Zutrittskontrollkomponente ermöglicht eine unkomplizierte Montage und Nachrüstung an bestehenden Türen durch Austausch des Türbeschlags.

Einspeisen und die Modifikation der Zutrittsdaten mittels separatem Programmiergerät entfällt, da bei der virtuellen Vernetzung die Zutrittsberechtigungen auf den Transpondern gespeichert sind. Relevante Daten, Blacklist, Buchungen, Batteriestatus werden über die Transponder verteilt.

Technische Daten

Material der Beschlagaußenteile	Edelstahl
Drückernuss	8 mm Standardmaß, optional 7 mm oder 9 mm gemäß DIN 18273 (für feuer- und rauchhemmende Türen)
Abmessungen ohne Drücker (H x B x T)	XS4-Beschlag 40mm: 282 x 40 x 20 mm; XS4-Beschlag 67 mm: 290 x 67 x 20 mm
Betriebstemperaturbereich	außen: -20 °C bis +70 °C ohne Eisbildung; innen: 0 °C bis +50 °C, da die Lebensdauer von Batterien bei < 0 °C bis zu 50 % sinkt
Luftfeuchtigkeit innen	bis zu 90 % (ohne Kondensation)
Temperaturunterschied außen – innen	max. 70 °C
Schutzart nach EN 60529	IP56
Kondenswasserbildung	keine Beschädigung der Elektronik – lackierte Printplatte
Türblattstärke	30 mm bis 120 mm
Achsabstand	bei Profilzylindern: 72, 78, 85, 88 und 92 mm, bei Rundzylindern: 74, 78 und 94 mm
Zylinderlochung	Europrofilzylinder oder Schweizer Rundprofilzylinder
Energieversorgung	3 Standard-Batterien Type AAA Alkaline 1,5 V

- Die Notöffnung und Notbestromung der offline Schließkomponenten ist über ein tragbares Programmiergerät möglich. Aus Sicherheitsgründen muss dies erst am PC für eine Notöffnung berechtigt werden. Auf Wunsch auch mit mechanischem Schließzylinder
- Zeitgesteuerte und manuelle Daueröffnung (kein erhöhter Energiebedarf) möglich, Elektronik und Mechanik darauf ausgelegt. (Unterstützung in IQMA und IQSC in Vorbereitung)
- Witterungsschutz IP 56 Standard
- Kompatibel mit handelsüblichen europäischen Einstemmschlössern mit einem Nussweg für Fallen- u/o Riegelrückzug bei < 33 Grad
- Drücker drehfest gelagert
- Abstand der oberen Befestigungsbohrung zur Nussmitte: 105 mm; Abstand der unteren Befestigungsbohrung zur Nussmitte: 145 mm
- Einsetzbar im Innenbereich; bei Montage im Außenbereich kann es durch Eindringen von Feuchtigkeit zu einer vorübergehenden Funktionsstörung kommen
- Brandschutzzeichnung bis T30-Türen, bei T90-Türen türabhängig

E9150

XS4 Mini Beschlag




Passend für europäische Einsteckschlösser, Drücker beidseitig.

Der SALTO XS Mini Beschlag besticht durch seine kompakte Bauweise und sein modernes, ansprechendes Design. Er ist erhältlich in den Farben schwarz oder weiß und ist passend für europäische Einsteckschlösser.

Drücker beidseitig. Es stehen verschiedene Drückerformen zur Verfügung.

Leseverfahren: mifare DESFire EV1.

Die individuelle Zusammenstellung erfolgt über den Konfigurator.

 Zur Inbetriebnahme und Wartung ist ein PPD800 mit NFC-Schnittstelle erforderlich. Diese werden seit Januar 2015 ausgeliefert. Ältere Geräte müssen bei Bedarf ersetzt werden.

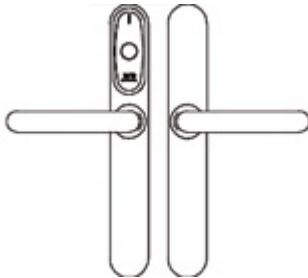
SP221457

XS4 Mini Gehäuseschlüssel

Spezialwerkzeug zum Öffnen des Gehäuses von XS4 Mini. Notwendig für Montage und Batteriewechsel.

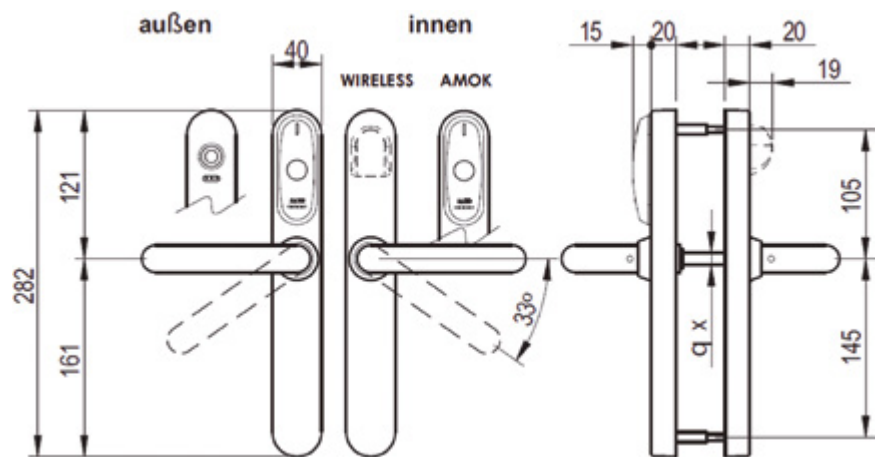
E9450

Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	282 x 40 x 35 mm
Gewicht	1,96 kg



Maßzeichnung (mm)

E8450

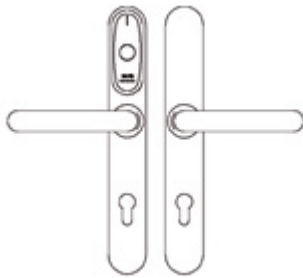
Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	282 x 40 x 35 mm
Gewicht	1,96 kg

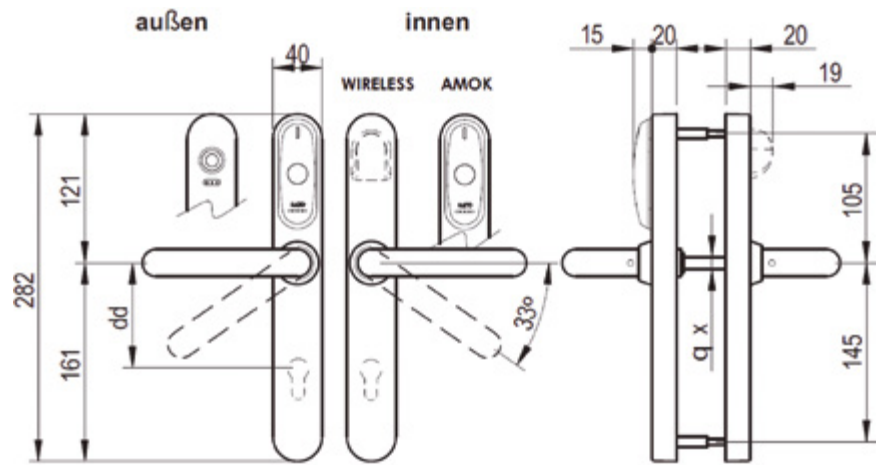
E9452

Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 282 x 40 x 35 mm
 Gewicht 1,96 kg



Maßzeichnung (mm)

E8452

Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung

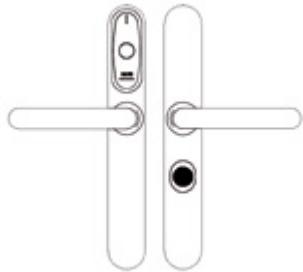
Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 282 x 40 x 35 mm
 Gewicht 1,96 kg

E9456

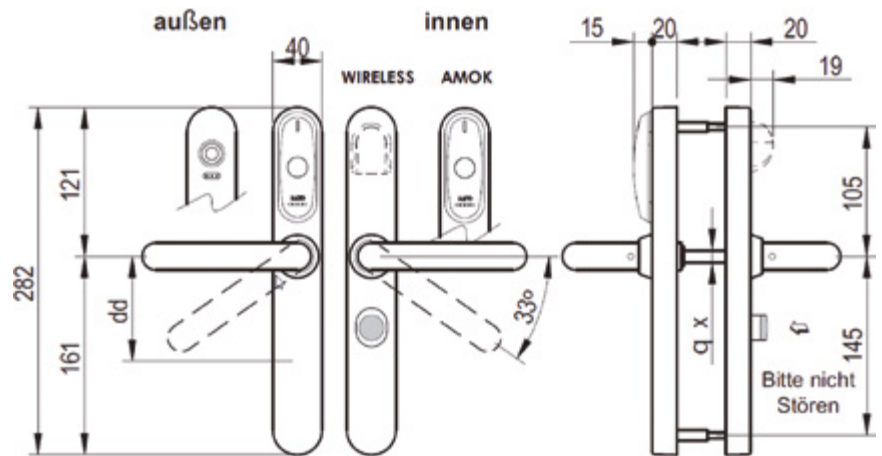
Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker

"Bitte nicht stören" Funktion.



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 282 x 40 x 35 mm
 Gewicht 1,96 kg



Maßzeichnung (mm)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

20

E8456

Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker

"Bitte nicht stören" Funktion.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	282 x 40 x 35 mm
Gewicht	1,96 kg

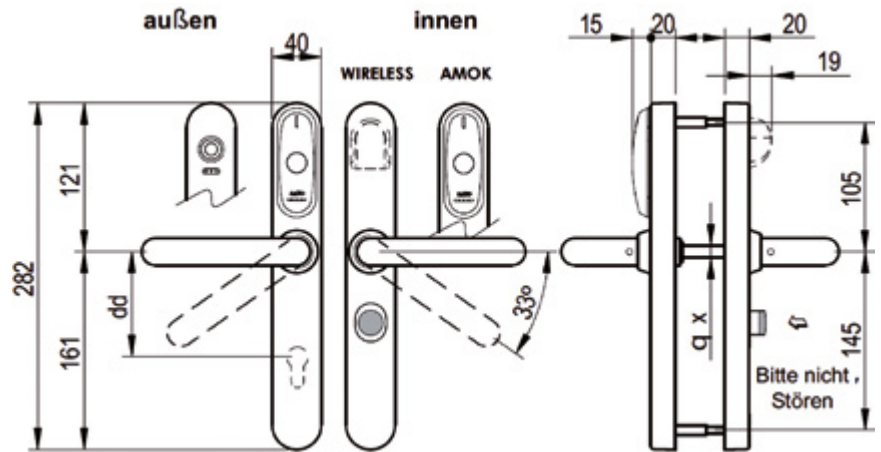
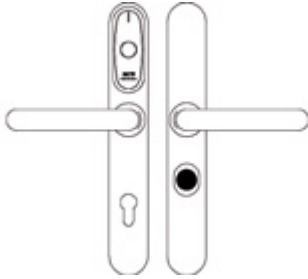
E9457

Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen

"Bitte nicht stören" Funktion.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	282 x 40 x 35 mm
Gewicht	1,96 kg



Maßzeichnung (mm)

E8457

Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen

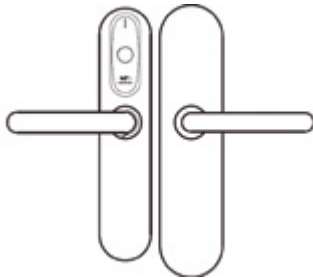
"Bitte nicht stören" Funktion.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	282 x 40 x 35 mm
Gewicht	1,96 kg

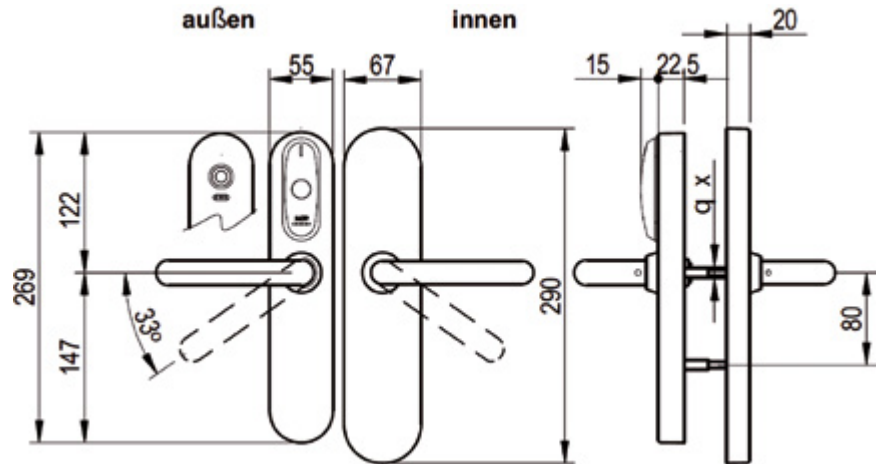
E9550

Beschlag mifare, für DIN Bohrung, 2 x Drücker



Technische Daten

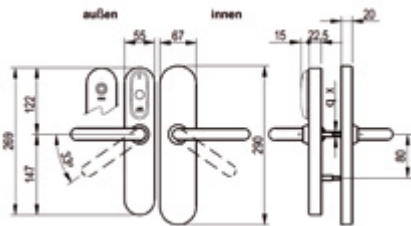
Abmessungen (H x B x T) außen: 269 x 55 x 37,5 mm; innen: 290 x 67 x 20 mm
 Gewicht 2,12 kg



Maßzeichnung (mm)

E8550

Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker

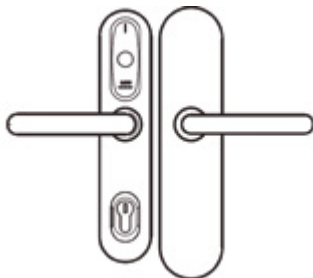


Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) außen: 269 x 55 x 37,5 mm; innen: 290 x 67 x 20 mm
 Gewicht 2,12 kg

E85PO

Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker

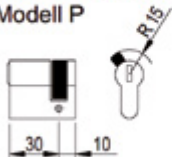


Protokollierte Notöffnung.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) außen: 269 x 55 x 37,5 mm; innen: 290 x 67 x 20 mm
 Gewicht 2,12 kg

**Zylinder für protokollierte Notöffnung
 Modell P**



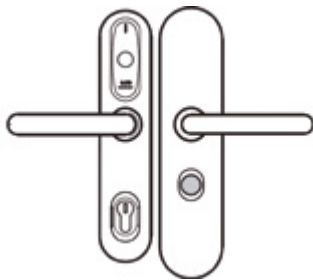
E95P6

Beschlag mifare, DIN Bohrung, 2 x Drücker

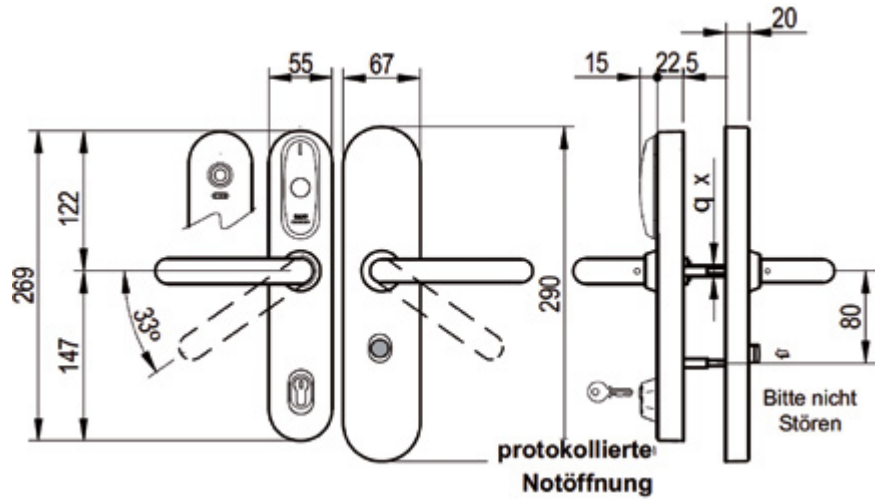
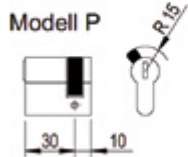
"Bitte nicht stören", protokollierte Notöffnung.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) außen: 269 x 55 x 37,5 mm; innen: 290 x 67 x 20 mm
 Gewicht 2,12 kg



Zylinder für protokollierte Notöffnung



Maßzeichnung (mm)

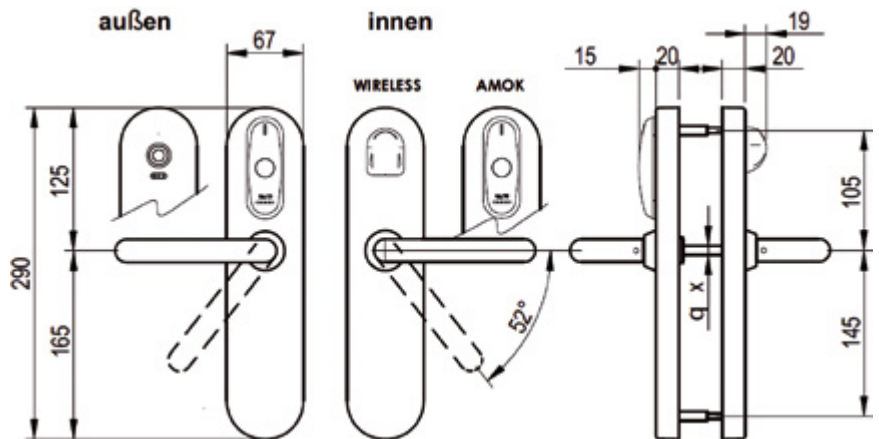
E85P6

Beschlag LEGIC, DIN Bohrung, 2 x Drücker

"Bitte nicht stören", protokollierte Notöffnung.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) außen: 269 x 55 x 37,5 mm; innen: 290 x 67 x 20 mm
 Gewicht 2,12 kg



Maßzeichnung (mm)

E9650

Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg



E8650

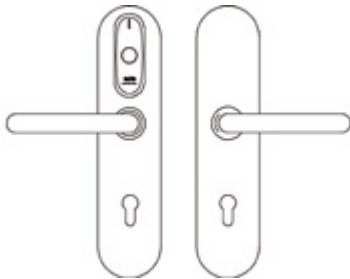
Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg

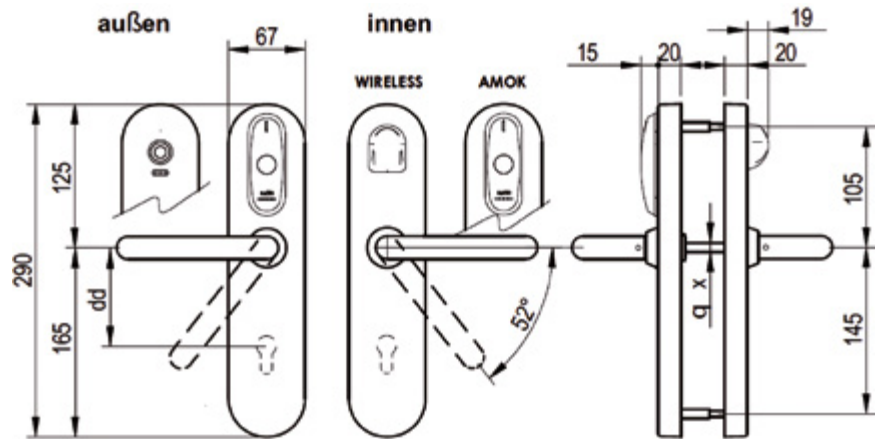
E9652

Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlockung



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg



Maßzeichnung (mm)

E8652

Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlockung

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg

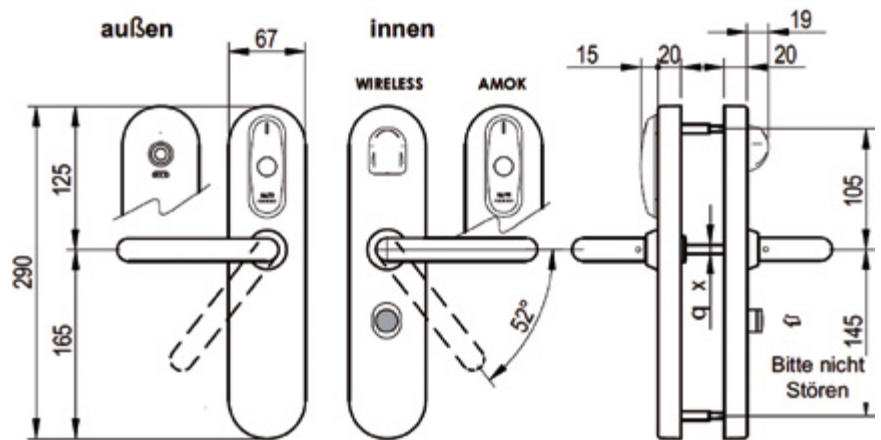
E9656

Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Spitze nicht stören



Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg



Maßzeichnung (mm)

E8656

Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Bitte nicht stören

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg

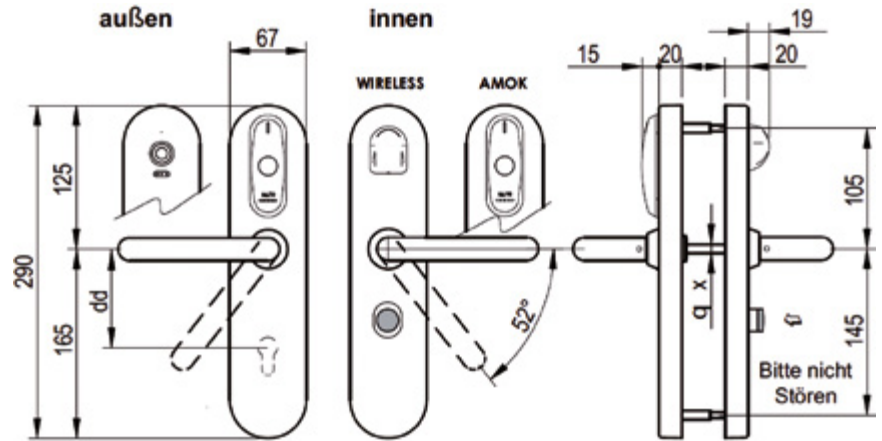
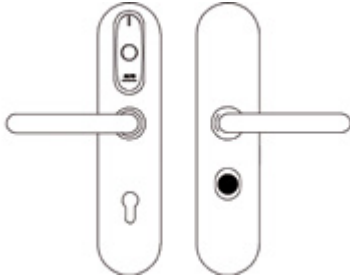
E9657

Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen

"Bitte nicht stören"-Funktion.

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg



Maßzeichnung (mm)

E8657

Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen

"Bitte nicht stören"-Funktion.


Technische Daten

Abmessungen (H x B x T) 290 x 67 x 35 mm
 Gewicht 2,12 kg

SA0030

Aufpreis 9 mm Vierkant für XS-Beschläge, Feuerschutz/Panik

Die Beschläge sind werksseitig mit 8 mm Vierkant ausgestattet. Andere Maße sind gegen Aufpreis erhältlich. Für Feuerschutztüren und für Antipanikversion ist ein Vierkant von 9 mm notwendig.

 Brandschutzzeignung bis T30-Türen, bei T90-Türen türabhängig.

SA0050

Aufpreis Edelstahl poliert für XS-Beschläge

Abdeckplatten

Die Abdeckplatte wird unter den Beschlag montiert und dient zur Abdeckung von Rändern und/oder Schraublöchern eines bestehenden Türbeschlags, der durch einen Elektronikbeschlag ersetzt wird.



COPLE045IM Paar Abdeckplatte 45 mm IM

Technische Daten	
Material	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	50 x 320 x 4 mm
Gewicht	0,25 kg

COPLE052IM Paar Abdeckplatte 52 mm IM

Technische Daten	
Material	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	57 x 320 x 4 mm
Gewicht	0,29 kg

COPLE055IM Paar Abdeckplatte 55 mm IM

Technische Daten	
Material	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	62 x 320 x 4 mm
Gewicht	0,31 kg

COPLE065IM Paar Abdeckplatte 65 mm IM


Technische Daten	
Material	Edelstahl
Abmessungen (L x B x H)	70 x 320 x 4 mm
Gewicht	0,37 kg

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Drücker

Die Beschläge können mit unterschiedlichen Drückerformen ausgestattet werden. Der Standarddrücker ist die Variante "U". Einige Drückervarianten sind aufpreispflichtig.

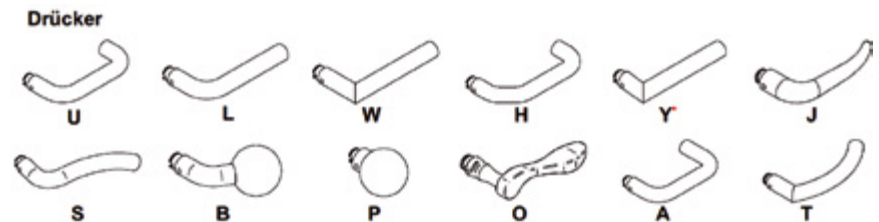
Die Varianten "S" und "O" sind nicht spiegelsymmetrisch, daher muss bei Bestellung die Drückerrichtung angegeben werden. Diese entspricht nicht der DIN-Richtung, sondern definiert in welche Richtung der Drücker an dem Beschlag zeigt, an dem der Leser angebracht ist, unabhängig von der Öffnungsrichtung der Tür.

 Die Preise gelten pro 1 Stück Drücker. Jeder Beschlag wird mit 2 Drückern (1 x Innenseite, 1 x Außenseite) ausgeliefert.

 1 x Innendrücker, 1 x Außendrücker



Drückervarianten

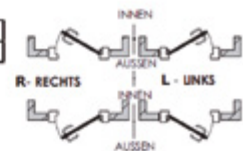


Y-Drücker: Y auf Außenseite, W auf Innenseite

Drückerrichtung

R = rechts
L = links
nur für O- und S-Drücker

R	RECHTS
L	LINKS



 Bestimmung der Drückerrichtung entspricht nicht DIN Richtung

Drückervarianten

SA0100 Aufpreis Drücker G, H, S, Y

SA0110 Aufpreis Drücker P pro Türseite

SA0120 Aufpreis Drücker B pro Türseite


Installationszubehör

SA0220

SAM-Kit/Software, mifare

Das SAM-Kit beinhaltet den Masterschlüssel, der zur Initialisierung der Datenträger für die Funktion "Salto Virtual Network" benötigt wird.

Dieses Kit wird einmal pro Projekt / Kunde benötigt und ist bei der ersten Bestellung anzufordern. Es entspricht dem Sicherungsschein konventioneller Schließanlagen. Die dafür notwendigen Informationen werden in einem gesonderten Formular erfasst.


 Das SAM-Kit ist nicht separat, sondern nur in Verbindung mit der Option SALTO-Anbindung, Art.-Nr. 029650, lieferbar.

SA0290

SAM-Kit/Software, LEGIC

Das SAM-Kit beinhaltet den Masterschlüssel, der zur Initialisierung der Datenträger für die Funktion "Salto Virtual Network" benötigt wird.

Dieses Kit wird einmal pro Projekt / Kunde benötigt und ist bei der ersten Bestellung anzufordern. Es entspricht dem Sicherungsschein konventioneller Schließanlagen. Die dafür notwendigen Informationen werden in einem gesonderten Formular erfasst.

 Das SAM-Kit ist nicht separat, sondern nur in Verbindung mit der Option SALTO-Anbindung, Art.-Nr. 029650, lieferbar. Zur Segmentierung der SALTO LEGIC-Transponder ist der Desktop-Leser, Art.-Nr. 027468, geeignet.

PPD800

Mobiles Programmiergerät, mifare/LEGIC



Das PPD800 wird benötigt für:

- erstmalige Initialisierung SALTO-Türkomponenten
- Diagnose der Komponenten
- Firmwareupdate
- Notöffnung

Es gehört zwingend zur Ausstattung des Errichters. Mit einem Programmiergerät können beliebig viele Kundenanlagen betreut werden.

Hat der Anwender ein eigenes Gerät, kann er damit bei Bedarf auch Daten aller Zylinder / Beschläge auslesen und Notbestromungen durchführen.

Technische Daten

Anschluss	USB für PC; 3-poliger Stecker an Türkomponenten
Stromversorgung	3 x Alkalibatterien LRO3 - AAA 1.5 V
Abmessungen (L x B x H)	310 x 235 x 58 mm
Gewicht	0,51 kg

EC90EN

Codiergerät mifare, Ethernet-Anschluss




Mit diesem Schreib- / Lesegerät werden die Transponder für die SVN-Funktionalität codiert.

Es erfüllt zusätzlich eine Donglefunktion, daher ist dieses Gerät zwingend einmal pro Projekt erforderlich. Datenträger, die in der Blacklist sind, können nur mit diesem Gerät wieder berechtigt werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	310 x 235 x 58 mm
Gewicht	0,77 kg

 incl. Netzteil

EC80EN

Codiergerät LEGIC, Ethernet-Anschluss




Mit diesem Schreib- / Lesegerät werden die Transponder für die SVN-Funktionalität codiert.

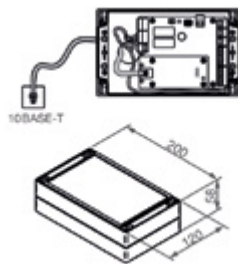
Es erfüllt zusätzlich eine Donglefunktion, daher ist dieses Gerät zwingend einmal pro Projekt erforderlich. Datenträger, die in der Blacklist sind, können nur mit diesem Gerät wieder berechtigt werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	310 x 235 x 58 mm
Gewicht	0,77 kg

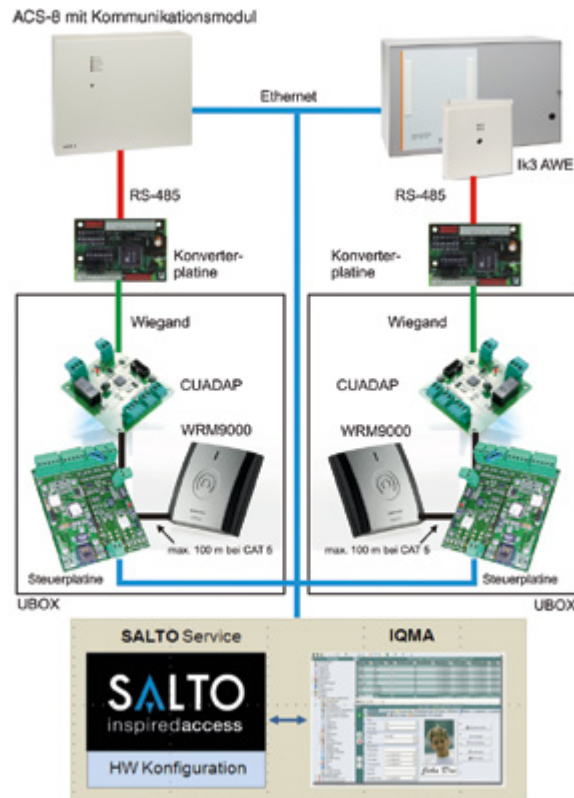
 incl. Netzteil

Online-Leser



Onlineleser haben alle Schreib- und Lesefunktion und sind über Ethernet (TCP/IP) mit dem Rechner verbunden, auf dem die SALTO-Software läuft. Das ist normalerweise der selbe Rechner, auf dem IQ MultiAccess oder IQ SystemControl installiert ist.

Der Onlineleser wird für die Aktualisierung der Berechtigungen von Transpondern und zur Verteilung der Blacklistinformationen benötigt. Buchungen und Ereignisse von Türen, die auf den Transpondern gespeichert sind, werden hier ausgelesen und an die ZK-Software übergeben. Daher ist pro System **mindestens ein** Onlineleser erforderlich.



Anschlussbeispiel

UBOX9000



UBOX9000 mit mifare Leser

Die UBOX ist ein Set bestehend aus einem Onlineleser incl. aller notwendiger Elektronik zur Anbindung an die SALTO-Software und an den RS-485-Modulbus zum Anschluss an ACS-8 oder IK3 AWE.

Set bestehend aus:

- Gehäuse
- Wandleser WRM9000
- Montagerahmen WRMBL1
- Steuereinheit incl. Ethernet-Anschlussmodul (entspricht CU50ENSVN ohne Eingänge und ohne Relais) für Anbindung an SALTO-Software zum Updaten der Transponder.
- Schnittstellenplatine CUADAP. Diese Platine stellt eine Wiegand-Schnittstelle zur Verfügung. Mittels der Honeywell-Konverterplatine, Art.-Nr. 027901 (separat bestellen), kann eine Anbindung an den Modulbus parallel zur Ethernet-Anbindung hergestellt werden, über die der Leser zusätzlich zur Updatefunktion für die Zutrittskontrolle und/oder Scharf- / Unscharfschaltung verwendet werden kann.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	200 x 120 x 58 mm
Gewicht	1,15 kg

 Inklusive Steckernetzteil.

UBOX8000




UBOX8000 mit LEGIC Leser

Beschreibung wie UBOX9000.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	200 x 120 x 58 mm
Gewicht	1,15 kg

 Inklusive Steckernetzteil

WRM9000E



Abbildung ähnlich

Modularer Wandleser, mifare, für Außenbereich mit Wetterschutz

Onlineleser mit Schreibfunktion zur Aktualisierung von Transpondern des SALTO Virtual Networks.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 80 mm
Gewicht	0,68 kg

Auslaufartikel zum 30.06.2018

WRM8000E



Abbildung ähnlich

Modularer Wandleser, LEGIC, für Außenbereich mit Wetterschutz

Onlineleser mit Schreibfunktion zur Aktualisierung von Transpondern des SALTO Virtual Networks.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	120 x 120 x 80 mm
Gewicht	0,68 kg

Auslaufartikel zum 30.06.2018

WRM9001



Abbildung ähnlich

Modularer Wandleser, mifare, mit PPD-Schnittstelle

Onlineleser mit Schreibfunktion zur Aktualisierung von Transpondern des SALTO Virtual Networks. Mit Schnittstelle für PPD-Einsatz.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	83 x 83 x 13,5 mm
Gewicht	0,16 kg

WRM8001



Abbildung ähnlich

Modularer Wandleser, LEGIC, mit PPD-Schnittstelle

Onlineleser mit Schreibfunktion zur Aktualisierung von Transpondern des SALTO Virtual Networks. Mit Schnittstelle für PPD-Einsatz.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	83 x 83 x 13,5 mm
Gewicht	0,16 kg

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

WR9001FS

Wandleser, mifare für Türen mit schmalen Profil



Onlineleser mit Schreibfunktion zur Aktualisierung von Transpondern des SALTO Virtual Networks. Durch die kompakte Bauform kann dieser Leser auch an Türen mit schmalen Profil angebracht werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	155 x 115 x 37 mm
Gewicht	0,17 kg

CUADAP

CU-Adapter




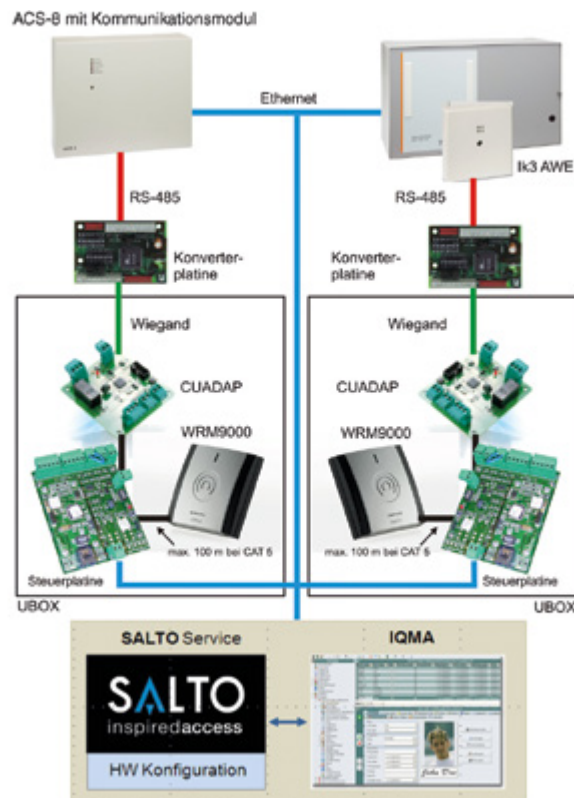
Steuerungsadapter zum Verbinden von SALTO-Steuerungen mit externen Systemen (Onlineleser zu Honeywell Modulbus RS-485).

Diese Platine stellt eine Wiegand-Schnittstelle zur Verfügung. Mittels der Honeywell-Konverterplatine Art.-Nr. 027901 kann eine Anbindung an den Modulbus parallel zur Ethernet-Anbindung hergestellt werden, über die der Leser zusätzlich zur Updatefunktion für die Zutrittskontrolle und/oder Scharf- / Unscharfschaltung verwendet werden kann.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	155 x 115 x 40 mm
Gewicht	0,10 kg

 Ohne separates Gehäuse, da in UBOX integriert bzw. integrierbar.



Anschlussbeispiele

CU50ENSVN

Online Steuereinheit für RW+SVN



SALTO Schreib- / Lese Onlinesteuerung mit SALTO Virtual Network Funktion passend für Onlineleser WR9000-Serie.



An diese Platine können 2 Leser angeschlossen werden, welche die Updatefunktion der Transponder bei SALTO Virtual Network übernehmen.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	310 x 235 x 58 mm
Gewicht	0,85 kg
Energieversorgung	12 V DC / 500 mA
Belastbarkeit Schaltausgang	16 A bei 250 V AC (kapazitiv); 8 A bei 250 V AC (induktiv); 16 A bei 24 V DC
Temperaturbereich	-20 °C bis +80 °C

Leistungsmerkmale

- Online-IP-Steuerung
- 2 Leser / 2 Ausgänge
- Offline-Betrieb bei Netzausfall
- Annulliert gelöschte Karten
- Hinzufügen und Löschen der Berechtigungen auf einer Karte
- Auslesen der Bewegungsdaten von den Medien
- Auslesen von Batteriezuständen
- Schreibt Blacklist (gesperrte Ausweise) auf Medien
- Bei Netzausfall können Medien neu berechtigt werden

-  - Lieferung im Kunststoffgehäuse.
-  - 12 V Steckernetzteil

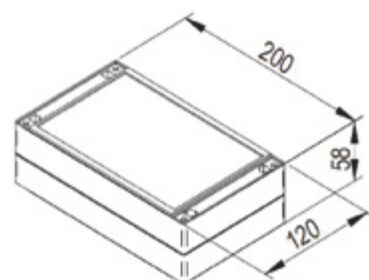
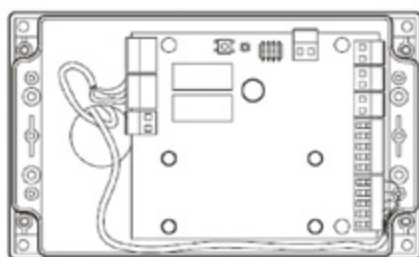
CU5000

SALTO RW Offline Steuerung



Offline-Steuergerät mit 2 Anschlüssen für Wandleser und 2 Schaltausgänge.

Geeignet zur Oflinesteuerung von max. 2 Türen über SALTO Wandleser der Serie WR8000 und WR9000.



WRMBH1

Montagerahmen 1-fach zur aP-Montage für Wandleser



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	83 x 83 x 20 mm
Gewicht	0,05 kg

WRMBL1

Montagerahmen 1-fach zur uP-Montage für Wandleser



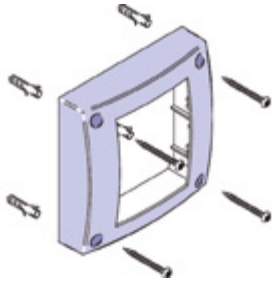
Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	83 x 83 x 7 mm
Gewicht	0,02 kg

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

WRMFHAV

Antivandalismusrahmen für WRMBH1

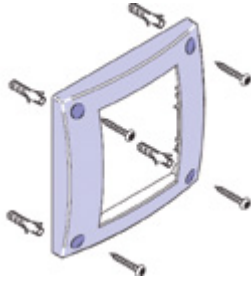


Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	110 x 110 x 37 mm
Gewicht	0,05 kg

WRMFWAV

Antivandalismusrahmen für WRMBL



Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	155 x 115 x 17 mm
Gewicht	0,28 kg



Elektrische Verriegelungen (ASSA ABLOY)

- Elektro-Türöffner
- Motor-Sicherheitsschlösser
- Elektro-Sicherheitsschlösser

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Türöffner mit Sperrelement-Funktion

Dieser elektromechanische Türöffner besteht aus zwei mechanischen Bauteilen:

Der beweglichen, elektromechanischen Schnappfalle, die im Türrahmen montiert ist, und dem festen Gegenstück, das im Türblatt montiert ist.

Bei eingeschalteter Anlage und geschlossener Tür ist die Schnappfalle elektromechanisch verriegelt und hält die Tür am Gegenstück fest. Die Tür kann nicht geöffnet werden. Bei ausgeschalteter Anlage ist die Schnappfalle elektromechanisch entriegelt und das Gegenstück kann geräuscharm heraus bzw. wieder hineingleiten. Die Tür ist zum Öffnen freigegeben.

In Kombination mit einer entsprechenden Bedieneinheit bietet diese Lösung den Vorteil, auf den Einbau eines Blockschlusses verzichten zu können.

Arbeitsstromprinzip:

Die Verriegelung arbeitet nach dem Arbeitsstromprinzip d. h. unter Spannung ist die Schnappfalle entriegelt. Bei Ausfall der Spannungsversorgung ist die Tür verriegelt.

Ruhestromprinzip:

Die Verriegelung arbeitet nach dem Ruhestromprinzip d. h. unter Spannung ist die Schnappfalle verriegelt. Bei Ausfall der Spannungsversorgung ist die Tür entriegelt.


019040

Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom

Arbeitsstrom-Türöffner mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

 Maßzeichnung siehe Übersicht


019041

Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom

Ruhestrom-Türöffner mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

 Maßzeichnung siehe Übersicht

019044


Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom

Arbeitsstrom-Türöffner mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

Symmetrische FAFIX Fallenordnung. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

 FAFIX = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle.
Maßzeichnung siehe Übersicht.

019045


Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom

Ruhestrom-Türöffner mit normalem Flachschießblech mit Riegelausschnitt für Haus- und Zimmertürschlösser.

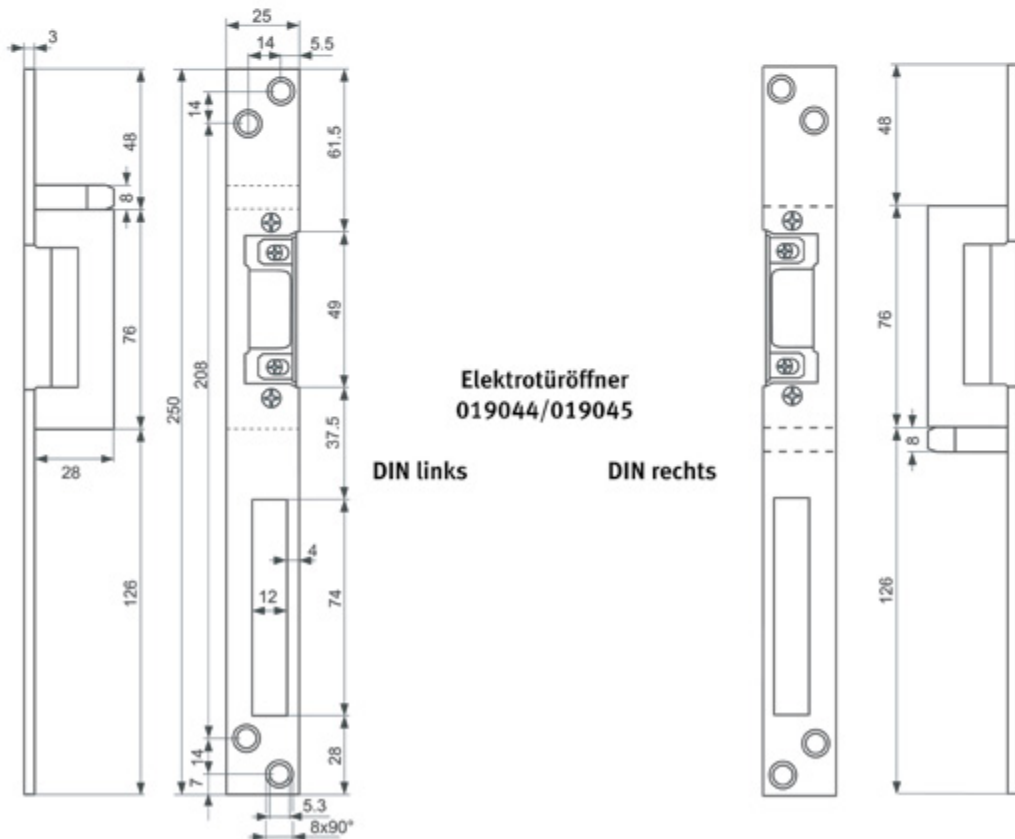
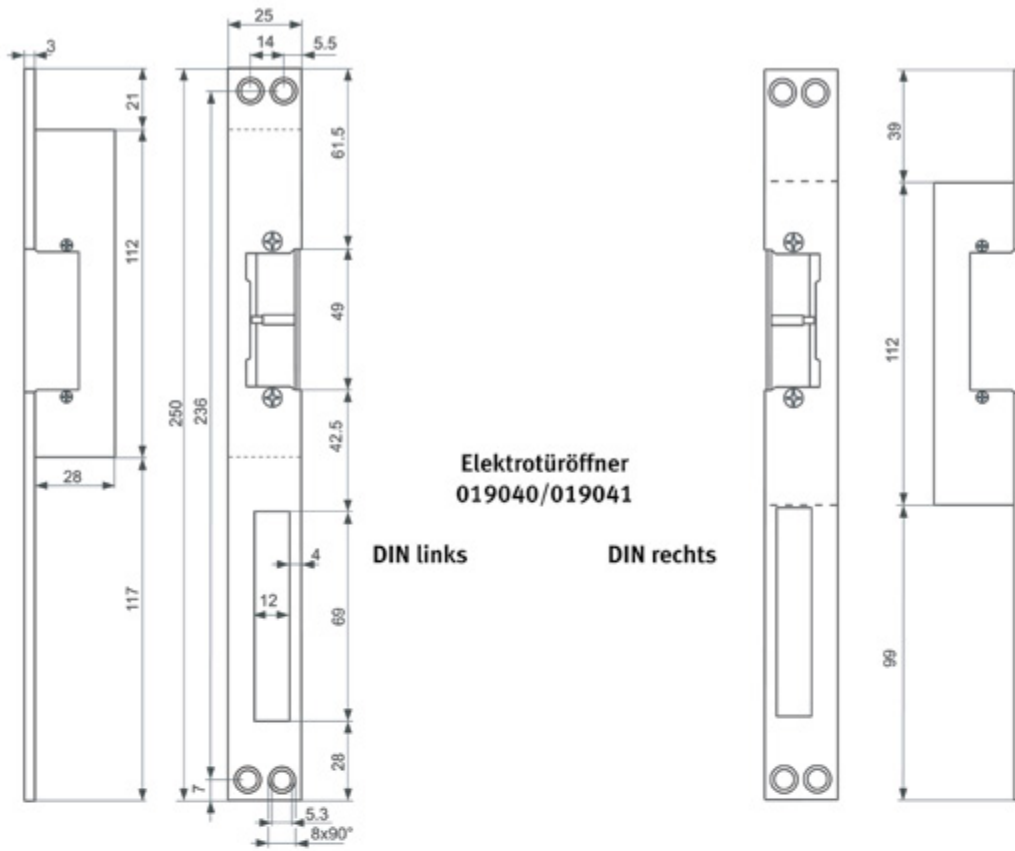
Symmetrische FAFIX Fallenordnung. Für DIN links und rechts umschraubbar.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	0,23 A
Einschaltdauer	100%

 FAFIX = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle.
Maßzeichnung siehe Übersicht.

Maßzeichnungen Elektro-Türöffner mit Rückmeldekontakt



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

019090

Elektro-Türöffner 118RR



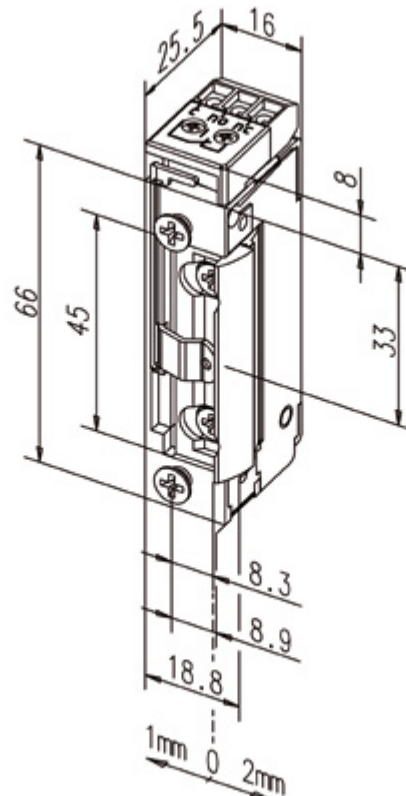
Leistungsmerkmale

- Radiusfalle, FaFix® 3 mm verstellbar
- Universalspannungen
- Anschluss klemm-/steckbar
- Kompatibel zu gängigen Einsteckschlössern
- Kompatibel zu marktüblichen Schließblechen
- Symmetrische Bauform. Daher DIN links/rechts, sowie waagrecht einsetzbar

Modell mit Freilaufdiode für Zutrittskontrollanlagen. Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt.

Technische Daten

Spannung	10-24 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Ja
Rückmeldekontakt (RR)	Ja
Bipolare Schutzdiode	Ja
Arbeitsstrom	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	3750 N
Abmessungen (H x B x T)	74 x 16 x 25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	5,5 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Fixverstellung	optional
Vorlastentriegelung bei AC Betrieb	200 N
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Nein
Nennwiderstand	43 Ohm
Nennstromaufnahme 12 V DC	280 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	560 mA
Nennstromaufnahme 12 V AC	250 mA
Nennstromaufnahme 24 V AC	500 mA
Max. Fallenvorlast AC	200 N
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N



Maßzeichnung in mm

019091

Elektro-Türöffner 118F für Feuerschutztüren



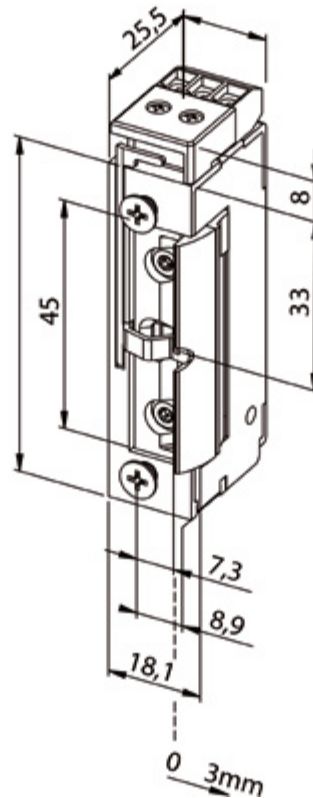
Leistungsmerkmale

- Verstellbare Falle (FF, FaFix®)
- Verstellbarer Türöffner (F, Fix)
- Rückmeldekontakt (RR)
- Bipolare Schutzdiode
- Arbeitsstrom

Modell mit Rückmeldekontakt als potentialfreier Wechselkontakt. Dieser wird von der Schlossfalle betätigt. Auch als Sicherheitstüröffner verwendbar.

Technische Daten

Spannung	10-24 V AC/DC
Dauerstromfest	11-13 V DC
Verstellbare Falle (FF, FaFix®)	Ja
Rückmeldekontakt (RR)	Ja
Bipolare Schutzdiode	Ja
Arbeitsstrom	Ja
Festigkeit gegen Aufbruch	9000 N
Abmessungen (H x B x T)	74 x 16 x 25,5 mm
FaFix® Verstellbereich	3 mm
Falleneingrifftiefe	6 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Einbaulage	senkrecht und waagrecht
Lastzyklen werksinterne Prüfung	250000
Schaltleistung Rückmeldekontakt	24 V / 1 A
Brandschutztauglichkeit	Ja
Prüfzeugnis-Nummer	P-120003624
Nennwiderstand	43 Ohm
AC-Steckeradapter	250 mA (12V); 500 mA (24V)
DC-Stromaufnahme (stabilisiert)	280 mA (12V); 560 mA (24V)
Max. Fallenvorlast AC	200 N (12V) >350 N (24V)
Max. Fallenvorlast DC (stabilisiert)	50 N (12V) 200 N (24V)



Maßzeichnung in mm

019092

Flachschließblech**Leistungsmerkmale**

- DIN links und rechts verwendbar

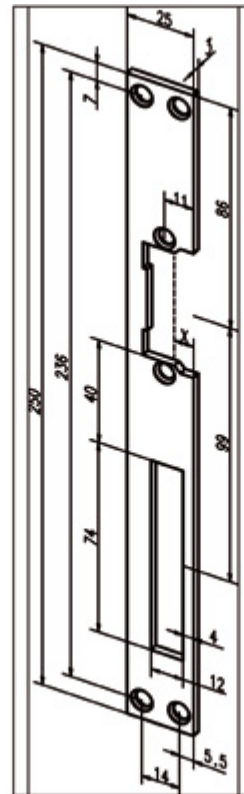
Standard - Flachschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

Die vielfältigen Flachschließbleche decken die Metall- und Profilbereiche im wesentlichen ab. Früher wurden Schließbleche mit versetzten Bohrungen (Variable „O“) auch im Holzbau verwendet. Wir empfehlen Ihnen jedoch, in diesem Bereich auf die optisch besseren Lösungen mit Winkelschließblechen oder Schließblechen mit Fallenführung zurückzugreifen.

Technische Daten

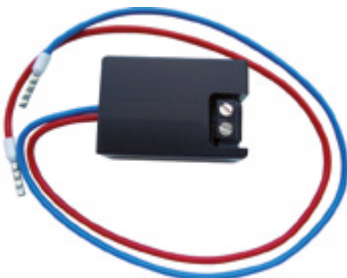
Abmessungen (L x B)	250 x 25 mm
Dicke	3 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

 1 x Flachschließblech



Maßzeichnung in mm

019095

Vorlastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC

Verbessert die Vorlasteigenschaft bei Gleichstrombetrieb auf min. 300N. Ein kurzes Brummgeräusch am Türöffner wird ca. 0,5 Sekunden lang hörbar. Dauerstromfest, Haltestrom wird reduziert. Kompatibel zu gängigen effeff-Türöffnern.

Technische Daten

Anschlussleitung	2-adrig
Anschlussklemmen	2-polig

Winkelschließbleche

Standard - Winkelschließblech mit Fallen- und Riegelausschnitt.

Winkelschließbleche sind vorzugsweise für den Holzbau konzipiert, sie können durchaus aber auch in anderen Bereichen eingesetzt werden. Wenn Sie nachträglich Elektro-Türöffner in Winkelschließbleche einbauen, müssen Sie vor der Montage den seitlichen Deckel am Türöffner entfernen. Für den Holzbau empfehlen wir Ihnen den Gebrauch von Türöffnern mit verstellbarer Falle (FaFix), da durch die besonderen Eigenschaften des Holzes das Justieren der Türöffnerfalle nötig sein kann.

019093

Winkelschließblech DIN links**Technische Daten**

DIN-Richtung	Links
Abmessungen (L x B x T)	250 x 25 x 32 mm
Dicke	2 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

019094

Winkelschließblech DIN rechts**Technische Daten**

DIN-Richtung	Rechts
Abmessungen (L x B x T)	250 x 25 x 32 mm
Dicke	2 mm
Riegelausschnitt	Ja
Fallenführung	Nein

MEDIATOR



VdS - Anerkennung G109032 (EMT), Klasse C
 M109314 (EMT), Klasse A
 Z109001 (ZK), Klasse C

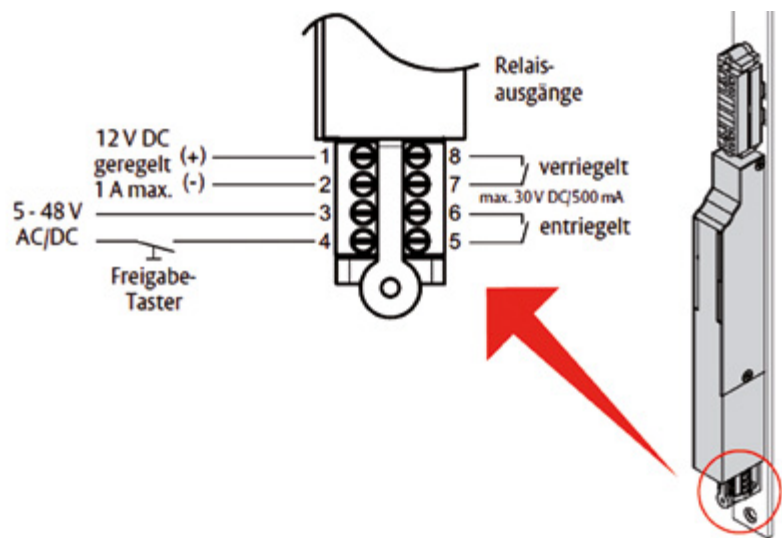
MEDIATOR ist die perfekte Kombination aus einem selbstverriegelndem Fluchttürschloss mit einem elektrischen Türöffner. Sämtliche elektrischen Zuleitungen werden nicht am Schloss, sondern am Türöffner angeschlossen. Dadurch entfallen aufwändige Verkabelungsarbeiten an der Tür.

MEDIATOR

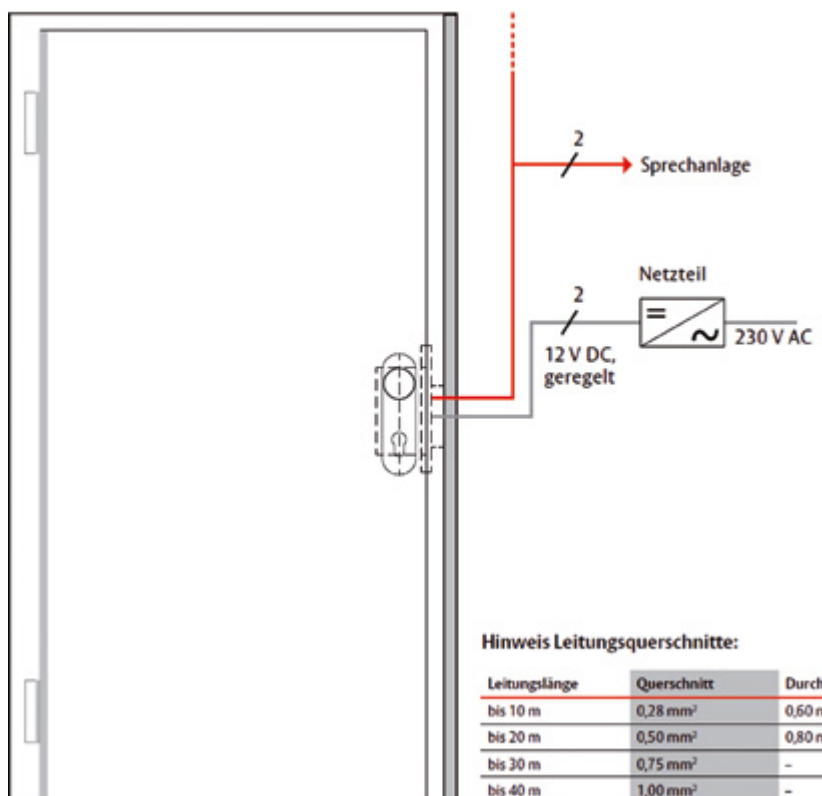
Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle
- Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Geringes Hinterdornmaß bei Rohrrahmen-Ausführung: 15 mm

- bietet einen hohen Einbruchschutz, da die Tür ständig verschlossen ist, Zertifizierung als mechanische Verriegelung nach VdS Klasse A. Bei Bedarf kann die Tür über einen Schlüsselschalter offen gehalten werden.
- sorgt für einen sicheren Fluchtweg. Trotz permanenter Verriegelung kann das Gebäude immer durch die Haustür verlassen werden.
- bietet großen Komfort. Die verriegelte Haustür kann bequem von der Wohnung aus geöffnet werden. Fällt die Tür wieder zu, ist sie automatisch verriegelt.
- Dauerfreigabe (z. B. über Zeitschaltuhr) möglich.
- erhältlich für Rohrrahmen Türen und Vollblatttüren



Anschlussplan und Anwendungsbeispiel



Anschlussplan und Anwendungsbeispiel

Montage:**Spannungsquelle**

Es sind vier Adern vorzusehen: jeweils zwei zur Spannungsversorgung und zur Ansteuerung.

Achtung: Wird das Netzteil eines anderen Herstellers eingesetzt, ist darauf zu achten, dass es sich um ein Modell mit 12 V geregelter Gleichspannung und einer Stromabgabe von mindestens 1 A handelt.

Zertifizierungen**Zulassung für Feuerschutz- und Rauchschutztüren**

Die Grundvoraussetzung für die Verwendung in Feuerschutz- oder Rauchschutztüren ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis. Das Prüfzeugnis für den Mediator hat die Nummer 120003555.

Das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird vom Türhersteller zur Prüfung des Türsystems benötigt. Nur damit ist es dem Türenhersteller möglich, eine Feuer- oder Rauchschutztür zu prüfen (Türsystemprüfung) und herzustellen.

Folgende Punkte sind für die Verwendung in Feuer und Rauchschutztüren zu beachten:

- Die Mediator-Lösung darf nur bei der Herstellung durch den Türenhersteller und entsprechender Türsystemprüfung eingebaut werden. Ein nachträglicher Einbau in eine bestehende Feuer- oder Rauchschutztür ist nicht, oder nur in Absprache mit dem Türenhersteller zulässig.
- Der Mediator-Türöffner muss die Ü-Kennzeichnung tragen (Modelle ab Fertigungsdatum 09.2008) und es muss zusätzlich das Feuerschutzmodul 519ZBFS (Art. Nr. 022711) verwendet werden. Für die Auslösung im Brandfall muss eine bauseitige Brandmeldeanlage oder ein Rauchmelder mit Relaisausgang verwendet werden (siehe Anschlussplan bei Artikel 022711).
- Eine Dauerentriegelung des Mediator-Systems ist in diesem Anwendungsfall nicht zulässig.

Der Mediator hat drei unterschiedliche VdS Zulassungen:

- Zulassung als Verschlussüberwachung (Riegelschaltkontakt) VdS Klasse C, G 109 032
- Zulassung als mechanische Verriegelung VdS Klasse A, M 109 314
- Zulassung als elektromechanisches Stellglied für Zutrittskontrollanlagen VdS Klasse C, Z 109 001

Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

Bei der Planung von Fluchttüren gilt: Vor der Ausschreibung muss entschieden werden, ob es sich dabei um Not- oder Paniktüren handelt. Die rechtliche Grundlage hierfür ist das geltende Baurecht mit den entsprechenden Sonderbauverordnungen.

Die Entscheidung für Not- oder Paniktüren muss auf den seit April 2003 europaweit einheitlich geltenden EN-Normen 179 und 1125 beruhen. Die beiden Normen unterscheiden zwischen Notausgang (DIN EN 179) und Panikausgang (DIN EN 1125) und regeln damit die entsprechende Ausstattung der Tür.

DIN EN 179 (Notausgangverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-001.

DIN EN 1125 (Panikverschluss) EG Konformitätszertifikat CPD-017.

022701

MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp



MEDIATOR Schloss in Vollblattversion, 65 mm Dornmaß, 20 mm Stulp.

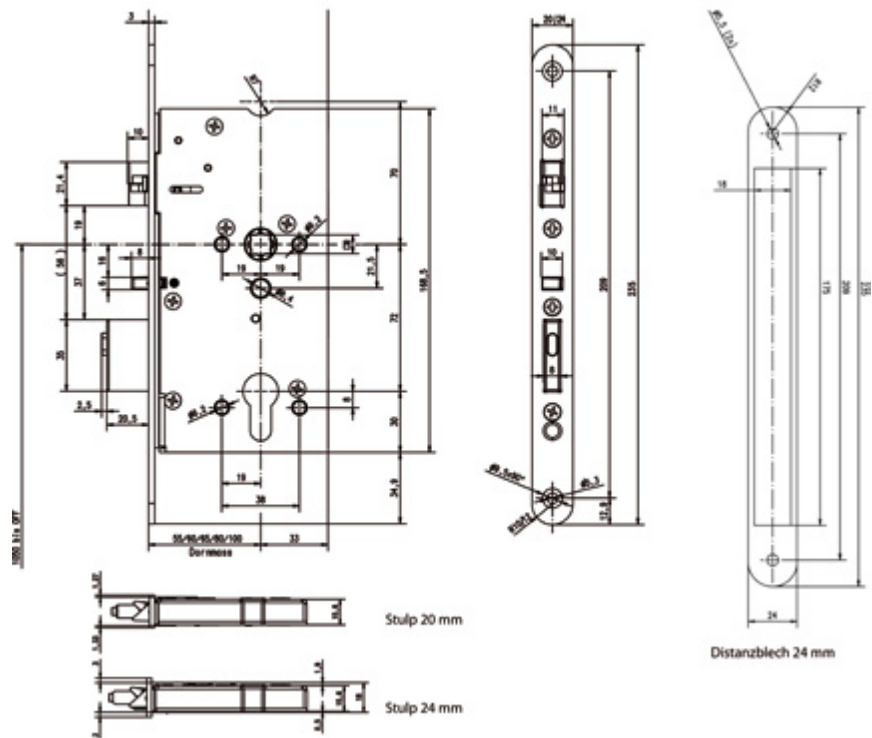
Technische Daten

Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Stulpbreite	20 mm
Stulpform	Rund

Zubehör:

022706 Gleitstück

Maßzeichnung MEDIATOR Schloss Vollblatt, Stulp 20 mm



022702

MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp



MEDIATOR Schloss in Vollblattversion, 65 mm Dornmaß, 24 mm Stulp.

Technische Daten

Ansteuerspannung	5 - 48 V AC oder DC. Bei der Umrüstung kann die vorhandene Türöffnerleitung verwendet werden.
Betriebsnennspannung	12 V DC geregelt
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung auf 8 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Stulpbreite	24 mm
Stulpform	Rund

- 1 Stück Schloss
- 1 Stück Reduzierung

Zubehör:

022709 Distanzblech
022706 Gleitstück

Distanzbleche für MEDIATOR

Die MEDIATOR Lösung braucht zur sicheren Funktion einen Abstand von 2 bis max. 4 mm zwischen Schließblech und Stulp. Ein größerer Abstand kann durch Distanzbleche sowohl auf Türöffnerseite (Schließblech) als auch auf Schlossseite (Stulp) reduziert werden.

022707

Distanzblech für Rohrrahmenschloss



Technische Daten

Abmessungen (H x B)	300 x 24 mm
Dicke	3 mm

022708

Distanzblech für Rohrrahmenschloss



Technische Daten

Abmessungen (H x B)	300 x 24 mm
Dicke	5 mm

Zubehör für MEDIATOR

022709

Distanzblech für Vollblattschloss



Die MEDIATOR Lösung braucht zur sicheren Funktion einen Abstand von 2 bis max. 4 mm zwischen Schließblech und Stulp. Ein größerer Abstand kann durch Distanzbleche sowohl auf Türöffnerseite (Schließblech) als auch auf Schlossseite (Stulp) reduziert werden.

Technische Daten

Abmessungen (H x B)	235 x 24 mm
---------------------	-------------

022706

Gleitstück für MEDIATOR

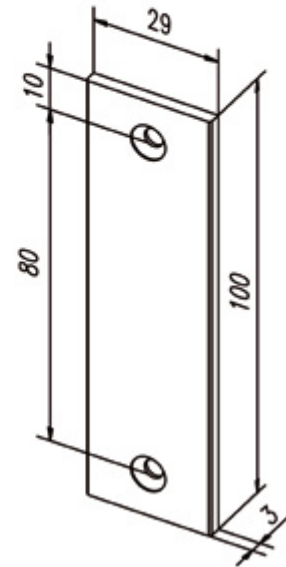
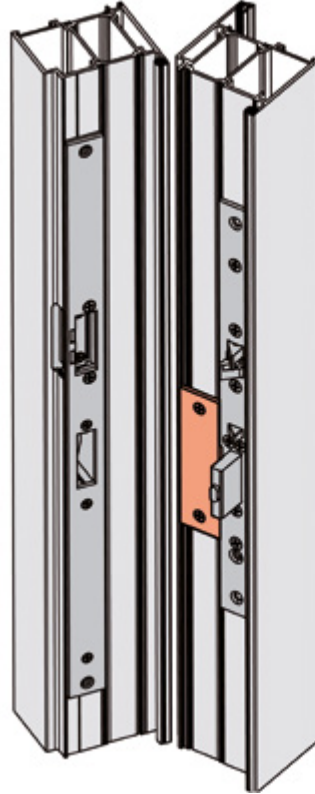


Zum Ausgleich von Profilkonturen (Stege, Nuten etc.) wird das Polystyrol-Gleitstück zur Führung des Primärschiebers eingesetzt.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)

100 x 24 x 3 mm



Anwendungsbeispiel / Maßzeichnung

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

022711

Feuerschutz-Modul



Beim Einsatz des Mediator Systems an Feuer- oder Rauchschutztüren ist das FS-Modul 519ZBFS (Art.-Nr. 022711) notwendig.

Über dieses Modul wird im Brandfall oder bei Stromausfall sichergestellt, dass das Motorschloss aus jedem Funktionszustand in den Verriegelt-Zustand wechselt, und die Tür ihre Brandschutz-Funktion erfüllen kann. Selbstverständlich ist die Panikfunktion über Drücker oder Griffstange weiterhin gegeben.

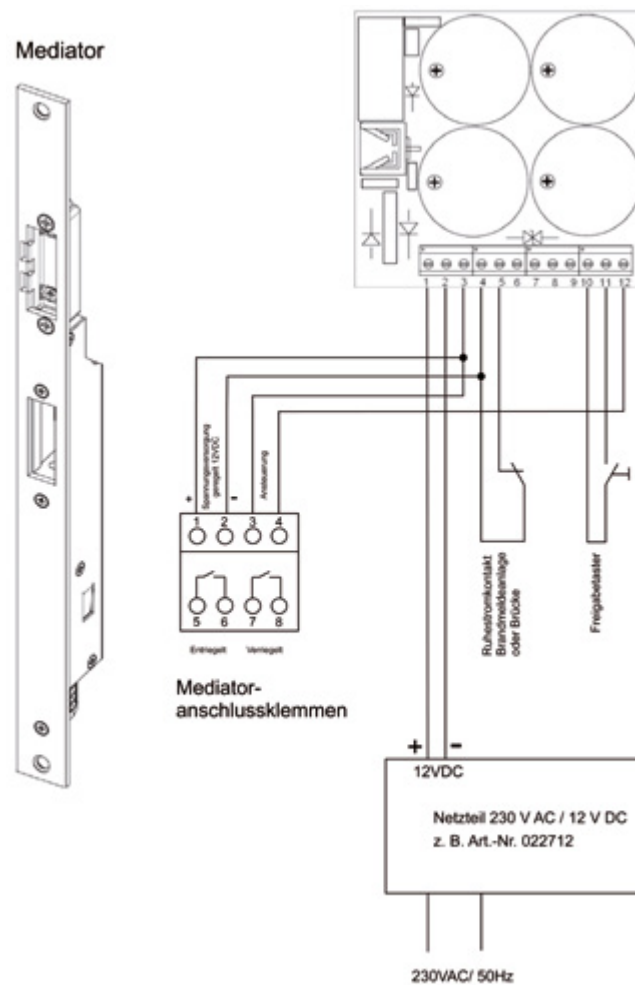
Zur Rauchererkennung muss eine bauseitige Brandmeldeanlage oder ein Rauchmelder mit Relaisausgang angeschlossen werden.

Technische Daten

Abmessungen (L x B x T)

98 x 88 x 43 (49) mm

Anschlussplan Feuerschutz-Modul



022712

Netzteile 1003-UP



Die stabilisierten Netzteile finden bei Zutrittskontrollen, Rettungswegsystemen und Türöffneranlagen, bei denen keine Geräuschentwicklung durch das Verriegelungselement gewünscht ist, ihren Einsatz.

Technische Daten

Montageart	uP-Schalterdose
Abmessungen (H x B x L)	50,8 x 32 x 54,5 mm
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart nach EN 60529	IP20
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Betriebsnennspannung	230 V AC +/- 15%
Nennleistungsaufnahme	12 W
Nennspannung	12 V DC (geregelt)
Nennstrom	max. 1 A
Gehäusefarbe	schwarz

Türöffner für MEDIATOR

Leistungsmerkmale

- Die Haustür ist ständig – Tag und Nacht – verschlossen
- Das Haus kann trotz permanent verriegelter Tür jederzeit durch die Haustür verlassen werden
- Kommen spätabends oder frühmorgens noch Besucher, so kann die verriegelte Haustür bequem von der Wohnung aus geöffnet werden

MEDIATOR Lineartüröffner

Der MEDIATOR Lineartüröffner ist eine Neuentwicklung speziell für diese Schlosslösung mit Fixverstellung und verschiedenen Schließblechen. Passend zum eingesetzten Schließblech sind unterschiedliche Distanzbleche zur Einstellung der Falzluft erhältlich. Ein verfügbares Gleitstück überbrückt Nuten und Unebenheiten im Profil. Der MEDIATOR Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz an vielbegangenen Türen.

022703

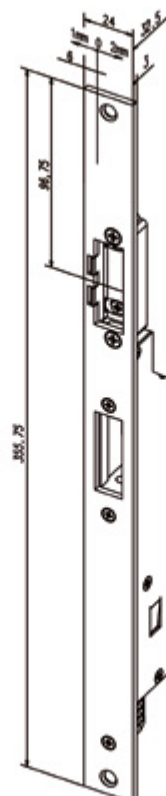
MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech

MEDIATOR Türöffner mit Schließblech für Einfachverriegelung.
DIN links und DIN rechts verwendbar.



Technische Daten

Spannung	12 V DC
Abmessungen (H x B)	356 x 24 mm
Dicke Schließblech	3 mm
Riegelausschluss	20 mm
Entriegelungszeit	3 sek.
Festigkeit gegen Aufbruch	6000 N
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max.4 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerspannung	5 V bis 48 V AC/DC
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA



Maßzeichnung

022710

MEDIATOR Distanzblech

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Flachschießblech des MEDIATOR Türöffners (Art.-Nr. 022703) zur Anpassung der Falzluft.

Technische Daten

Abmessungen (H x B)	356 x 24 mm
Dicke	3 mm

022704

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links für Einfachverriegelung.

Technische Daten

Spannung	12 V DC
DIN-Richtung	Links
Abmessungen (H x B x T)	355,75 x 30 x 12 mm
Dicke Schließblech	3 mm
Riegelausschluss	20 mm
Entriegelungszeit	3 sek.
Festigkeit gegen Aufbruch	6000 N
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerstrom	5 V bis 48 V AC/DC
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA

022705

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts

MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts für Einfachverriegelung.

Technische Daten

Spannung	12 V DC
DIN-Richtung	rechts
Abmessungen (H x B x T)	355,75 x 30 x 12 mm
Dicke Schließblech	3 mm
Riegelausschluss	20 mm
Entriegelungszeit	3 sek.
Festigkeit gegen Aufbruch	6000 N
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abstand Stulp-Schließblech	Min. 2 mm bis max. 5,5 mm
Fixverstellung	Ja
Fixverstellbereich	3 mm
Max. Fallenvorlast	80 N
Dauerentriegelung	Ja
Betriebsnennspannung	12 V DC
Ansteuerspannung	12 V DC (geregelte Gleichspannung)
Nennstromaufnahme	500 mA
Meldekontakt Tür verriegelt/geschlossen	Max. 30 V DC, 500 mA
Meldekontakt Tür entriegelt/begehbar	Max. 30 V DC, 500 mA

Beschläge für MEDIATOR und 809 Schloss

022713.10

Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Vollblatt

FS-Schutzbeschlag Klasse 2, Wechselgarnitur Vollblattversion 72 mm PZ mit Dornmaß 55 bis 100 mm, passend für für MEDIATOR Schloss, Art.-Nr. 022701 und Art.-Nr. 022702 und Motorschloss 509x, Art. Nr. 022085.10 und 022087.10

DIN links und DIN rechts verwendbar.

Zubehör:

Wechselstifte und Schrauben.

022714.10

Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Rohrrahmen

FS-Schutzbeschlag Klasse 2, Wechselgarnitur Rohrrahmenversion 92 mm PZ mit Dornmaß 55 bis 100 mm, passend für für MEDIATOR Schloss, Art.-Nr. 022701 und Art.-Nr. 022702 und Motorschloss 509x, Art. Nr. 022085.10 und 022087.10

DIN links und DIN rechts verwendbar.

Zubehör:

Wechselstifte und Schrauben.

Wechselstifte für Türbeschläge



022715.10

Wechselstift für Türdicke 40-50 mm

Geeignet für Art.-Nr. 022713.10 und 022714.10

022716.10

Wechselstift für Türdicke 50-60 mm

Geeignet für Art.-Nr. 022713.10 und 022714.10

022717.10

Wechselstift für Türdicke 60-70 mm

Geeignet für Art.-Nr. 022713.10 und 022714.10

022718.10

Wechselstift für Türdicke 70-80 mm

Geeignet für Art.-Nr. 022713.10 und 022714.10

022719.10

Wechselstift für Türdicke 80-90 mm

Geeignet für Art.-Nr. 022713.10 und 022714.10

Checkliste für MEDIATOR

Notwendige Informationen bei Nachrüstung.

MEDIATOR ist genial und deshalb auch einfach. Einfach im alltäglichen Gebrauch und ebenso einfach zu installieren. Damit die Schlosslösung jedoch auch perfekt funktioniert, müssen vor der Bestellung einige Punkte beachtet werden. Dies betrifft die vorhandene Haustür mit Schloss und Türöffner. Und damit auch die Auswahl der benötigten MEDIATOR Komponenten. Die nachfolgende Checkliste für die Türsituation gibt Ihnen Sicherheit.

Checkliste für MEDIATOR

1 DIN-Richtung DIN links DIN rechts

2 Dornmaß
Rohrrahmenausführung 30 mm 35 mm 40 mm 45 mm
Vollblattausführung 55 mm 60 mm 65 mm _____ mm

3 Stulp
Breite _____ mm
Dicke _____ mm
Nacharbeit für Schloss öffnung möglich Ja Nein
(Bei Mehrfachverriegelung nur 6,5 mm möglich, U-Stulp)

4 Falzluft
Abstand Zarge/Türblatt _____ mm
Bitte beachten Sie hierzu S. 14

5 Stulp-Schließblech
Abstand Stulp-Schließblech _____ mm

6 Entfernung
Rohrrahmenausführung 92 mm
Vollblattausführung 72 mm

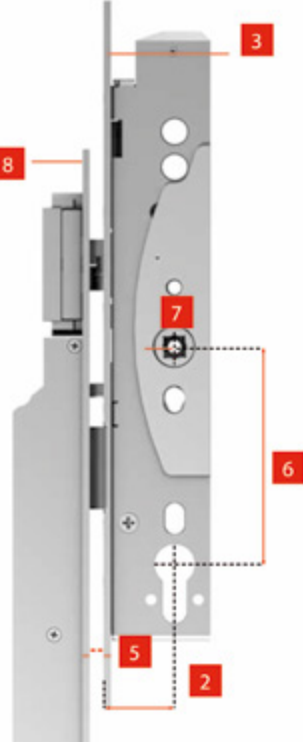
7 Nuss 8 mm 9 mm 10 mm

8 Schließblech
Breite _____ mm
Dicke _____ mm
Nachbearbeitung erforderlich Ja Nein

9 Winkelschließblech Ja Nein

10 Beschlag
Kompatibel mit Schlossbaureihe 609 Ja Nein

11 Elektrotüröffner
Vorhanden Ja Nein
Modell _____
Mind. vier Anschlussdrähte Ja Nein
Installation zusätzlicher Leitungen möglich Ja Nein
Leitungsführung bis Unterverteilung Ja Nein
Leitungsführung bis Verteilerdose Ja Nein
Platz für Netzteil in Verteilerdose Ja Nein
Andere Installation Netzteil möglich Ja Nein



Bitte beachten Sie:

- Bei abweichendem Dornmaß/abweichender Entfernung sind Nacharbeiten am Türblatt vorzunehmen.
- An der Zarge ist eine Aussparung für die Motor-einheit vorzusehen.
- Justiermöglichkeit FaFix Schließblech/Schlossfalle ist gegeben.
- Erforderlicher Abstand Stulp-Schließblech nach Einbau: 2 - 4 mm
- Eine Spannungsversorgung ist einzuplanen.
- Vier Anschlussdrähte sind nötig:
 - Zwei Adern zur Spannungsversorgung (s. Tabelle)
 - Zwei Adern zur Ansteuerung
- Bei vorhandenen Anschlussdrähten den Leitungs - querschnitt, den Durchmesser und die Länge prüfen und mit nachfolgender Tabelle vergleichen. Ein zu geringer Querschnitt führt zu einer unzureichenden Stromversorgung des MEDIATOR-Türöffners und somit zur Fehlfunktion.

Leitungslänge	Querschnitt	Durchmesser
bis 10 m	0,28 mm ²	0,60 mm
bis 20 m	0,50 mm ²	0,80 mm
bis 30 m	0,75 mm ²	-
bis 40 m	1,00 mm ²	-

Motor-Sicherheits-Schlösser Typ 509



Die Motor-Sicherheitsschlösser **verriegeln selbsttätig** sofort nach jedem Schließen der Tür.

Das Abschließen der Tür kann nicht vergessen werden. Damit erhalten Sie ein Höchstmaß an Einbruchsicherheit.

Riegel und Falle werden motorisch betätigt. Dadurch kann dieses Motorschloss auch in Verbindung mit motorisch betätigten Türen eingesetzt werden.

Die **Antipanikfunktion** sorgt im Notfall für eine sichere Fluchtmöglichkeit. Sie können die verschlossene Tür jederzeit von innen öffnen und den Raum verlassen.

Das zugehörige Steuergerät ermöglicht eine komfortable Fernsteuerung. Die Kombination mit Zutrittskontrollsystemen oder anderen Türsystemen ist problemlos möglich.

Die Motor-Sicherheitsschlösser sind vom Materialprüfungsamt (MPA) in Dortmund geprüft und zugelassen für die Verwendung in Rettungswegen und Feuerschutztüren. Verfügbare Dornmaße: 35 mm und 65 mm.

022085.10

Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X



Motorschloss für Türen mit Dornmaß 35 mm.

Zulassung:

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0001 der harmonisierten Norm EN 179.

Klassifikation: 376B1352AB/D.

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0017 der harmonisierten Norm EN 1125.

Klassifikation: 376B132 1/2 AB und 37601322BB.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	max. 45°
Einstellmöglichkeiten	Panikseite, DIN-Richtung
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	35 mm
Entfernung	92 mm (Euro-Zylinder)
Schlossabmessungen (B x H x T)	254 x 50 x 20,5 mm
Stulp (B x H x T)	300 x 24 x 3 mm

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker
- Elektromotorische Entriegelung von Falle und Riegel
- Elektrische Steuerung über externe Motorschloss-Steuerung 022080.10
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Automatische Wiederverriegelung
- Universal verwendbar

022087.10

Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X



Motorschloss für Türen mit Dornmaß 65 mm.

Zulassung:

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0001 der harmonisierten Norm EN 179.

Klassifikation: 376B1352AB/D.

EG - Konformitätszertifikat 0432-CPD-0017 der harmonisierten Norm EN 1125.

Klassifikation: 376B132 1/2 AB und 37601322BB.

Technische Daten

Schließbartstellung des Profilzylinders	max. 45°
Einstellmöglichkeiten	Panikseite, DIN-Richtung
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	65 mm
Entfernung	72 mm (Euro-Zylinder)
Schlossabmessungen (B x H x T)	168,5 x 98 x 16,5 mm
Stulp (B x H x T)	235 x 24 x 3 mm

Leistungsmerkmale

- Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel
- Integrierte Anti-Panikfunktion über den Innendrücker
- Elektromotorische Entriegelung von Falle und Riegel
- Elektrische Steuerung über externe Motorschloss-Steuerung 022080.10
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Automatische Wiederverriegelung
- Universal verwendbar

022080.10

Motorschloss-Steuerung für Typ 509X

(Abbildung ähnlich)

Leistungsmerkmale

- Zur Ansteuerung des Motorsicherheitsschlusses der Modellreihe 509X
- Im Kunststoffgehäuse für aP-Montage
- Vier potentialfreie Kontakte 20 V AC/DC 0,8A; ohmsche Last
- Zur Überwachung von:
 - Schlossriegel entriegelt
 - Schlossriegel verriegelt
 - Steuerfalle
 - Profilzylinderkontakt
 - Türdrückerbetätigung
- Kurzzeit- und Dauerentriegelungsmöglichkeiten
- Automatische Verriegelung bei Stromausfall

Gerät zur Ansteuerung eines Motorschlusses Art.-Nr. 022085.10 oder Art.-Nr. 022087.10.

Technische Daten

Schutzart	IP 40
Anschlussspannungsbereich	12-24 V DC (+/-15%)
Anschlussspannungsbereich	12-18 V AC (+15%...-10%)
Stromaufnahme	Ruhe = 80 mA (12 V) / 40 mA (24 V)
Stromaufnahme	Normal = 450 mA (12 V) / 220 mA (24 V)
Stromaufnahme	Anlauf = 1300 mA (12 V) / 600 mA (24 V)
Wiederverriegelungszeit	einstellbar 2 - 15 Sek.
Temperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	192 x 110 x 45 mm



Für die Verwendung in Feuerschutzabschlüssen wird zusätzlich ein bauaufsichtlich zugelassener Rauchschutzschalter benötigt.

Zubehör:

022081.10 Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X

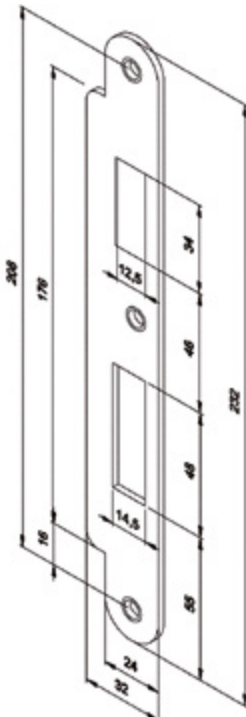
022081.10

Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X

Anschlusskabel:

- 16-polig
- für Sicherheits-Schloss 509X
- mit einseitig angeschlagenem Stecker
- Länge 10 m

022082.10

Lappenschließblech für Motorschloss 509X

Universal DIN links und rechts, 12 mm:

- für Sicherheitsschlösser 509X
- verchromt
- universal verwendbar

Technische Daten

Schließblech (B x H x T)	232 x 40 x 3 mm
Lappen	176 x 16 mm

Maßzeichnung in mm

Elektro-Sicherheitsschlösser Typ 809



Leistungsmerkmale

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Hilfsfalle für automatischen Riegelausschluss
- Permanente Öffnungsmöglichkeit von Rauminnenseite
- Außendrücker freilaufend, elektrisch zuschaltbar
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktion durch integrierte Mikroschalter
- mit Fluchttür-Verriegelungssystem kombinierbar
- erhöhter Einbruchschutz durch ständig verriegelte Tür
- Zulassung für Feuerschutztüren D 09.1.1, Prüfzeichen P120090197
- Anti-Panikfunktion
 - Zulassung nach EN 179 (Rohrrahmen- und Vollblatt-Version)
 - Zulassung nach EN 1125 (nur Rohrrahmen-Version Modell 809E)

Bei diesen Schlössern handelt es sich um selbstverriegelnde Panikschlösser mit geteilter Nuss und steuerbarem Außendrücker. Dabei ist der äußere Drücker zunächst ohne Funktion (Freilauf), kann jedoch bei Bedarf durch elektrische Ansteuerung zugeschaltet werden.

Die Panikfunktion ist für eine Begehungsrichtung gegeben. Die Betätigung des betreffenden Drückers schließt immer sowohl die Falle als auch den vorgeschlossenen Schlossriegel zurück. (Ausnahme: Die Sonderausführung mit beidseitig steuerbarem Drücker.)

Die Selbstverriegelung erfolgt automatisch. Das heißt, beim Schließen der Tür wird der Riegel automatisch ausgeschossen.

Durch **die Anti-Panikfunktion** ist gewährleistet, dass das Schloss von innen ohne zusätzliche Hilfsmittel von jedermann, jederzeit betätigt werden kann.

Für die Kombination mit elektronischen Zutritts-Kontrollsystemen oder einer zentralen Leittechnik bietet es zusätzlich zur einfachen Ansteuerung auch eine Vielzahl von Überwachungsmöglichkeiten. Hierfür sind im Schloss **vier potentialfreie Umschaltkontakte** integriert, die es erlauben, jeden Vorgang am Schloss zu signalisieren.

Das Elektro-Sicherheitsschloss 809 kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

Die passende Ausführung kann mit der Übersicht am Ende des Kapitels ermittelt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegelkontakt (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrückerkontakt und Außendrückerkontakt
- Profilzylinderkontakt (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Stromaufnahme	220 mA
Kontaktbelastung Relais	25 V DC / 1 A
Schutzart	IP 30 (mit eingebautem Zylinder)
Festigkeitsanforderung nach DIN 1825	Klasse 4
Mindestbelastbarkeit der Falle	5 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	10 kN
Riegelgegenkraft	min. 4 kN
Material	Edelstahl (Stulp)
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	65 mm / 35 mm
Länge der Anschlussleitung	6 m
Abmessungen	siehe Zeichnung



Die E-Sicherheitsschlösser arbeiten nach dem Arbeitsstromprinzip und sind mit Dornmaß 35 mm und Dornmaß 65 mm erhältlich.

Schlösser mit Dornmaß 65 mm, Vollblattversion



019050

E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung E, Dornmaß 65 mm

Ausführung E, rechts, nach innen öffnend.



Anschlussleitung

019051

E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung F, Dornmaß 65 mm

Ausführung F, rechts, nach außen öffnend.



Anschlussleitung

019052

E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung C, Dornmaß 65 mm

Ausführung C, links, nach innen öffnend.



Anschlussleitung

019053

E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung D, Dornmaß 65 mm

Ausführung D, links, nach außen öffnend.



Anschlussleitung

Schlösser mit Dornmaß 35 mm, Rohrrahmenversion

019054.10

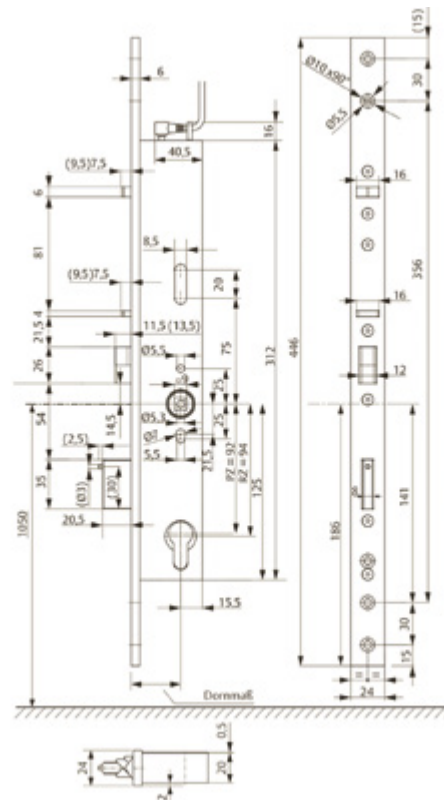
NEU**E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion****Leistungsmerkmale**

- Integrierte Motorkupplung zur Steuerung des Außen-drückers
- Integrierte Steuerelektronik zur externen Ansteuerung ohne zusätzliche Steuerung, alternativ Zusatzfunktionen durch das externe OneSystem IO-Modul
- Hi-O Bus-Technologie zur Anbindung an das ASSA ABLOY Hi-O Bus-System
- Integrierte Überwachungsfunktionen durch berührungslose Sensoren, zur Zustandsabfrage über das externe OneSystem IO-Modul:
- Türzustand durch Schließblechkontakt
- Riegelposition eingeschlossen und ausgeschossen
- Schließzylinderüberwachung
- Drückernussüberwachung außen und innen
- Drückerkupplung an oder aus
- Einheitliche Anschlusstechnik: 2-Draht-Bus-Technologie
- 6-mm-Vollstulp für mehr Sicherheit
- Einheitliche Schlosskastenmaße, kompatibel mit 309N/319N (mechanisch) und 509N/519N (Motorschloss)
- DIN links/rechts verwendbar durch universelle Kreuzfalle und umschraubbare Steuerfalle
- Verschraubungsmöglichkeit für Sicherheitsbeschläge und Ovalrosetten durch das Schloss
- Panikseite auswärts oder einwärts öffnend umschraubbar
- Massiver, oberflächengehärteter Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss, Querschbelastung 20.000 N
- Eine Variante für Euro-Profilzylinder und Schweizer Rundprofilzylinder

Das 809N ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit elektromechanisch kuppelbarem Aussendrücker für einflügelige Türen. Es erfüllt die Anforderungen an einbruchhemmende Türen, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach EN 179 und EN 1125. Eine mechanische Ablaufsteuerung verhindert zuverlässig das ungewollte Ausschließen des Riegels bei geöffneter Tür. Das Schloss ist universal DL/DR einsetzbar, durch universelle Kreuzfalle, umstellbare Steuerfalle und Panikseite. Die Betriebsart Arbeitsstrom oder Ruhestrom kann am Schloss umgestellt werden. Integrierte Steuerelektronik zur externen Ansteuerung oder zur Anbindung an das ASSA ABLOY Hi-O Bussystem.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC +/- 15%
Stromaufnahme	50 mA (Ruhezustand verriegelt)
Stromaufnahme aktiver Betrieb	80 mA (<500mS) Kupplung aktiv
Riegelgegenkraft	6000 N (gemäß EN 12209)
Material	Stahl verchromt (Stulp)
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Dornmaß	35 mm
Abmessungen	328 x 20 x Dornmaß +15,5 mm (LxBxH)



Maßzeichnungen

Zubehör:

- 019245 Anschlusskabel
- 019247 I/O-Box
- 019246 Schließblech
- 094005 empfohlenes Netzteil für I/O-Box

Beschläge für Sicherheits-Schlösser

Durch die Freilauffunktion mit geteilter Nuss ist es erforderlich, dass die Türdrücker eine eigenständige mechanische Führung besitzen.

Die im Programm befindlichen Sicherheitsbeschläge, mit optional bestellbarem Kernziehschutz (Artikelnummer 019248), sind konstruktiv auf das Elektro-Sicherheitsschloss abgestimmt und bieten die notwendige mechanische Führung sowie Stabilität.

Die Beschläge sind in Edelstahl oder Aluminium, natureloxiert, lieferbar. Für eine Verwendung in Fluchttüren nach EN179 dürfen nur die hier angebotenen Beschläge genutzt werden.

019070.10

NEU

Schutzbeschlag, Drückergarnitur Rohrrahmen



FS-Schutzbeschlag Klasse 2, Drückergarnitur Rohrrahmenversion 92 mm PZ mit Dornmaß 55 bis 100 mm, passend für Elektro-Sicherheitsschloss 809N, Art. Nr. 019054.10

DIN links und DIN rechts verwendbar.

Zubehör:

Wechselstifte und Schrauben.

019072.10

NEU

Schutzbeschlag, Drückergarnitur Vollblatt



FS-Schutzbeschlag Klasse 2, Drückergarnitur Vollblattversion 72 mm PZ mit Dornmaß 55 bis 100 mm, passend für Elektro-Sicherheitsschloss 809M, Art. Nr. 019050, 019051, 019052 und 019053.

DIN links und DIN rechts verwendbar.

Zubehör:

Wechselstifte und Schrauben.

Schließbleche für Sicherheits-Schlösser

Als Gegenstück zum Türschloss wird im Türrahmen das Schließblech montiert. Je nach Anwendung, Rahmenaufbau und Sicherheitsanforderungen stehen hier unterschiedliche Schließbleche zur Verfügung.

022090

Verstellbares Schließblech



Für E-Sicherheitsschloss 809 und Motorschloss 509x.

019059

Flachschließblech, 24 mm breit, für E-Sicherheitsschloss



Zubehör

019245

NEU**Anschlusskabel für Model 809N**

5-adriges Kabel inklusive abgewinkeltem Anschlussstück an E-Sicherheitsschloss 809N, Art.-Nr. 019045.10.

Länge 10 m.

019246

NEU**Flachschließblech für E-Sicherheitsschloss 809N**

Edelstahl, Breite 25,5 mm, Verstellweg 9 mm.

Passend für E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion, Art.-Nr. 019054.10.

019247

NEU**OneSystem IO-Modul N5950**

Das OneSystem IO-Modul ist zur digitalen Verbindung von OneSystem Schlössern mit Hi-O Technology geeignet. Das OneSystem IO-Modul dient dabei als Verbindung zu konventionellen Geräten, z.B. Zutrittskontrolle, bauseitige Schleusensteuerungen oder Überwachungssteuerungen. Es stellt dazu potentialbehaftete Eingänge zur externen Steuerung und potentialfreie Relaisausgänge zur Abfrage der Funktionszustände der Schlösser für übergeordnete Systeme zur Verfügung.

Folgende Einstellungen und Meldungen sind modelabhängig möglich

Relaisausgänge:

- Außendrücker
- Innendrücker
- Zylinder betätigt
- Drückerkupplung aktiv
- Entriegelt
- Verriegelt
- Tür auf/zu
- Alarm/Störung

Eingänge:

- Externe Freigabe
- Externer Türkontakt
- Zentralverriegelung

Einstellungen:

- Zeitmodus: Entriegelungszeit 2 – 28 sec.
- Toggle Funktion
- Direktmodus

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H)	85 x 105 (=6TE) x 60 mm
Betriebsnennspannung	12 V - 24 V +/- 15%
Nennstromaufnahme 12 V DC	max. 185 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	max. 115 mA

019248

NEU**Zylinderabdeckung für Schutzbeschlag N44/N49, Standard PZ**

Passend für Beschläge Art.-Nr. 022713.10, 022714.10, 019070.10 und 019072.10.

Befestigungsschrauben und Drückerstifte


Die Zubehör Palette gliedert sich in folgende Komponenten:

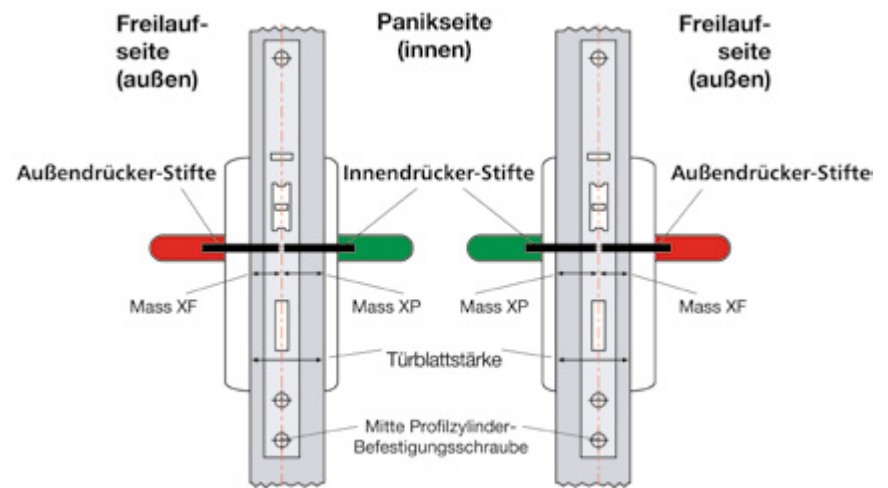
- Befestigungsschrauben
- Drückerstifte für außen und innen
- Beschläge
- Schließbleche

Die Komponenten sind aufeinander abgestimmt und gewährleisten dadurch den problemlosen Einbau eines kompletten Schlosses mit allen Anbauteilen.

Befestigungsschrauben/Drückerstifte

Je nach Türblattstärke und Dornmaß, werden entsprechende Befestigungsschrauben sowie Außen- und Innendrückerstifte erforderlich. Die Auswahl, welche Befestigungsschrauben bzw. Drückerstifte Sie benötigen, können Sie an Hand der Tabelle entnehmen. Dort finden Sie gleichzeitig die entsprechende Artikel-Nummer. Bitte beachten Sie, dass je nach Drückerform 90° (DM 65 mm) bzw. 45° (DM 35 mm) die Maße XP und XF variieren, da der Raum für die Aufnahme des Drückerstiftes im Griff bei 45° und 90° abgewinkelten Griffen unterschiedlich ist.

 jeweils 3 x M6 / 2 x M8 Schrauben, passende Innensechskantschlüssel



Die Grafik zeigt die relevanten Kriterien zur Ermittlung der entsprechenden Bauteile.

Elektrische Verriegelungen (ASSA ABLOY)

Außendrücker-Stifte



019222.10	NEU	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 55 mm
019225.10	NEU	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 65 mm
019228.10	NEU	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 75 mm
019231.10	NEU	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 85 mm
019232.10	NEU	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 105 mm

Innendrücker-Stifte



019235.10	NEU	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 50 mm
019238.10	NEU	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 60 mm
019241.10	NEU	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 70 mm
019244.10	NEU	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 80 mm

Befestigungsschrauben für MEDIATOR und Sicherheits-Schlösser Beschläge



Jeweils 3 x M6 / 2 x M8 Schrauben.



019201.10	NEU	Befestigungsschrauben 45 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 35 - 40 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019202.10	NEU	Befestigungsschrauben 50 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 40 - 45 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019203.10	NEU	Befestigungsschrauben 55 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 45 - 50 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019204.10	NEU	Befestigungsschrauben 60 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 50 - 55 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019205.10	NEU	Befestigungsschrauben 65 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 55 - 60 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019206.10	NEU	Befestigungsschrauben 70 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 60 - 65 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019207.10	NEU	Befestigungsschrauben 75 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 65 - 70 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019208.10	NEU	Befestigungsschrauben 80 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 70 - 75 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.
019209.10	NEU	Befestigungsschrauben 85 mm Länge Schrauben-Set für Schutzbeschlag / Türdicke 75 - 80 mm, bestehend aus 2 x M8, 3 x M6.

Technische Daten

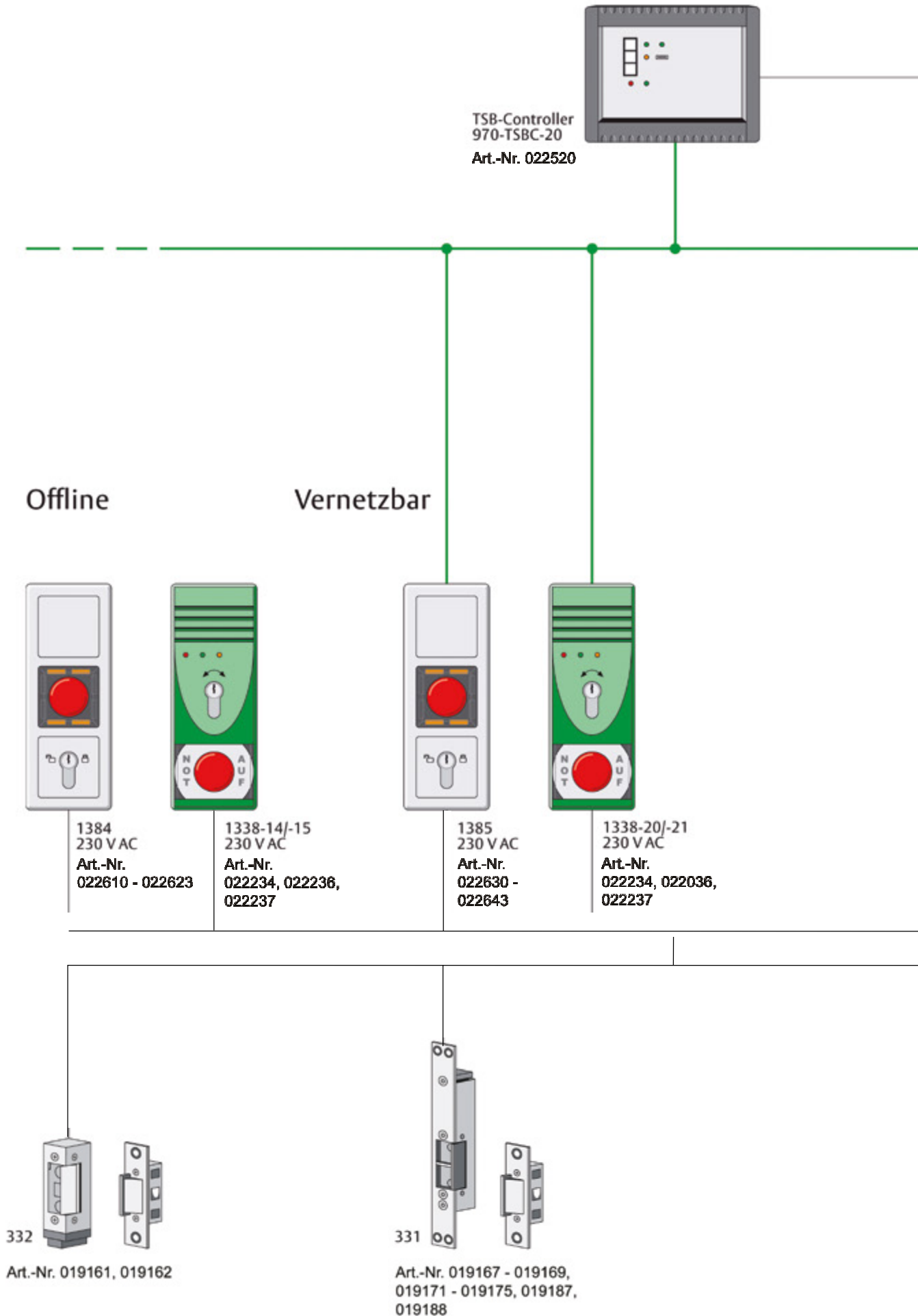
Türblattstärke
Länge

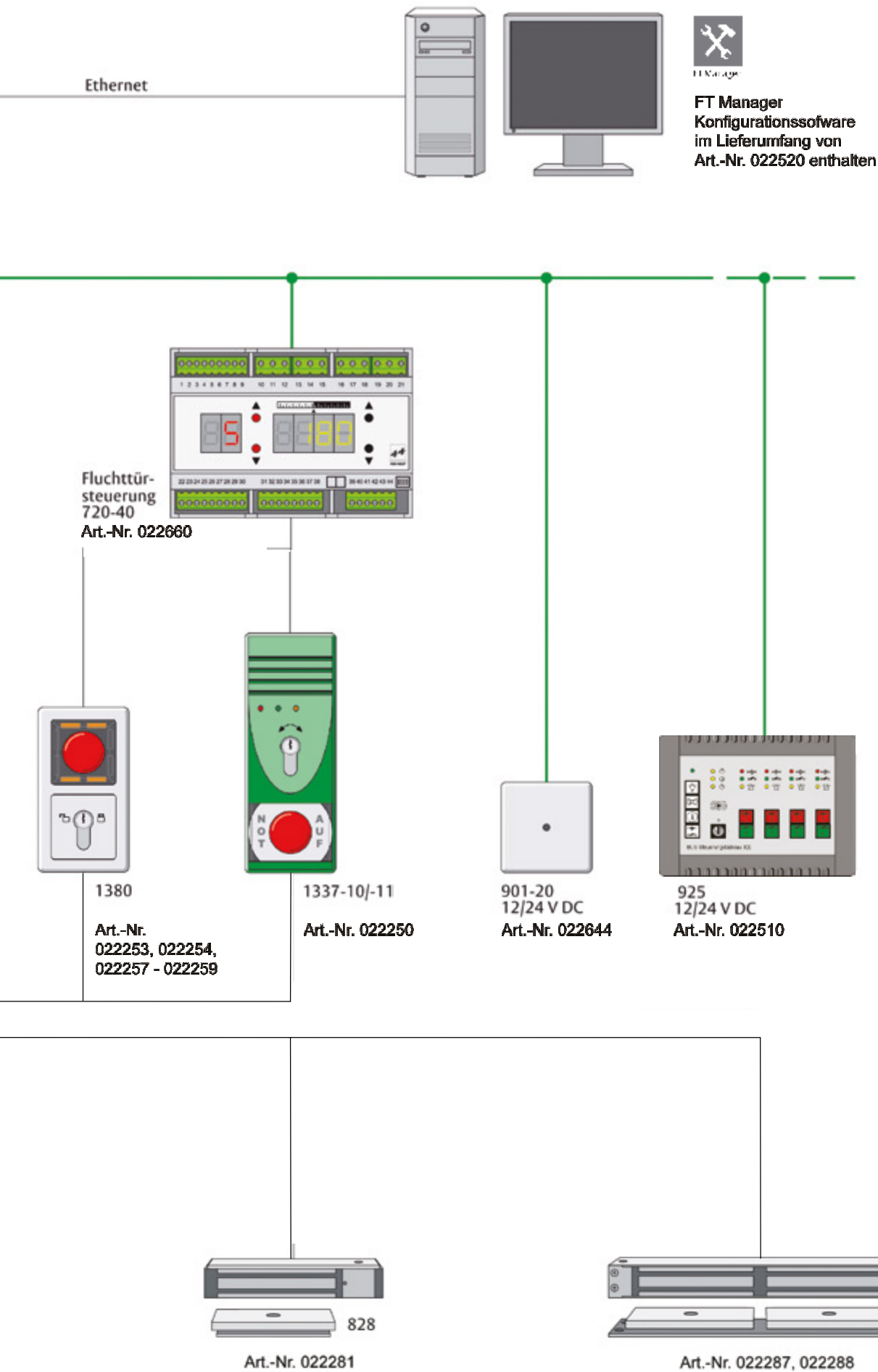
MEDIATOR: 75 - 80 mm; Schloss 809: 78 - 82 mm
85 mm



Rettungswegtechnik (ASSA ABLOY)

- Systemübersicht
- Steuergeräte
- Vernetzbare Steuergeräte
- Vernetzbare Fluchttürterminals
- Kompakt-Steuergeräte
- Controller/Tableaus
- Fluchttüröffner
- Elektro-Flächen-Haftmagnete
- Netzteile
- Zubehör

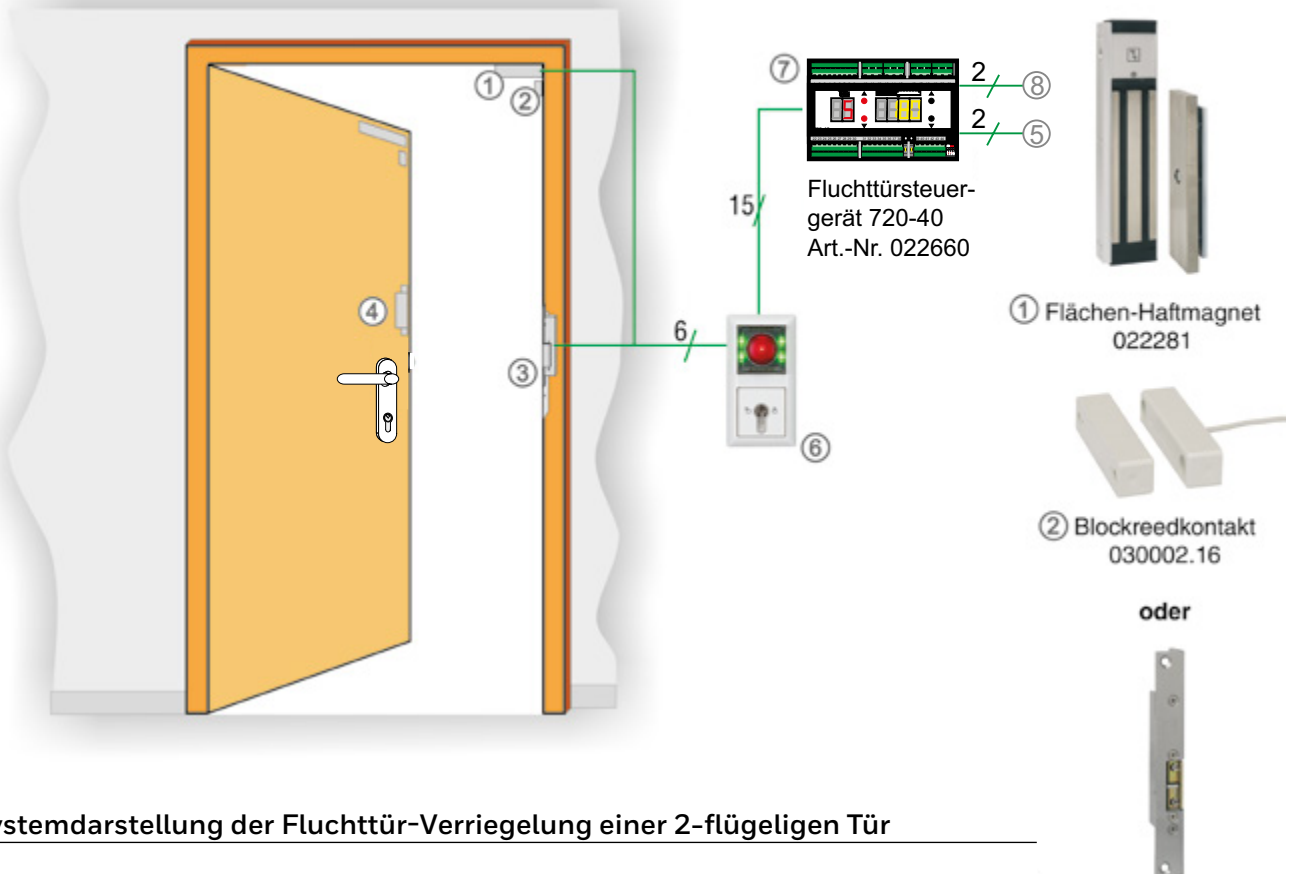




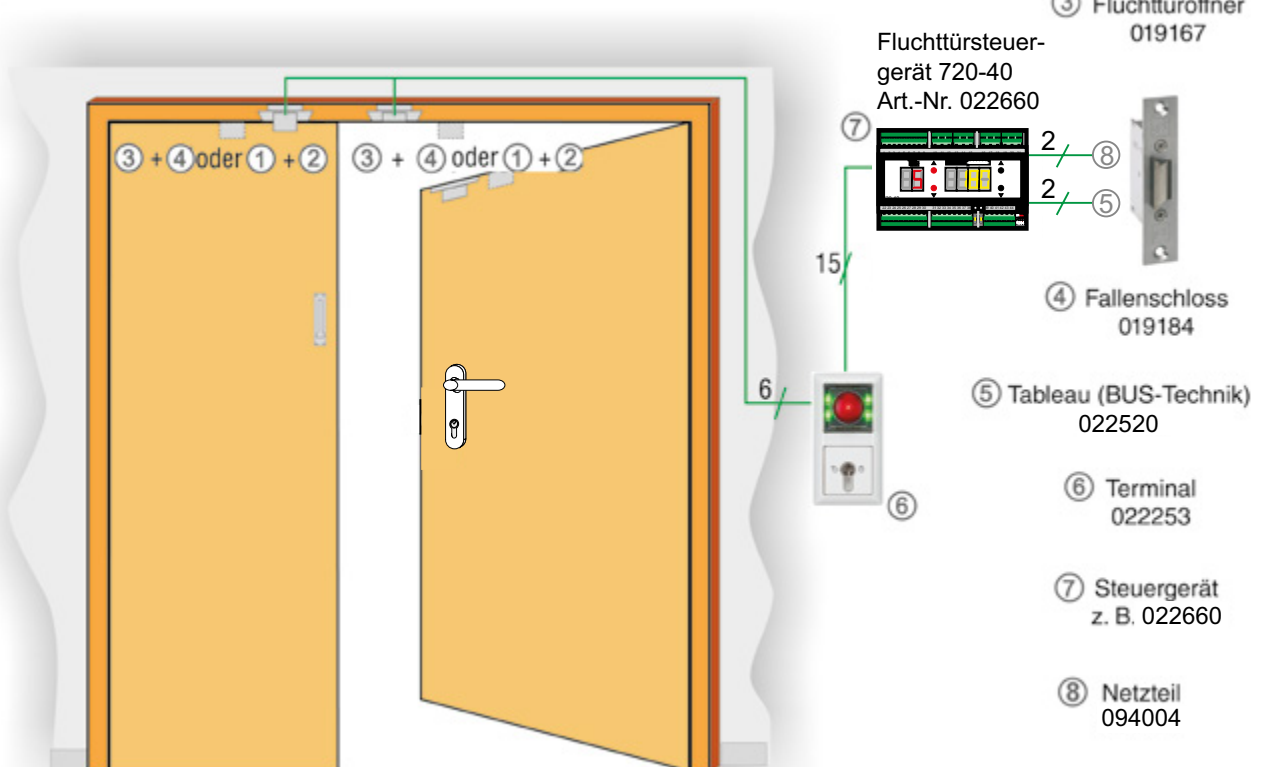
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

Anwendungsbeispiele

Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 1-flügeligen Tür



Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 2-flügeligen Tür



Anwendungsbeispiel für Fluchttürsteuerungen mit besonderen Anforderungen

Fluchttürsicherung für Kindergärten mit Panikschloss Mediator und berechtigter Begehung über Zutrittskontrollsystem.

Einbruchschutz und Panikfunktion

Das Panikschloss bietet Einbruchschutz sowie kontrollierten Zugang von außen. Dazu wird das Schloss über einen speziellen Türöffner (Mediator) entriegelt. In Fluchtrichtung kann die Tür über die Panikfunktion des Schlosses jederzeit geöffnet werden. Beim Schließen der Tür wird der Riegel automatisch wieder aus geschlossen (Selbstverriegelung). Durch Einsatz der Mediator-Lösung ist keine Kabelverlegung im Türblatt notwendig.

Sicherung in Fluchtrichtung

Zur Sicherung der Tür in Fluchtrichtung wird diese zusätzlich über ein elektrisches Verriegelungselement (Fluchttüröffner oder Flächenhaftmagnet) zugehalten. Die Spannungsversorgung und Steuerung des Verriegelungselements erfolgen über das Fluchttürsteuerterminal in Verbindung mit einem externen Netzteil. Über die Nottaste kann die Tür jederzeit freigeschaltet werden. Dabei wird Alarm ausgelöst und optisch und akustisch angezeigt. Nach Ablauf der Alarmzeit ertönt ein Orientierungssignal, um den Notausgang z. B. auch bei starker Rauchentwicklung leichter zu finden.

Überwachung der Türöffnzeit

Während der Kurzzeitfreigabe erfolgt eine Überwachung der Türöffnzeit. Nach deren Ablauf ertönt ein Erinnerungssignal (sogenannter Voralarm). Wird dieses ignoriert, kommt es zum Türalarm, der bis zur Alarmrücksetzung bestehen bleibt. Somit wird verhindert, dass die Tür längere Zeit offen steht und Kinder das Gebäude unbemerkt verlassen. Dabei sind die Zeitfenster für Kurzzeitfreigabe, Voralarm und Türalarm individuell einstellbar. Wird die Tür vor Ablauf der Freigabezeit geschlossen, erfolgt die automatische Wiederverriegelung bzw. Sicherung der Tür.

Kopplung mit Brandmeldeanlage oder Einbruchmeldeanlage

Zur Anbindung einer Brandmeldeanlage/Einbruchmeldeanlage stehen je nach Lösungsvariante ein oder mehrere Eingänge zu Verfügung. Bei Auslösung der BMA wird die Fluchttürsicherung notentriegelt und gleichzeitig ein Alarm ausgelöst. Durch Rücksetzen der BMA wird der Alarm automatisch quittiert und die Tür wieder verriegelt.

Bei Scharfschaltung der EMA wird die Fluchttürsicherung verriegelt und alle örtlichen Freigabemöglichkeiten (z. B. über Schlüsselschalter o. ä.) deaktiviert. Die Funktion der Nottaste bleibt jedoch zu jeder Zeit aktiv. Zudem besteht die Möglichkeit, den Systemzustand „Ver-/Entriegelt“ der Fluchttürsicherung über einen Relaisausgang weiter zu melden.

Systemkomponenten/Varianten

Im Vergleich zur FT-Basis-Ausführung verfügen die FT-Plus-Systeme über zusätzliche Ein- und Ausgänge und lassen sich über die Konfigurationssoftware „FT Manager“ komfortabel und detailliert parametrieren.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

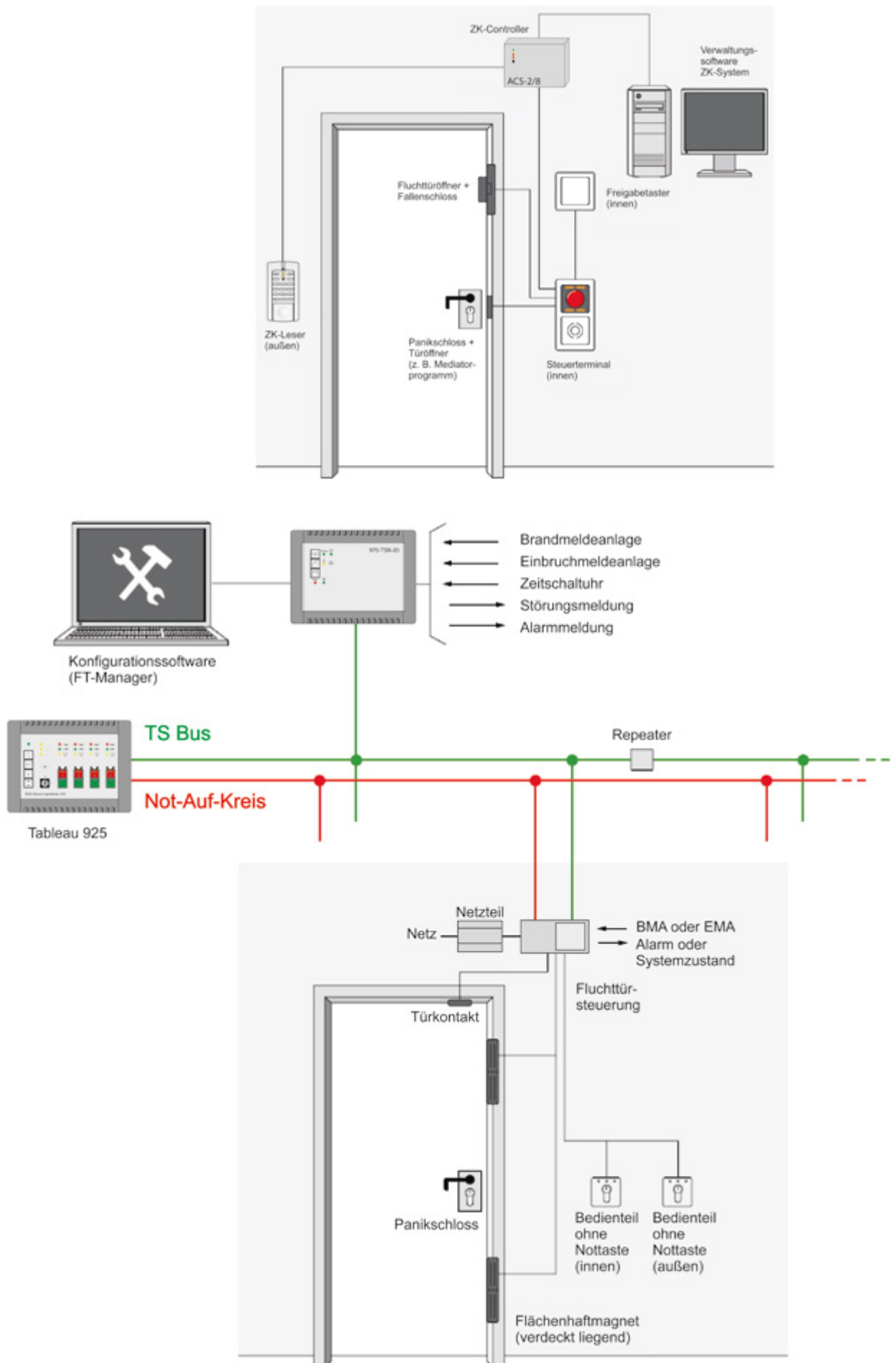
20

21

22

23

Systemdarstellung



Anwendungsbeispiel für Fluchttürsteuerungen mit besonderen Anforderungen

Fluchttürsteuerung ohne örtliche Nottaste (z. B. für Psychatrie, Forensik).

Sicherung in Fluchtrichtung

Zur Sicherung der Tür in Fluchtrichtung wird diese zusätzlich über verdeckt liegende Flächenhaftmagnete (Haltekraft jeweils 2.500N) zugehalten. Die Spannungsversorgung und Steuerung der Haftmagnete erfolgt über die Fluchttürsteuerung. Aus Sicherheitsgründen wird vor Ort auf eine Nottaste verzichtet. Die Freischaltung im Notfall erfolgt stattdessen über eine zentrale Nottaste.

Bei Verzicht auf die örtliche Nottaste ist zu beachten, dass derartige Realisierungen immer der Genehmigung im Einzelfall durch die zuständige Bauaufsichtsbehörde bedürfen. In diesem Zusammenhang wird meist eine zentrale, ständig besetzte Stelle, welche die betreffenden Rettungswegtüren einsehen kann, zur Auflage gemacht.

Zentrale Freischaltung über Nottaste/Not-Auf-Kreis

Die Freischaltung über eine zentrale Nottaste erfolgt in Verbindung mit einem Not-Auf-Kreis und speziellen Sicherheitsrelaismodulen, die für die sicherheitsrelevante Unterbrechung der Spannungsversorgung der Verriegelungselemente sorgen. In einen Not-Auf-Kreis können bis zu 18 Türen eingebunden werden.

Berechtigte Begehung über Schlüssel

Die berechtigte Begehung der gesicherten Tür erfolgt über den örtlichen Schlüsselschalter. Auf gleiche Weise lassen sich auch Dauerfreigabe, Wiederverriegelung und Alarmquittierung durchführen.

Überwachung der Türöffenzzeit

Während der Kurzzeitfreigabe erfolgt eine Überwachung der Türöffenzzeit. Nach deren Ablauf ertönt ein Erinnerungssignal (sogenannter Voralarm). Wird dieses ignoriert, kommt es zum Türalarm, der bis zur Alarmrücksetzung bestehen bleibt. Dabei sind die Zeitfenster für Kurzzeitfreigabe, Voralarm und Türalarm individuell einstellbar. Wird die Tür vor Ablauf der Freigabezeit geschlossen, erfolgt die automatische Wiederverriegelung bzw. Sicherung der Tür.

Anzeigen am Tableau

Über 3 LEDs (rot, grün, gelb) werden türbezogen die Zustände „verriegelt“, „entriegelt“, „kurzzeitentriegelt“ und „Alarm“ angezeigt. Der Alarmfall wird zusätzlich über einen integrierten Summer signalisiert.

Steuern über Tableau

Je Tür lassen sich die Funktionen „Verriegeln“, „Entriegeln“ und „Kurzzeitentriegeln“ steuern. Dazu stehen jeweils 2 Bedientaster zu Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, alle Türen über eine zentrale Taste gemeinsam zu ver- bzw. entriegeln. Alle zur genannten Bedienmöglichkeiten lassen sich über den integrierten Schlüsselschalter sperren. Alternativ kann die Sperrung auch über einen externen Schlüsselschalter mit Profilylinder oder einen externen Kartenleser erfolgen.

Zentrale Ein- und Ausgänge

Zur Anbindung an angrenzende Gewerke stehen Eingänge wie z. B. Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung durch Einbruchmeldeanlage sowie Entriegelung durch Zeitschaltuhr zur Verfügung. Diese wirken jeweils auf alle Türen, die am Bussystem angebunden sind. Zusätzlich sind Relaisausgänge zur Weitermeldung von Systemzuständen wie z. B. Alarm und Störung vorhanden.

Zentrale Systemkonfiguration

Über die im Buscontroller integrierte web-basierende Konfigurationssoftware (FT Manager) lässt sich das gesamte System zentral und komfortabel am PC konfigurieren sowie Systemdaten sichern oder importieren.

Realisierung von Schleusenabhängigkeiten

Mit Hilfe des Buscontrollers und der Konfigurationssoftware „FT Manager“ lassen sich zwischen den einzelnen Türen Schleusenabhängigkeiten einrichten. Dazu werden die entsprechenden Türen verschiedenen Schleusengruppen zugewiesen. Sobald eine Tür begangen wird, werden die übrigen Türen der Schleusengruppe gesperrt.

Vernetzung über Bussystem

Die Vernetzung der Komponenten erfolgt über einen systemeigenen 2-Draht Bus. Dieser kann als Stern-, Strang- oder Baumstruktur ausgeführt werden. Die maximale Leitungslänge des Busses beträgt 1000 m. Zur Überbrückung größerer Strecken stehen Repeater zu Verfügung. Somit lässt sich das Bussystem um jeweils 1.000 m erweitern.

Mit einem Tableau lassen sich bis zu 70 Türen verwalten. Der Buscontroller dient hierbei als zentrale Schnittstelle zu angrenzenden Gewerken sowie zur Anbindung der Konfigurationssoftware.

Fluchttürsteuergeräte Modell 1384-11 ohne Netzteil



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
- Mehrtonsignal und Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeitverriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzzeit bei Kurzzeitverriegelung
- Mit einem parametrierbaren Eingang für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeitverriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z.B. Kartenleser, Türcodegeräte o.ä. oder
 - Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage
- Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Sammelalarm oder
 - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb
- Anschlüsse:
 - SYSCON-4: Spannungsversorgung
 - SYSCON-5: Bedienteil
 - Schraub-Steckklemmen

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitverriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Geräte ohne Netzteil

Die Modellreihe 1384-11 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für den Offlinebetrieb. Mit ihnen können einfache Einzelanwendungen ohne Vernetzung realisiert werden.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EITVTR.

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach-Rahmen (ohne integriertes Netzteil) oder in einem 3-fach-Rahmen (mit integriertem Netzteil) eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

Das Programm ist im Zweifachrahmen ohne, im Dreifachrahmen mit integriertem Netzteil erhältlich.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Nein
Zentrale Konfiguration über FT Manager	Nein
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Nein
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen	2fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 2 uPSchalterdosen 62,5 mm Tiefe
Eingänge	1x; parametrierbar
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)

Fluchttürsteuergeräte Modell 1384-11 mit Netzteil



Leistungsmerkmale

Alle Leistungsmerkmale identisch wie bei Geräten ohne Netzteil, außer:

Netzteilmodul

- Überstrombegrenzung des Ausgangsstromes mit automatischer Wiedereinschaltung
- Anschlusslitze für 230V
- Systemanschlusskabel (SYSCON4) für interne Verdrahtung
- Zentralabdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Geräte mit Netzteil

Die Modellreihe 1384-11 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für den Offlinebetrieb. Mit ihnen können einfache Einzelanwendungen ohne Vernetzung realisiert werden.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EITVTR.

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach-Rahmen (ohne integriertes Netzteil) oder in einem 3-fach-Rahmen (mit integriertem Netzteil) eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

Das Programm ist im Zweifachrahmen ohne, im Dreifachrahmen mit integriertem Netzteil erhältlich.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

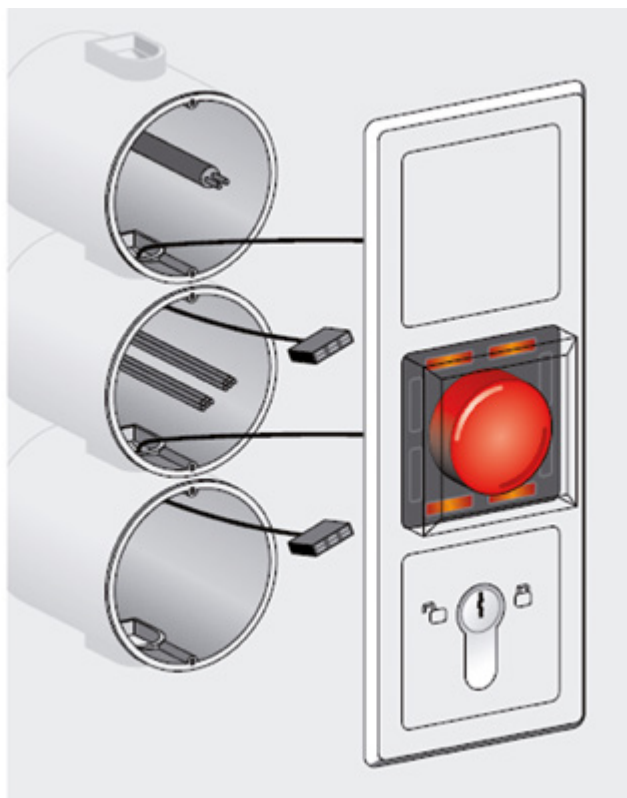
Technische Daten

Netzteil	Ja, integriert
Eingangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC stabilisiert
Eigenstromaufnahme	0,4 A
Abmessungen	3fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uPSchalterdosen 62,5 mm Tiefe



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)



Einfache Verkabelung

Vorkonfektionierte steckbare Leitungen verbinden die Module. Steckbare Schraubklemmen erleichtern die Verbindung zur Festinstallation.

Das SYSCON-4-Kabel (im Lieferumfang des Netzteils enthalten) zur Spannungsversorgung und das SYSCON-5-Kabel (im Lieferumfang des Fluchttürsteuergerätes enthalten) zum Bedienteil machen die Installation sekundenschnell.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Geräte für System Gira

022611

uP-Steuerterminal Modell 1384-11



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022612

uP-Steuerterminal Modell 1384-11



Passend für System Gira E2 - alu.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022613

uP-Steuerterminal Modell 1384-11



Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022614

uP-Steuerterminal Modell 1384-11



Passend für System Gira Edelstahl Serie 21.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022618

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil



Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022619

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Gira E2 - alu.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
-  1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022620

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

022621

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Gira Edelstahl Serie 21.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Geräte für System Jung

022615

uP-Steuerterminal Modell 1384-11

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022610

uP-Steuerterminal Modell 1384-11

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022622

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022617

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

022623

uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil

Passend für System Jung LS990 - Edelstahl.



- 1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage/-Bedienungsanleitung

Fluchttürsteuergeräte Modell 1385-11 ohne Netzteil



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)
- Mehrtonsignal und Sabotagekontakt
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzzeit bei Kurzzeientriegelung
- Mit einem parametrierbaren Eingang für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser,

Türcodegeräte o. ä. oder

- Kurzzeitfreigabe über Zutrittskontrollsystem oder
- Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
- Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage

oder

- Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.

• Mit einem parametrierbaren Relaisausgang für:

- Tür verriegelt/entriegelt oder
- Tür offen/geschlossen oder
- Sammelalarm oder
- Einzelalarm oder
- Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/ Feststellanlage

• TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware WINMAG und Tableau

• Anschlüsse:

- SYSCON-4: Spannungsversorgung
- SYSCON-5: Bedienteil
- Schraub-Steckklemmen

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegeln, Alarmrückstellung
- Sabotagekontakt
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Geräte ohne Netzteil

Die Modellreihe 1385-11 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für komplexe Einzelanwendungen und vernetzte Anwendungen.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EITVTR.

Stand-Alone Betrieb:

- Realisierung komplexer Einzelanwendungen
- Erweiterbar mit einem E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)
- Schleusenfunktion
- Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Schlüsselschalter oder PC (TSB-Controller erforderlich)

Vernetzter Betrieb:

- Vernetzbare Anwendung zur zentralen Konfiguration (FT-Manager) und Visualisierung über WINMAG
- Realisierung einfacher und komplexer Türlösungen
- Erweiterbar mit einem E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)
- Verzögerte Entriegelung nach dem betätigen des Not-Auf (Sonderfunktion)

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach-Rahmen (ohne integriertes Netzteil) oder in einem 3-fach-Rahmen (mit integriertem Netzteil) eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

Das Programm ist im Zweifachrahmen ohne, im Dreifachrahmen mit integriertem Netzteil erhältlich.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:

- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

Technische Daten

Steuerung	Ja, integriert
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Schlüsselschalter, über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsspannung	12-24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen	2fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 2 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe
Eingänge	1x; parametrierbar
Ausgänge	1x; parametrierbar Umschaltkontakt 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja (ohne Anzeige)
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Nein



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)

Fluchttürsteuergeräte Modell 01385-11 mit Netzteil



Leistungsmerkmale

Alle Leistungsmerkmale identisch wie bei Geräten ohne Netzteil, außer:

Netzteilmodul

- Überstrombegrenzung des Ausgangsstromes mit automatischer Wiedereinschaltung
- Anschlusslitze für 230V
- Systemanschlusskabel (SYSCON4) für interne Verdrahtung
- Zentralabdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Einfache Verkabelung

Vorkonfektionierte steckbare Leitungen verbinden die Module. Steckbare Schraubklemmen erleichtern die Verbindung zur Festinstallation.

Das SYSCON-4-Kabel (im Lieferumfang des Netzteils enthalten) zur Spannungsversorgung und das SYSCON-5-Kabel (im Lieferumfang des Fluchttürsteuergerätes enthalten) zum Bedienteil machen die Installation sekundenschnell.

Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)

Geräte mit Netzteil.

Die Modellreihe 1385-11 beinhaltet Fluchttürsteuerterminals in Unterputzversion für komplexe Einzelanwendungen und vernetzte Anwendungen.

Sie dienen zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen und sind zugelassen gemäß EItVTR.

Stand-Alone Betrieb:

- Realisierung komplexer Einzelanwendungen
- Erweiterbar mit einem E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)
- Schleusenfunktion
- Inbetriebnahme und Konfiguration mit dem Schlüsselschalter oder PC (TSB-Controller erforderlich)

Vernetzter Betrieb:

- Vernetzbare Anwendung zur zentralen Konfiguration (FT-Manager) und Visualisierung über WINMAG
- Realisierung einfacher und komplexer Türlösungen
- Erweiterbar mit einem E/A-Modul 901-20 (Art.-Nr. 022644)
- Verzögerte Entriegelung nach dem betätigen des Not-Auf (Sonderfunktion)

Die Fluchttürsteuergeräte sind modular aufgebaut und können in einem 2-fach-Rahmen (ohne integriertes Netzteil) oder in einem 3-fach-Rahmen (mit integriertem Netzteil) eingebaut werden. Vorgefertigte Pakete mit entsprechenden Rahmen passend zu den gängigsten Schaltersystemen sind erhältlich.

Die Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mit dem Schlüsselschalter.

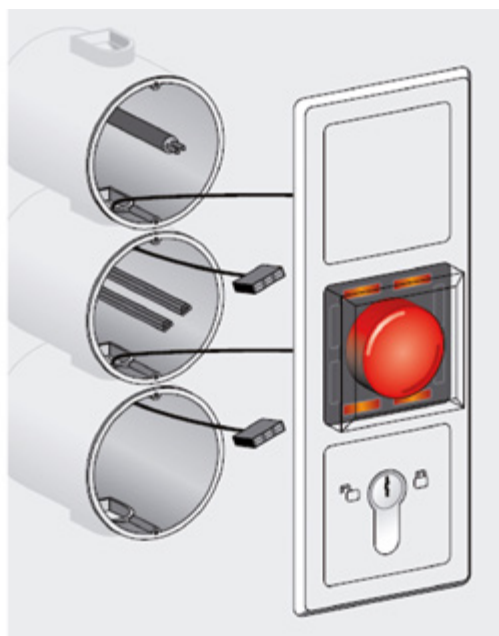
Das Programm ist im Zweifachrahmen ohne, im Dreifachrahmen mit integriertem Netzteil erhältlich.

Die Ein- und Ausgänge stehen für verschiedene Funktionen zur Verfügung, z. B.:










- Weiterleitung definierter Systemzustände und Umsetzung verschiedener Steuerbefehle zur Anbindung an eine übergeordnete Gebäudeleittechnik.
- Anbindung an angrenzende Gewerke wie Einbruchmeldeanlagen oder Brandmeldeanlagen.
- Einbindung weiterer Türkomponenten wie Drehtürantriebe, elektromechanische Schlösser, Feststellanlagen und Zutrittskontrollanlagen.

Technische Daten

Netzteil	Ja, integriert
Eingangsspannung	230 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC stabilisiert
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	0,4 A
Abmessungen	3fach Rahmen im Schalterprogramm, Montage in 3 uP-Schalterdosen 62,5 mm Tiefe




Geräte für System Gira

022631	uP-Steuerterminal Modell 1385-11		<p>Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	1
022632	uP-Steuerterminal Modell 1385-11		<p>Passend für System Gira E2 - alu.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	2
022633	uP-Steuerterminal Modell 1385-11		<p>Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	3
022638	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil		<p>Passend für System Gira E2 - reinweiß glänzend.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Netzteilmodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	4
022639	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil		<p>Passend für System Gira E2 - alu.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Netzteilmodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	5
022640	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil		<p>Passend für System Gira Standard 55 - reinweiß glänzend.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Netzteilmodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	6
022641	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil		<p>Passend für System Gira Edelstahl Serie 21.</p> <ul style="list-style-type: none">  1 x Fluchttürsteuermodul 1 x Schlüsselschaltermodul 1 x Netzteilmodul 1 x Rahmen 1 x Montage-/Bedienungsanleitung 	7

Geräte für System Jung


022635 uP-Steuerterminal Modell 1385-11

Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung


022630 uP-Steuerterminal Modell 1385-11

Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

022642 uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil


Passend für System Jung LS990 - alpinweiß.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

022637 uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil




Passend für System Jung AS500 - alpinweiß.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

022643 uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil



Passend für System Jung LS990 - Edelstahl.

-  1 x Fluchttürsteuermodul
- 1 x Schlüsselschaltermodul
- 1 x Netzteilmodul
- 1 x Rahmen
- 1 x Montage-/Bedienungsanleitung

Gehäuse für Aufputzmontage

Besteht die Anforderung der Aufputzmontage von Geräten der Modellreihe 1384 und 1385, stehen zusätzliche Aufputzgehäuse in 1fach, 2fach und 3fach-Ausführung zur Verfügung. Diese Aufputzgehäuse werden anstelle des entsprechenden, zum Lieferumfang des jeweiligen Terminals gehörenden Schalterprogrammrahmens verwendet.

022651

aP Gehäuse 1-fach



Gehäuse für Modell 1384 und 1385.

Technische Daten

Rahmen	1-fach
Montageart	Aufputz
Farbe	Gira - reinweiß glänzend

022652

aP Gehäuse 2-fach



Gehäuse für Modell 1384 und 1385.

Technische Daten

Rahmen	2-fach
Montageart	Aufputz
Farbe	Gira - reinweiß glänzend

022653

aP Gehäuse 3-fach



Gehäuse für Modell 1384 und 1385.

Technische Daten

Rahmen	3-fach
Montageart	Aufputz
Farbe	Gira - reinweiß glänzend

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Steuergeräte für Hutschienenmontage

022660

Fluchttürsteuerung Modell 720-40



Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal,
- Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeientriegelung.
- Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser, Türcodegeräte o. ä.
 - Kurzzeientriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
 - Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
- Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Tür offen/geschlossen oder
 - Sammelalarm oder Einzelalarm,
 - Ansteuerung Türöffner/Motorschloss/Drehtürantrieb/ Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
- Anschlüsse: Schraub-Steckklemmen

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR.

Technische Daten

Steuerung	Ja
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein, externes Türterminal notwendig
Bedienelement	Nein, externes Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät, über FT Manager (i.Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	12 - 24 V DC
Ausgangsspannung	12 - 24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,1 A bei 24 V
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	159 x 90 x 60 mm, zur Hutschienenmontage (9 TE)
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Nein
Anwendungen mit verzögerter Entriegelung über örtliche Nottaste	Nein

022661

Fluchttürsteuerung Modell 720-42



Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen in Verbindung mit Anwendungen ohne örtliche Nottaste oder Anwendungen mit örtlicher Nottaste mit verzögerter Entriegelung, geprüft gem. EltVTR.



Technische Daten

Steuerung	Ja
Netzteil	Nein, externes Netzteil notwendig
Anschluss an Tableau, Visualisierung, OPC Server	Ja
Einzelanwendung mit E/A Modul (stand alone)	Ja
Einzelanwendung (offline)	Ja
Notschalter	Nein, externes Türterminal notwendig
Bedienelement	Nein, externes Bedienelement/Türterminal notwendig
Einstellen von Zeiten und Funktionen	Über Menütasten und Display am Gerät, über FT Manager (i. Verb. m. Buscontroller)
Eingangsspannung	24 V DC
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom für externe Verbraucher	Max. 2 A (abhängig vom externen Netzteil)
Eigenstromaufnahme	0,2 A bei 24V (incl. SRM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen Steuerung	159 x 90 x 60 mm, zur Hutschienenmontage (9 TE)
Abmessungen Sicherheitsrelaismodul	87 x 97 x 63 mm zur Hutschienenmontage (5TE)
Eingänge	4x; parametrierbar
Ausgänge	4x; parametrierbar, Umschaltkontakt, 30 V / 1 A
Schlüsselschalter entgegen Fluchtrichtung	Ja
Fluchttürterminal für bidirektionalen Fluchtweg	Ja
Anwendungen ohne örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste
Anwendungen mit verzögerter Entriegelung über örtliche Nottaste	Ja, in Verb. mit zentraler Nottaste und FT-Manager

Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Anschlussmöglichkeit für Türterminals und Bedienelemente
- Anschlussmöglichkeit für Verriegelungselemente
- Einstellbare Zeitabläufe für max. Dauerfreigabe, Verzögerung Dauerfreigabe, Kurzzeientriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Orientierungssignal
- Überwachung der Türöffenzeit bei Kurzzeientriegelung
- Mit 4 parametrierbaren Eingängen für:
 - Steuerung von Ver-/Entriegeln, Kurzzeientriegelung, Alarmquittierung über einen potenzialfreien Kontakt von Bedienelementen wie z. B. Kartenleser, Türcodegeräte o. ä.
 - Kurzzeientriegelung über Zutrittskontrollsystem oder
 - Notentriegelung über Brandmeldeanlage oder
 - Verriegeln mit Vorrang über Einbruchmeldeanlage oder
 - Entriegelung über Zeitschaltuhr uvm.
- Mit 4 parametrierbaren Relaisausgängen für:
 - Tür verriegelt/entriegelt oder
 - Tür offen/geschlossen oder
 - Sammelalarm oder Einzelalarm, Ansteuerung Türöffner/ Motorschloss/Drehtürantrieb/Feststellanlage.
- TS-Busschnittstelle für Parametrierung über Software (FT-Manager) und Vernetzung für den parallelen Betrieb an Visualisierungssoftware, Tableau und OPC Server
- Sicherheitsrelaismodul zur Realisierung von Anwendungen ohne örtliche Nottaste
- Anschlüsse: Schraub-Steckklemmen 100 Rettungswegtechnik

-  1 Stück 022660
-  1 Stück 022240

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

aP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm



Bedienteil in Fluchtrichtung in Verbindung mit einer externen Fluchttürsteuerung.
Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuergerät Art.-Nr. 022660 oder 022661 geeignet.

Nottaster mit Klarsichtabdeckung

Die rote Betätigungslinse des aP-Fluchttürterminals ist so in den Nottaster mit der transparenten Schutzabdeckung eingebaut, dass diese nach Betätigung nicht verloren gehen kann. Die Klarsichtabdeckung ist aufklappbar. In den Nottaster und den Schlüsselschalter sind Summer und Sabotagekontakt integriert.

Leistungsmerkmale

Fluchttürsteuermodul

- Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splittender Schutzhaube
- Integrierte optische Türzustandsanzeige mit symbolisch angeordneten Hochleistungs-LEDs (grün / rot / gelb) für entriegelt / verriegelt / Alarm
- Hinweisschild Nottaste (Pfeil nach unten)

Schlüsselschaltermodul

- Zum Ver-/Entriegeln, Kurzzeitentriegeln, Alarmrückstellung
- Mit Euro-Profilhalbzylinder, inkl. 3 Schlüssel
- Abdeckung passend zum entsprechenden Schalterprogramm

Innovatives Beleuchtungskonzept

Das aP-Fluchttürterminal zeichnet sich aus durch ein innovatives Beleuchtungskonzept mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen, die auch Menschen mit Farb-Sehschwäche eine mühelose Zustandserkennung der Fluchttür ermöglichen. Bei horizontalem rotem Licht ist die Tür verriegelt, bei vertikalem grünem Licht ist die Tür frei.

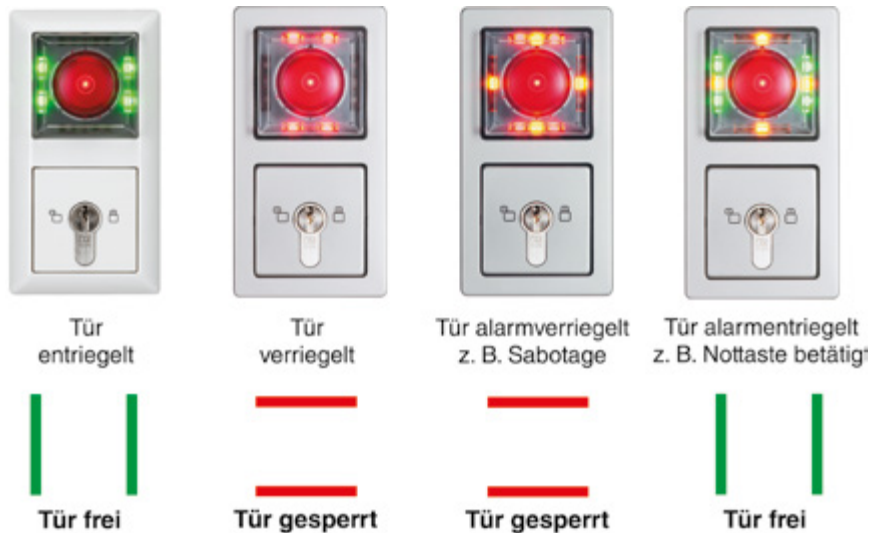
Technische Daten

Steuerung	Nein, externe Fluchttürsteuerung notwendig
Notschalter	Ja
Bedienelement	Schlüsselschalter mit Euro PZ, Schließbart verstellbar 8 x 45°, Länge 30,5 mm
LED - Anzeige	Ja (rot, grün, gelb)
Summer	Ja
Sabotagekontakt	Ja (Nottaste+Schlüsselschalter)
Betriebsspannung	12-24 V DC
Eigenstromaufnahme	0,09 A bei 24 V DC
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 30
Abmessungen	Im aP Modul 2fach, Pogramm Gira Profil 55



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.

Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)



Anwendungsschema

022600

aP-Türterminal 1380-15 mit System-Schlüsselschalter

Technische Daten

Farbe Gira - reinweiß glänzend

uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm



Leistungsmerkmale

- Nottaste (Klarsichtabdeckung) und Schlüsselschalter mit integriertem Sabotagekontakt
- Rote Betätigungslinse kann nicht verloren werden, da in Klarsichtabdeckung integriert
- Passend für Standard-uP-Dosen
- Passend zu Schalterprogrammen der führenden Hersteller
- Klarsichtabdeckung aufklappbar
- Nottaster und Schlüsselschalter mit integriertem Summer
- Schraub-Steck-Klemmen für einfachste Montage
- Erfüllt höchste Designansprüche und bietet optimale Integration in Objekten

Das uP-Fluchttürterminal ist zur Integration in gängige Schalterprogramme der führenden Hersteller geeignet. Dazu wird das Terminal, bestehend aus Nottaste und Bedienteil, in 2 uP-Schaltdosen untergebracht und mit dem mitgelieferten Rahmen abgedeckt. Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuergerät Art.-Nr. 022660 oder 022661 geeignet.

Nottaster mit Klarsichtabdeckung

Die rote Betätigungslinse des uP-Fluchttürterminals ist so in den Nottaster mit der transparenten Schutzabdeckung eingebaut, dass diese nach Betätigung nicht verloren gehen kann. Die Klarsichtabdeckung ist aufklappbar. In den Nottaster und den Schlüsselschalter sind Summer und Sabotagekontakt integriert.

Innovatives Beleuchtungskonzept

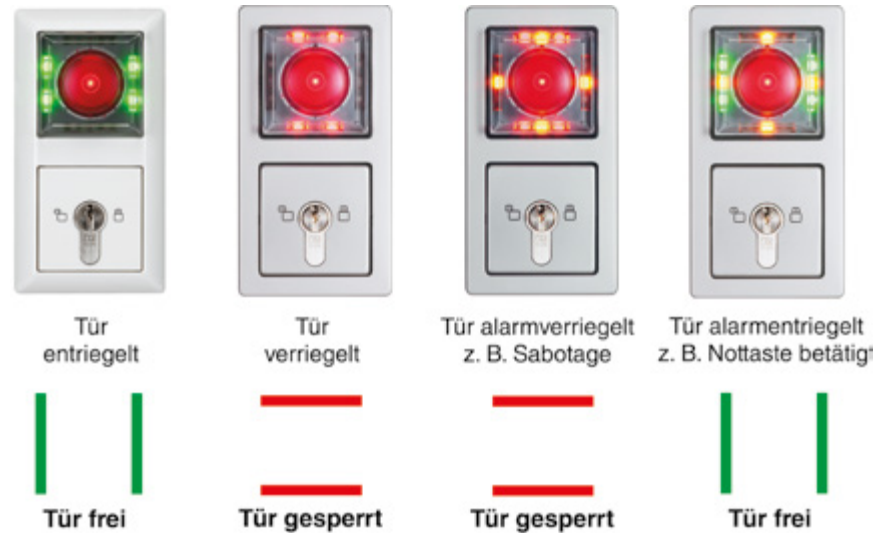
Das uP-Fluchttürterminal zeichnet sich aus durch ein innovatives Beleuchtungskonzept mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen, die auch Menschen mit Farb-Sehschwäche eine mühelose Zustandserkennung der Fluchttür ermöglichen. Bei horizontalem rotem Licht ist die Tür verriegelt, bei vertikalem grünem Licht ist die Tür frei.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V bis 24 V DC (+/- 15 %)
Stromaufnahme bei 24 V	- Beleuchtung Schaltelement: 13 mA
Leitungstrenner	- LED-Anzeige rot: 15 mA; - LED-Anzeige grün: 30 mA; - LED-Anzeige gelb: 15 mA; - Summer: 30 mA
Sabotagekontakt	24 V DC / 0,1 A max. Ohmsche Last
Schaltelement (Schlüsselschalter)	2 Öffner, zwangsöffnend nach EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 418, DIN EN 60204-1, 24 V DC / 2 A max. Ohmsche Last



Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend. Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)



Anwendungsschema

022253

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung AS500



Technische Daten

Farbe alpinweiß glänzend

022254

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2

Technische Daten

Farbe reinweiß glänzend

022257

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2

Technische Daten

Farbe alu

022258

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira Standard, 55

Technische Daten

Farbe reinweiß glänzend

022270

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990

Technische Daten

Farbe alpinweiß glänzend

022271

up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990

Technische Daten

Farbe Edelstahl

Bedienelemente

022250

Türterminal, Modell 1337-10, aP-Ausführung, 24 V DC



Türterminal für Inneneinsatz zum Betrieb an einem Fluchttür-Steuergerät.

Für Steuergerät 022660 oder 022661.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 92,5 x 250 x 98 mm

Leistungsmerkmale

- Notschalter mit Abdeckhaube (wird bei Betätigung nicht zerstört) für die Freigabe im Panikfall
- Schlüsselschalter für Türverriegelung EIN / AUS, Rückstellung, Kurzzeitfreigabe, (nur in Verbindung mit Steuergerät 022530)
- Leuchtdioden für Tür verriegelt, Tür entriegelt und Alarm
- Deckelkontakt als Sabotagekontakt
- Hinweisschild "Notausgang" liegt bei

Bedienteile für Außeneinsatz

022265

Außenbedienteil, aP-Ausführung



Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022660 oder 022661.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 98 x 153 x 52 mm

Wassergeschützt, für Profilhalbzylinder

Zubehör:

028032 Profilhalbzylinder für Außenbedienteil

022266

Außenbedienteil, uP-Ausführung



Mit 3 LEDs (Tür verriegelt/Tür entriegelt/Alarm) an Steuerung 022660 oder 022661.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T) 94 x 149 x 47 mm (Gehäuse)

Abmessungen (B x H x T) #2 115 x 171 x 3 mm (Frontplatte)

Wassergeschützt, für Profilhalbzylinder

Zubehör:

028032 Profilhalbzylinder für Außenbedienteil

022269

Sicherheitsschrauben-Set

Für Bedienteile 022265 und 022266.

Zubehör

022650

Alarmgeber akustisch und optisch



Zum Anschluss an ein Fluchttürsteuer- oder Türüberwachungsmodul zur zusätzlichen akustischen und optischen Signalisierung von Alarmen.

Spannungsversorgung über SYSCON 4 und Ansteuerung über den Universal-Ausgang des Fluchttürsteuerterminals.

Technische Daten

Eingangsspannung	12 - 24 V DC
Ruhestromaufnahme	20 mA
Stromaufnahme bei Signalisierung	50 mA
LED - Anzeige	Gelb
Ansteuerung (Optokoppler)	max. 30 V DC 7 mA
Schalldruck bei 12 V DC und 1m Abstand	ca. 80 dB A
Schalldruck bei 24 V DC und 1m Abstand	ca. 92 dB A
SYSCON 4 Anschlüsse	2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals

Leistungsmerkmale

Basisversion:

- Nottaster mit Abdeckhaube (beleuchtet/zwangsöffnend)
- Schlüsseltaster zur Türsteuerung
- Akustisches Signal - 100 dB (A)
- LED Türzustandsanzeige verriegelt/entriegelt/Alarm

Ausbauversion: (zusätzlich zur Basisversion)


- Anschlussmöglichkeiten externer Schaltmittel, z. B.:
 - Schaltuhr (Dauerfreigabe);
 - Zutrittskontrollsystem (berechtigte Kurzzeitfreigabe);
 - Schlüsselschalter / Bedienteil (manuelle Ent- und Verriegelung)
- einstellbare Zeiten für: Kurzzeitfreigabe, Voralarm; interner Alarmgeber
- Anschlussmöglichkeit externer Alarmmittel


Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals stellen eine Kombination aus Steuergerät und Türterminal dar, dadurch kann mit geringstem Aufwand eine Fluchttürverriegelung realisiert werden, die selbstverständlich in vollem Umfang den "Baufaufsichtlichen Anforderungen an elektrische Verriegelungen von Türen in Rettungswegen" entspricht.

Die Steuerterminals stehen in mehreren Varianten zur Verfügung, wobei nach Anschlussspannung und Leistungsumfang unterschieden werden kann.

In Bezug auf die Anschlussspannung sind die Ausführungen: 230 V Wechselspannung (mit integriertem Netzteil), 24 V Gleichspannung, 12 V Gleichspannung möglich.

Es kann zwischen einer Basisversion und einer Ausbauversion gewählt werden. Die Unterscheidung hierbei liegt in den unterschiedlichen Leistungsmerkmalen sowie den Anschlussmöglichkeiten.

 Zusätzlich bestehen bei beiden Versionen Anschlussmöglichkeiten für automatische Freischaltung aus einer GMA. Die Ausbauversionen sind mit einem BUS-Anschluss zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuerterminal ausgerüstet.

 Profilhalbzylinder und 3 Schlüssel unterschiedlich schließend.
Auf Wunsch gleichschließend erhältlich (bitte bei Bestellung angeben!)

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminal 12 V

022232

Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung



Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	12 V DC
Betriebsspannung	12 V DC
Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	12 V DC ±10 % stabilisierte Gleichspannung; Restwelligkeit U _{ss} max. 1 V
Stromaufnahme	eigen max. 200 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 1 A
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 20
Feuchteklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch 100 dB(A)/1m
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (B x H x T)	92,5 x 250 x 98 mm

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminal 24 V

022238

Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung



Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	24 V DC
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsnennspannung	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	24 V DC ±10 % stabilisierte Gleichspannung; Restwelligkeit U _{ss} max. 1 V
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 640 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 20
Feuchteklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch 100 dB(A)/1m
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm

Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals 230 V

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC
Betriebsspannungsbereich	24 V DC $\pm 10\%$ stabilisierte Gleichspannung; Restwelligkeit U _{ss} max. 1 V
Stromaufnahme	eigen max. 150 mA
Stromaufnahme	für externe Verbraucher max. 640 mA
Kontaktbelastbarkeit der Relais	max. 24 V/1 A bei ohmscher Last
Schutzart nach DIN 40050	IP 20
Feuchtklasse	F (nach DIN 40050)
Umgebungstemperatur	0 - 35 °C
Anzeige	Leuchtdioden rot, grün, gelb
Signal	akustisch 100 dB(A)/1m
Einbaulage	senkrecht
Schließbartstellung des Profilzylinders	90 ° links (Profilhalbzylinder)
Länge A	30,5 mm (Profilhalbzylinder)
Abmessungen (L x B x H)	92,5 x 250 x 98 mm

022234

Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-14, aP-Ausführung



Basis-Version.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Betriebsspannung	24 V DC

022236

Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-20, aP-Ausführung



Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Betriebsspannung	24 V DC

022237

Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-21, uP-Ausführung



Ausbau-Version.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	230 V AC
Betriebsspannung	24 V DC

 uP Einputz-Gehäuse

Zentrale Steuerung und Überwachung

Beispiel für Vernetztes System mit Visualisierungssoftware und unter-geordneten Tableaus.

Vernetzung über Bussystem

Die Vernetzung der Komponenten erfolgt über einen systemeigenen 2-Draht-Bus. Dieser kann als Stern-, Strang- oder Baumstruktur ausgeführt werden. Die maximale Leitungslänge des Busses beträgt 1.000 m. Zur Überbrückung größerer Strecken stehen Repeater zur Verfügung. Diese dienen gleichzeitig zur Entkopplung verschiedener organisatorischer Teilbereiche, d. h. wenn in einem der Teilbereiche eine Busstörung oder ein Kurzschluss auftritt, sind die anderen Teilbereiche davon nicht betroffen und die Funktion des Bussystems bleibt erhalten. Der Buscontroller dient hierbei als zentrale Schnittstelle zu angrenzenden Gewerken sowie zur Anbindung an den PC. Visualisierung und Steuerung über WINMAG. Die Visualisierungssoftware dient als zentrale, bereichsübergreifende Bedienstelle für alle Türen.

Anzeigen und Steuerung über Tableau

Die Tableaus dienen als Bedienstelle der untergeordneten Bereiche. Über 3 LEDs (rot, grün, gelb) werden türbezogen die Zustände „verriegelt“, „entriegelt“, „kurzzeitentriegelt“ und „Alarm“ angezeigt. Der Alarmfall wird zusätzlich über einen integrierten Summer signalisiert. Je Tür lassen sich die Funktionen „Verriegeln“, „Entriegeln“ und „Kurzzeitentriegeln“ steuern. Dazu stehen jeweils 2 Bedientaster zur Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, alle Türen über eine zentrale Taste gemeinsam zu ver- bzw. entriegeln. Alle genannten Bedienmöglichkeiten lassen sich über den integrierten Schlüsselschalter sperren. Alternativ kann die Sperrung auch über einen externen Schlüsselschalter mit Profilzylinder oder einen externen Kartenleser erfolgen. Über die optionale Nottaste werden alle Türen des Tableaus notentriegelt.

Zentrale Ein- und Ausgänge

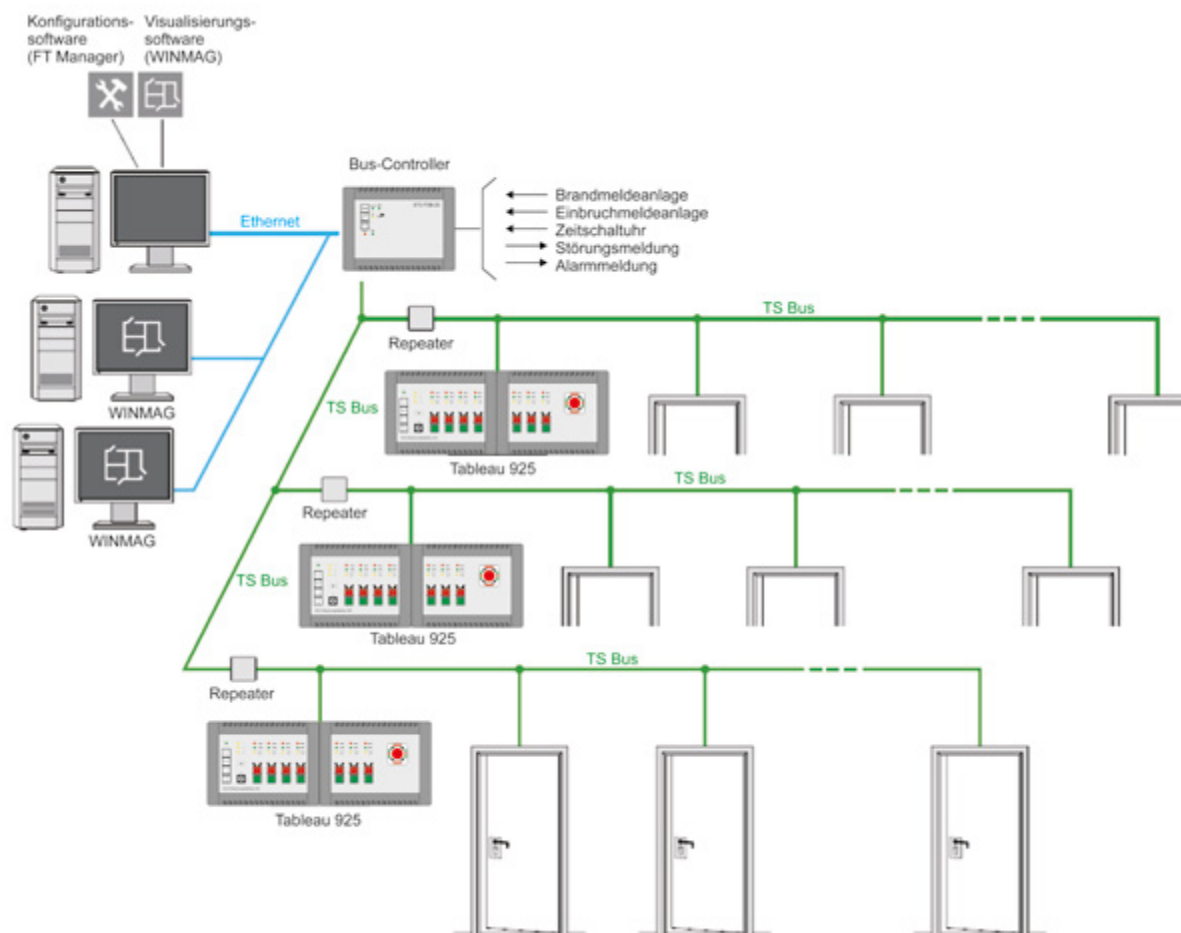
Zur Anbindung an angrenzende Gewerke stehen Eingänge wie z. B. Notentriegelung durch Brandmeldeanlage, Verriegelung durch Einbruchmeldeanlage sowie Entriegelung durch Zeitschaltuhr zur Verfügung. Diese wirken jeweils auf alle Türen, die am Bussystem angebunden sind. Zusätzlich sind Relaisausgänge zur Weitermeldung von Systemzuständen wie z. B. Alarm und Störung vorhanden.

Zentrale Systemkonfiguration

Über die im Buscontroller integrierte webbasierte Konfigurationssoftware (FT Manager) lässt sich das gesamte System zentral und komfortabel am PC konfigurieren sowie Systemdaten sichern oder importieren.

Realisierung von Schleusenabhängigkeiten

Mit Hilfe des Buscontrollers und der Konfigurationssoftware „FT Manager“ lassen sich zwischen den einzelnen Türen Schleusenabhängigkeiten einrichten. Dazu werden die entsprechenden Türen verschiedenen Schleusengruppen zugeordnet. Sobald eine Tür begangen wird, werden die übrigen Türen der Schleusengruppe gesperrt. Im Notfall besteht die Möglichkeit, eine gesperrte Tür über die Nottaste freizuschalten.



TSB Türsteuerungs BUS-Controller

022520

BUS-Controller TSB-970



Zentraler Controller zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern. Mit Ethernet-Schnittstelle zur Anbindung an einen PC in Verbindung mit einer Visualisierungssoftware, Konfigurationssoftware oder OPC Server. Mit 5 zentralen Eingänge z. B. für Notentriegelung durch Brandmeldeanlage. Verriegelung mit Vorrang durch Einbruchmeldeanlage Entriegelung durch Zeitschaltuhr.

Mit 3 zentralen Relaisausgängen z. B. für Sammelalarm und Systemstörung. Mit Gruppen- und Schleusenfunktionen.

Inkl. Software FT Manager zur zentralen Konfiguration von vernetzten Fluchttürsteuerungen oder Türüberwachungen der FT II Generation (ab Baureihe 1385) über Web-Browser.

Inkl. cross over Kabel RJ 45 zum direkten Anschluss eines PC zur Konfiguration.

Technische Daten

Betriebsspannung	12 - 30 V DC (± 10 %)
Leistungsaufnahme	9,7 W max.
Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

Steuerungstableau mit BUS-Anschlusstechnik

022510

Tableau Basismodul 4 Türen Modell 925



Zentrale Bedien- und Anzeigeeinheit von 4 Türen mit Fluchttürsteuerungen mit TS-Busvernetzung. Als Paralleltabelleau in Kombination mit TSBController 970-TSBC einsetzbar.

Prozessorgesteuertes Zentralmodul mit: Summer als akustische Sammelstörmeldung, Taster zur Alarmrückstellung, zwei potentialfreie Relaiskontakte zur Weiterleitung von Statusmeldungen, LED zur Betriebsanzeige, drei LEDs zur Statusanzeige, Taster zum Prüfen der LED-Anzeigen, Schlüsselschalter zur Freigabe/Sperrung der Bedientasten zur Steuerung der Türen.

Mit Bedien- und Anzeigeelementen für vier Türen mit je: drei LEDs (rot, grün, gelb) zur optischen Türzustandsanzeige, zwei Tastern zur Ver-/Entriegelung bzw. Rückstellung.

Technische Daten

Ausführung	Basiseinheit 4 Türen
Nennspannung	12 V (- 10 %) bis 24 V DC (+ 10 %)
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

022514

Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste und 3 Türen Modell 925




Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung und zur zentralen Bedienung und Anzeige von weiteren 3 Türen.

Mit nicht splittender Notschalterschutzhäube.

Mit Verbindungsleitung 50 cm.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

 Bis zu 19 Türen können über eine Nottaste bedient werden. Ab der 20. Tür wird eine weitere Nottaste benötigt. (Erweiterungen jeweils in 19er Schritten)

022511

Tableau-Modul Erweiterung 3 Türen Modell 925



Zur Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit zur zentralen Bedienung und Anzeige von weiteren Türen.

Mit Verbindungsleitung 50 cm.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

022512

Tableau-Modul Erweiterung 6 Türen Modell 925



Zur Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit zur zentralen Bedienung und Anzeige von weiteren Türen.

Mit Verbindungsleitung 50 cm.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

022513

Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste Modell 925




Zur Erweiterung der 925 Tableau-Modul-Basiseinheit mit einer NOT-Taste zur zentralen Freischaltung von Fluchttürabsicherungen ohne örtliche Nottaste über eine Sicherheitsrelaisschaltung.

Mit nicht splittender Notschalterschutzhäube.

Technische Daten

Ausführung	Im Kunststoffgehäuse
Abmessungen (H x B x T)	175 x 240 x 90 mm

 Bis zu 19 Türen können über eine Nottaste bedient werden. Ab der 20. Tür wird eine weitere Nottaste benötigt. (Erweiterungen jeweils in 19er Schritten)

Zubehör

022581

BUS-Repeater Fluchttürsteuerung



Bei der Installation eines Fluchttürsteuerungs-Systems beläuft sich die Gesamtleitungslänge sehr schnell auf mehrere hundert Meter. Bei größeren Systemen muss ab 1.000 m Leitungslänge (pro BUS-Strang) ein BUS-Repeater installiert werden. Mit diesem BUS-Repeater wird das BUS-Signal verstärkt und so sind Fluchttür-BUS-Systeme mit mehreren Kilometern Leitungslänge realisierbar.

Ein weiterer Vorteil des BUS-Repeaters ist die galvanische Trennung der BUS-Leitung. So können große Systeme installationstechnisch unterteilt werden, z. B. pro Etage. In einem Störfall fällt durch die galvanische Trennung nur der betroffene Strang aus, der restliche Teil des BUS-Systemes bleibt jedoch voll funktionsfähig.

Technische Daten

Anschlussnennspannung	12/24 V DC geregelt
Stromaufnahme	max. 60 mA
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

022644


E/A-Erweiterung Modell 901-20



E/A-Erweiterung für 1385 mit TS-Bus-Schnittstelle zur Erweiterung der Ein- und Ausgänge des Fluchttürsteuer- und Türüberwachungsmoduls 1385.

Technische Daten

Nennspannung 1	12 V AC/DC +/- 10 %
Nennspannung 2	12/24 V DC geregelt
Stromaufnahme	max. 0,1 A
Montageart	Wandmontage
Gehäusematerial	Kunststoff
Abmessungen (B x H x T)	118 x 118 x 30 mm

 Pro Fluchttürsteuerung Modell 720-40 (Art.-Nr. 022660) beziehungsweise pro Fluchttürsteuergerät Modell 1385-11 kann jeweils eine E/A-Erweiterung (Art.-Nr. 022644) angeschlossen werden. Pro BUS-Controller TSB (Art.-Nr. 022520) können 9 E/A-Erweiterungen angeschlossen werden.

Leistungsmerkmale

- 8 programmierbare Eingänge
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- 4 programmierbare Halbleiterausgänge

Fluchttüröffner Modell 331



Leistungsmerkmale

- Gegendruck von bis zu 5000 N
- Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche: 7500 N, Ausführung mit FaFix 5000 N
- Arbeitsweise: Ruhestromprinzip

Der Fluchttüröffner Modell 331 ist ein elektromagnetisches Verriegelungssystem für Fluchttüren. Ein wichtiger Punkt, der die Funktionalität dieses Fluchttüröffners unterstreicht, ist die bei Stromabschaltung sichere Entriegelung auch bei Türgegendrücken bis 5000 N.

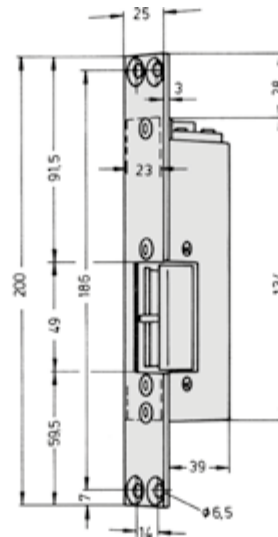
Die Bauform ist vergleichbar mit einem handelsüblichen Elektro-Sicherheitstüröffner. Das heißt, einfache, unkomplizierte Montage unabhängig vom eingebauten Panikschloss. Das Fallenschloss, als Gegenstück hierzu in das Türblatt eingebaut, vervollständigt das Verriegelungssystem.

Integrierte Rückmeldekontakte überwachen die Verriegelungsfunktion.

Technische Daten

Nennspannung	12 V DC / 24 V DC
Stromaufnahme	320 mA bei 12 V DC / 160 mA bei 24 V DC
Einbaulage	universell
Einbauöffnung	134,5 x 23 x 39 mm
Betriebstemperaturbereich	-15 °C bis +40 °C
Gegendruck	max. 5000 N
Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche	7500 N

 DL = DIN links; DR = DIN rechts; kl = kurzes, flaches Schließblech; kiW = kurzes Winkel-Schließblech; FaFix = Türöffner mit verstell- und fixierbarer Türöffnerfalle



Maßzeichnung (mm)

Fluchttüröffner DIN rechts

019169	Fluchttüröffner 331, DR, kl 12 V, mit FaFix-Verstellung
019171	Fluchttüröffner 331, DR, kl 24 V, mit FaFix-Verstellung
019174	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit FaFix-Verstellung
019175	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit FaFix-Verstellung

Fluchttüröffner DIN links

019167	Fluchttüröffner 331, DL, kl 12 V, mit FaFix-Verstellung
019168	Fluchttüröffner 331, DL, kl 24 V, mit FaFix-Verstellung
019172	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit FaFix-Verstellung
019173	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit FaFix-Verstellung

Fluchttüröffner für Aufbaugehäuse

019187

Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 12 V



Für Aufbaugehäuse A01, mit Rückmeldekontakt.
Auch als ZK-Türöffner in Ruhestromausführung einsetzbar.

019188

Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 24 V



Für Aufbaugehäuse A01, mit Rückmeldekontakt.
Auch als ZK-Türöffner in Ruhestromausführung einsetzbar.

Zubehör

019185.10

Aufbaugehäuse Modell A 01 für Stahl- und Holztüren




Für Fluchttüröffner 019187, 019188 und Arbeitsstrom-Türöffner 019046.

Technische Daten

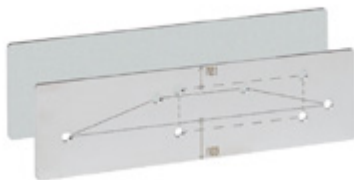
Abmessungen (B x H x T) 168 x 57 x 40 mm
Material Edelstahl

 Technische Details siehe Grafik "Detailansichten Aufbaugehäuse A01, A04 und Winkelzusatz A03".

 Ohne Türöffner.

019190.10

Montageplatten-Set A04



Die Kombination aus Montageplatte A04 und Aufbaugehäuse A01 ersetzt das bisherige Aufbaugehäuse A02. Die Montageplatte A04 kann auch zur Befestigung des Winkelzusatzes A03 benutzt werden.

Technische Daten

Material Edelstahl

019189.10


Winkelzusatz A03 zum Aufbaugehäuse A01



Mit dem Winkelzusatz A03 kann ein Versatz zwischen Türblatt und Zarge von maximal +4 mm oder maximal -9 mm ausgeglichen werden. Zusätzliche -2 mm können ausgeglichen werden mit der Fafix-Verstellbarkeit der Türöffnerfalle. Das Türblatt kann also gegenüber dem Zargenspiegel um bis zu 11 mm zurückgesetzt sein, oder diesen um bis zu 4 mm überragen.

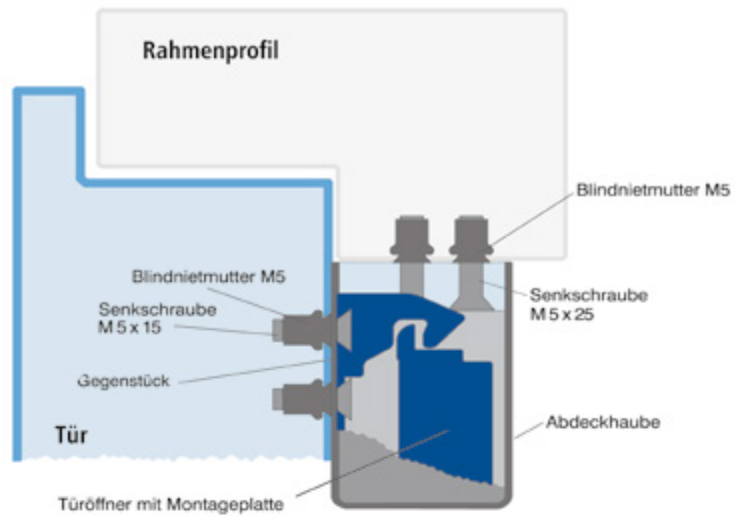
Technische Daten

Material Edelstahl

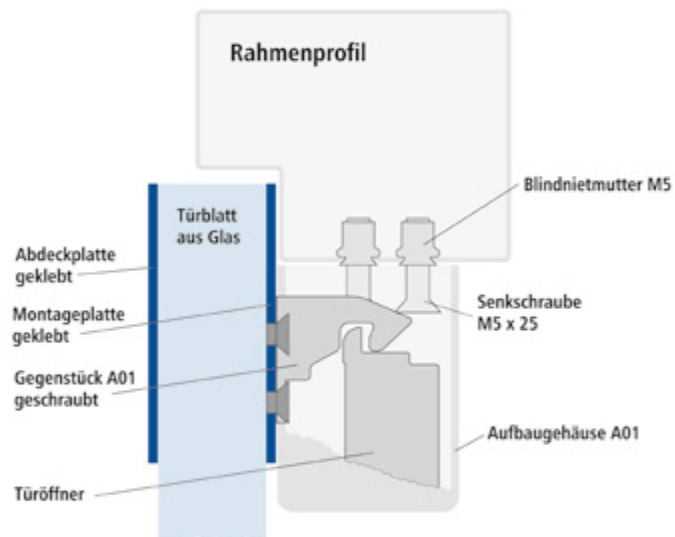
 Für flächenbündige Türen.

Detailansichten Aufbaugehäuse A01, A04 und Winkelzusatz A03

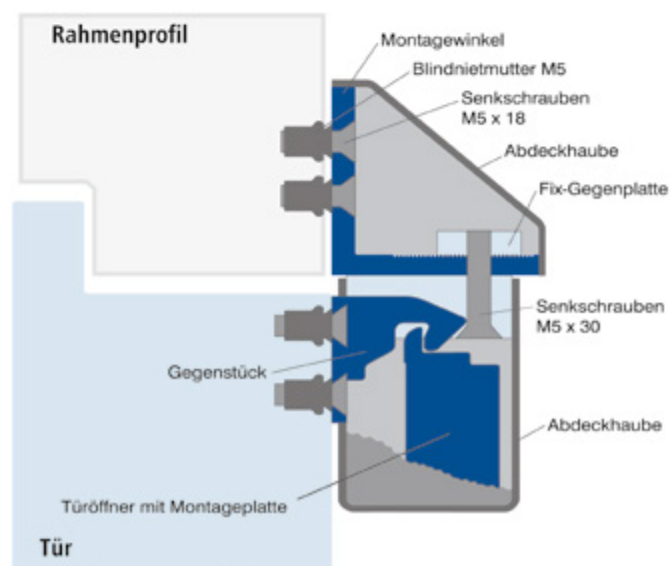
Aufbaugehäuse A01 für Stahl- und Holztüren



Aufbaugehäuse A04 für Glastüren



Aufbaugehäuse A01 mit Winkelzusatz A03



Kompakt-Flächenhaftmagnete

Haftmagnete für die Verwendung in Fluchttürsteuerungen. Der Vorteil des Flächen-Haftmagneten liegt in der einfachen Montage. Er lässt sich auch nachträglich ohne besondere Probleme an vorhandenen Türen nachrüsten. Der Flächen-Haftmagnet wird am Türrahmen, die Gegenplatte im Türblatt montiert. Die Verriegelung erfolgt elektromagnetisch. Es gibt somit keine beweglichen Teile, d. h. höchste Sicherheit von Verriegelung und Freigabe der Tür, auch bei großem Gegendruck. Ein im Magnet integrierter Hall-Sensor überwacht, ob die Haftgegenplatte am Magnet magnetisch haftet.

022287

Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA



Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Zur direkten Montage in der Türleibung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC / 12 V DC
Nennstromaufnahme 12 V DC	500 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	250 mA
Ausführung	Zur Winkelbefestigung
Haltekraft	2500 N
Anschlussleitung	4 m
Abmessungen (L x B x H)	301 x 28 x 35 mm
Farbe	silber

Leistungsmerkmale

- Hall-Sensor

022288

Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA



Flächenhaftmagnete sind geeignet, Türen elektromagnetisch zu verriegeln. Ihre Montage ist einfach. Es müssen keine Veränderungen oder Ausschnitte an den Türzargen vorgenommen werden. Zur direkten Montage in der Türleibung.

Technische Daten

Betriebsnennspannung	24 V DC / 12 V DC
Nennstromaufnahme 12 V DC	500 mA
Nennstromaufnahme 24 V DC	250 mA
Ausführung	Zur Winkelbefestigung
Haltekraft	2500 N
Anschlussleitung	4 m
Abmessungen (L x B x H)	301 x 28 x 35 mm
Farbe	weiß

Leistungsmerkmale

- Hall-Sensor

022290

Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1



Zur Montage der Flächenhaftmagnete 827A und 827HA an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten

Ausführung	Verstellbar
Farbe	Silber

022291

aP-Winkel Modell 827-7



Zur Montage der Flächenhaftmagnete 827A und 827HA an flächenbündigen Türelementen.

Technische Daten

Ausführung	Verstellbar
Farbe	Silber

Relais

022240

Sicherheits-Relaismodul



Sicherheits-Relaismodul im Kunststoffgehäuse für aP- und Hutschienen-Montage.

Technische Daten

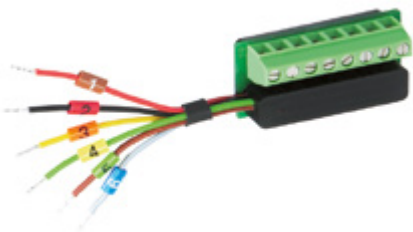
Belastung der Kontakte	max. 30 V DC, 2 A
Betriebsspannung der Spule	24 V DC
Stromaufnahme	100 mA
Spannungsbereich	20-30 V DC
Restwelligkeit	5 %

Leistungsmerkmale

- Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten, selbstüberwachend,
- Zur logischen Verknüpfung von verschiedenen Notaufstromkreisen,
- Zur Verstärkung der zentralen Nottaste für die Freischaltung von 19 zusätzlichen Fluchttürsteuerungen,
- Für die Überbrückung größerer Leitungslängen

019065

Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 12 V



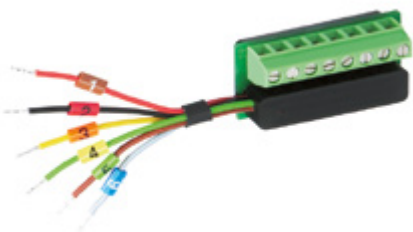
Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen einen potenzialfreien Relaiskontakt zur Verfügung zu stellen. Der Ankerkontakt beim Modell 332 ist nicht potenzialfrei; gegebenenfalls Koppelrelais verwenden.

Technische Daten

Schaltstrom 12 V DC / 24 V DC	1 A max.
-------------------------------	----------

019066

Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 24 V



Das Koppelrelais (Koppelmodul) wird benötigt, um nach außen potenzialfreie Relaiskontakte zur Verfügung zu stellen. Der Ankerkontakt beim Modell 332 ist nicht potenzialfrei; gegebenenfalls Koppelrelais verwenden.

Technische Daten

Schaltstrom 12 V DC / 24 V DC	1 A max.
-------------------------------	----------

Blitzlampen

022278.99


Blitzlampe Modell 1055-24



Rote Blitzlampe für Innen- und Außenmontage mit Winkel für Wandbefestigung.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Alarmstrom	250 mA

 Winkel für Wandbefestigung

Taster

019096

aP-Taster



Aufputztaster mit Schlüsselsymbol.

Technische Daten

Montageart	Aufputz
Abmessungen (H x B x T)	61 x 61 x 22 mm
Farbe	weiß

Ersatzabdeckungen

022252

Ersatzabdeckung für Fluchttürterminal



Für Kompakt-Fluchttür-Steuerterminals und Bedienelemente, nicht geeignet für Terminals der XT-Reihe.

Plaketten, Prüfbuch

022264

Prüfplakette für Fluchttürterminal

Einzelverpackt.

022261

Prüfbuch Rettungswegtechnik



Zur Dokumentation einer Tür mit Erstabnahme und wiederkehrender Prüfung.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Netzgeräte Modell 1003

Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Die Netzgeräte verfügen über einen elektronischen Überlastungsschutz und befinden sich in einem Kunststoffgehäuse zur Aufputz- oder Hutschiene montage.

094003

Netzgerät Modell 1003 24 V/1 A



Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 1 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (L x B x H)	36 x 94 x 68 mm

094004

Netzgerät Modell 1003 24 V/2A



Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 2 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (L x B x H)	70 x 92 x 68 mm

094005

Netzgerät Modell 1003 24 V/4 A



Technische Daten

Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	bis zu 4 A
Überlastungsschutz	elektronisch
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Abmessungen (L x B x H)	70 x 92 x 68 mm



Ansprechpartner

Kundenservice

- Allgemeine Hinweise
- Wartung und Planung
- IP-Schutzarten

Artikelverzeichnis

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Honeywell Commercial Security



Honeywell Commercial Security

Einbruchmeldetechnik,
Gefahrenmanagementsysteme,
Zutrittskontrolle,
Videotechnik, Zeiterfassung,
Rettungswegtechnik

Vertriebsleitung Deutschland/Österreich/Schweiz



Vertriebsleiter DACH (interim)
Stefanie Götz

Mobil +49 173 8880 233
stefanie.goetz@honeywell.com

Regionale Vertriebsleitung Deutschland



Regionaler Vertriebsleiter Nord/Ost
Thomas Becker

Telefon 04101 7891878
Telefax 04101 7891879
Mobil 0151 53572850
thomas.becker@honeywell.com



Regionaler Vertriebsleiter Süd/West
Alexander Spatz

Telefon 06026 9989992
Telefax 06026 9999413
Mobil 0173 5462132
alexander.spatz@honeywell.com

Key Account Management



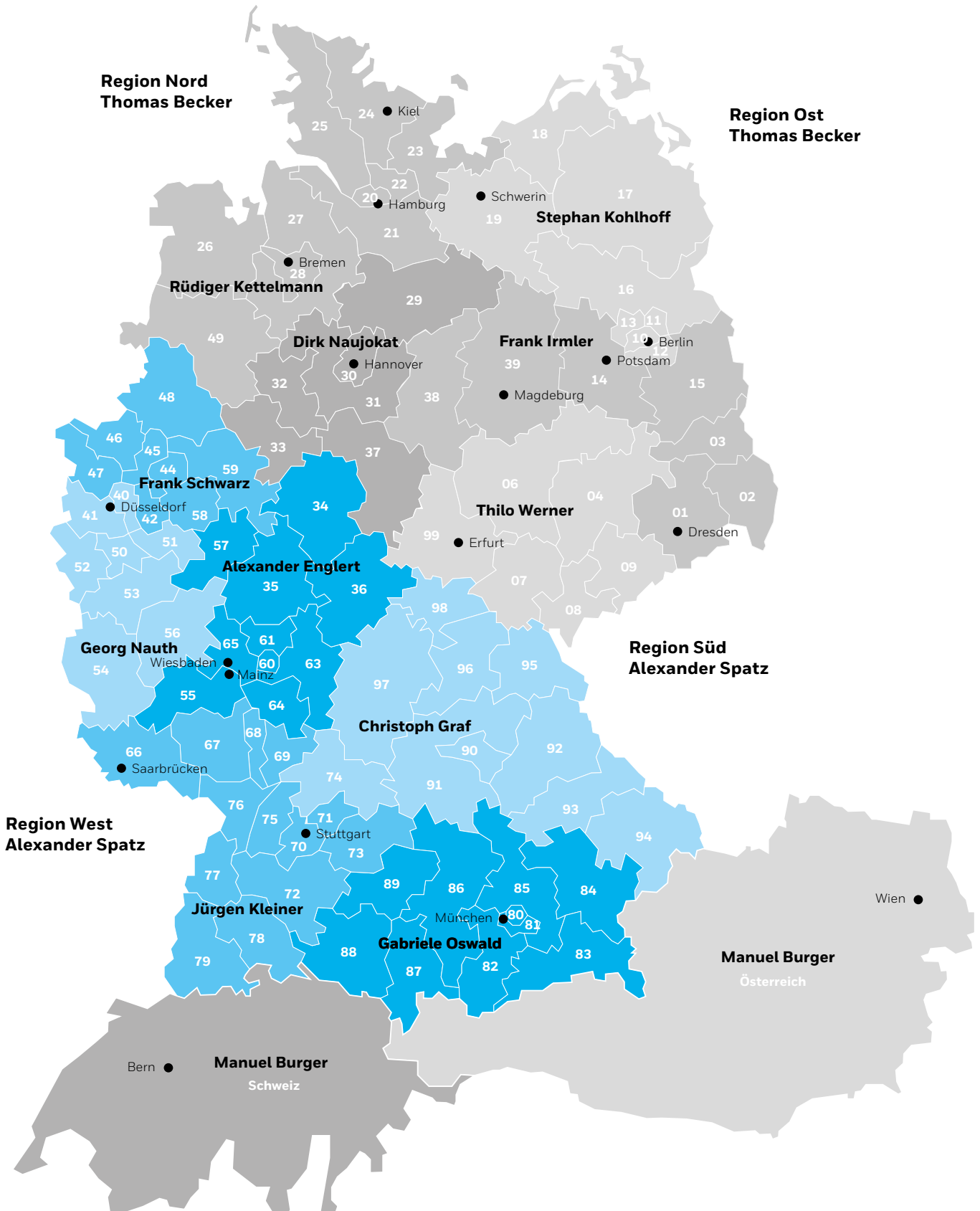
Strategic Account Manager
Commercial Security
Gabriele Oswald

Telefon 07431 801-1150
Telefax 07431 801-1152 Mobil
0160 7731404
gabriele.oswald@honeywell.com

Vertriebsregionen

In den Regionen stehen Ihnen spezialisierte, technische Verkaufsberater zur Verfügung, die in den Bereichen Einbruchmeldetechnik, Zutrittskontrolle, Zeitwirtschaftssysteme, Rettungswegtechnik, Videotechnik und Gefahrenmanagementsysteme spezialisiert sind.

Zudem betreuen Sie unsere Key Account Manager für Sicherheitstechnik oder Videotechnik.



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

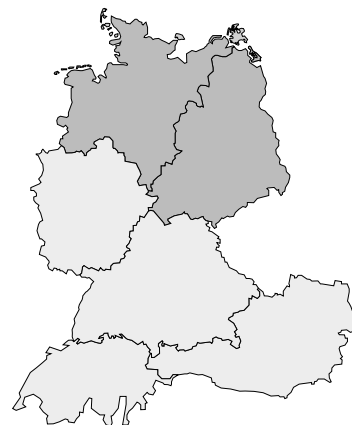
Vertriebsregion Nord/Ost

Vertriebsleitung Nord/Ost



**Regionaler Vertriebsleiter
Thomas Becker**

Telefon 04101 7891878
Telefax 04101 7891879
Mobil 0151 53572850
thomas.becker@honeywell.com



Sicherheitstechnik Region Nord



**PLZ 20-28 / 49
Rüdiger Kettelmann**

Telefon 05405 8089226
Telefax 05405 8957926
Mobil 0173 8880231
ruediger.kettelmann@honeywell.com

Daniela Krüll
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1663

Kerstin Thorenz
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1664



**PLZ 29-33 / 37
Dirk Naujokat**

Telefon 05130 5889956
Telefax 05130 5889957
Mobil 0170 4310850
dirk.naujokat@honeywell.com

Daniela Krüll
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1663

Sicherheitstechnik Region Ost



**PLZ 10-13 / 16-19
Stephan Kohlhoff**

Telefon 030 65015365
Telefax 030 65015367
Mobil 0171 2363810
stephan.kohlhoff@honeywell.com

Daniela Krüll
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1663



**PLZ 01-03 / 14-15 / 38-39
Frank Irmeler**

Telefon 030 89746830
Telefax 030 89746831
Mobil 0171 6163738
frank.irmeler@honeywell.com

Jörg Schmid
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1652



**PLZ 04 / 06-09 / 99
Thilo Werner**

Telefon 03443 237813
Telefax 03443 237935
Mobil 0171 5808538
thilo.werner@honeywell.com

Jörg Schmid
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1652

Vertriebsregion Süd/West

Vertriebsleitung Süd/West



**Regionaler Vertriebsleiter
Alexander Spatz**

Telefon 06026 9989992
Telefax 06026 9999413
Mobil 0173 5462132
alexander.spatz@honeywell.com



Sicherheitstechnik Region Süd



**PLZ 66-73 / 75-79
Jürgen Kleiner**

Telefon 07429 916193
Telefax 07429 916194
Mobil 0171 6184623
juergen.kleiner@honeywell.com

Stefanie Bitzer
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1653



**PLZ 80-89
Gabriele Oswald**

Telefon 07431 801-1150
Telefax 07431 801-1152
Mobil 0160 7731404
gabriele.oswald@honeywell.com

Jörg Schmid
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1652



**PLZ 74 / 90-98
Christoph Graf**

Telefon 0911 46207617
Telefax 0911 46207619
Mobil 0152 51728360
christoph.graf@honeywell.com

Jörg Schmid
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1652

Sicherheitstechnik Region West



**PLZ 42 / 44-48 / 58-59
Frank Schwarz**

Telefon 0201 8139932
Telefax 0201 8139997
Mobil 0173 7300748
frank.schwarz@honeywell.com

Kerstin Thorenz
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1664



**PLZ 40-41 / 50-54 / 56
Georg Nauth**

Telefon 0201 81196993
Telefax 0201 81196994
Mobil 0151 54017431
georg.nauth@honeywell.com

Stefanie Bitzer
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1653



**PLZ 34-36/55/57/60-61/63-65
Alexander Englert**

Telefon 06026 9989992
Telefax 06026 9999413
Mobil 0162 3285511
alexander.englert@honeywell.com

Stefanie Bitzer
Auftragsbearbeitung
Tel. 07431 801-1653

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Vertriebsregion Österreich/Schweiz

Vertrieb Sicherheitstechnik und Videotechnik



Ing. Manuel Burger, MSc
Regional Channel Sales Manager AT/CH
Honeywell Commercial Security
Technologiestr. 5 • Gebäude F, 3. OG
1120 Wien • Österreich
Mobile: +43 664 810 55 71
Fax: +43 1 600 60 30 - 900
manuel.burger@honeywell.com

Innendienst Österreich



Kerstin Thorenz
Vertriebsinnendienst
Tel. +49 7431 801-1664



Innendienst Schweiz



Antje Dehne
Vertriebsinnendienst
Tel. +49 7431 801-1667



Vertrieb Videotechnik XTRALIS/HeiTel

Ansprechpartner



Rainer Gräfendorf
Security Sales Manager DACH
Distribution

Mobile: 0173 645 5451
Phone: 0431 3630 42 45
rainer.graefendorf@honeywell.com



Torsten Ulmer
Security Sales Manager DACH
Leitstellen

Mobile: 0173 218 9491
torsten.ulmer@honeywell.com

Export Sales Team

Für die internationale Betreuung unserer Direktkunden und unserer InterCompany Partner außerhalb von DACH steht Ihnen unser internationales Export Sales Team zur Verfügung.

Für Fragen rund um die Technik und für Trainings wenden Sie sich bitte an Wolfgang Weber, für alle weiteren vertrieblichen Fragen steht Ihnen Simone Nufer zur Verfügung.

Commercial Security Export



Wolfgang Weber
Sales Support Manager
Security Systems International

Office: +49 7431 801-1811
Mobile: +49 173 888 0 210
Fax: +49 7431 801-1300
wolfgang.weber@honeywell.com



Simone Nufer
Sales Support Specialist
Security Systems International

Office: +49 7431 801-1184
Fax: +49 7431 801-1300
simone.nufer@honeywell.com

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Vertriebsinnendienst Angebotsbearbeitung



Leitung Angebotsbearbeitung
Florian Neff

Tel. 07431 801-1452
Fax 07431 801-1641
florian.neff@honeywell.com

Angebotsbearbeitung und Erstellung von Leistungsverzeichnissen - Sicherheitstechnik und Videotechnik

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Region Nord/Ost/Süd/West/A/CH

Tel. 07431 801-1640
Fax 07431 801-1641
angebot.security.de@honeywell.com (max. 5 MB)

Sachbearbeitung

Stephanie Maier
Tel. 07431 801-1643



Angebotsbearbeitung

Rainer Bitzer



Gerhard Grön



Michael Wick



Vertriebsinnendienst Auftragsbearbeitung



Leitung Auftragsbearbeitung
Nadja Heberle

Tel. 07431 801-1668
 Fax 07431 801-1671
 nadja.heberle@honeywell.com

Auftragsbearbeitung – Sicherheitstechnik und Videotechnik

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar: Montag bis Donnerstag von 8:00 Uhr bis 16:30 Uhr und Freitag von 8:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Region Nord/Ost

Tel. 07431 801-1660
 Fax 07431 801-1661
 bestellung.security.de@honeywell.com

Region Süd/West

Tel. 07431 801-1650
 Fax 07431 801-1651
 bestellung.security.de@honeywell.com

Region	Auftragsbearbeitung	Telefon	Außendienst
Nord/Ost	Daniela Krüll	07431 801-1663	D. Naujokat, S. Kohlhoff, R. Kettelmann
Ost/Süd	Jörg Schmid	07431 801-1652	F. Irmeler, T. Werner, G. Oswald, G. Nauth
Süd/West	Stefanie Bitzer	07431 801-1653	J. Kleiner, A. Spatz, G. Nauth
West	Kerstin Thorenz	07431 801-1664	F. Schwarz, R. Kettelmann
Export	Nicole Siber	+49 7431 801-1669	



Daniela Krüll



Jörg Schmid



Stefanie Bitzer



Kerstin Thorenz



Nicole Siber

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

C&PS Customer and Product Support

Schulungen und Produktunterstützung



Leitung C&PS
Frank Meyer

Tel. 07431 801-1151
frank.meyer@honeywell.com



Organisation und Projektunterstützung
Ute Erdmann

Tel. 07431 801-1805
Fax: 07431 801-1219
ute.erdmann@honeywell.com

Schulungen Sicherheitstechnik und Video

Sicherheit braucht Know-how. Aus diesem Grund unterstützen wir Sie mit all unserem Fachwissen. Mit regelmäßigen Schulungen und praxisorientierten Weiterbildungsmaßnahmen bringen wir Sie immer auf den neuesten Stand der Technik. Weitere Fragen zu Terminen, Anmeldeformalitäten oder unserem Bonusprogramm beantworten Ihnen unsere Mitarbeiter und Trainer jederzeit gerne.



Trainer
Gerald Faulhaber



Trainer
Reinhard Löcher



Trainer
Holger Olmesdahl



Trainer
Dieter Roth

TSC Technical Solution Center

Kundendienst Sicherheitstechnik und Videotechnik



Leitung
Mark Eppler

Tel. 07431 801-1378
mark.eppler@honeywell.com

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:
Montag bis Donnerstag von 7.30 Uhr bis 17.00 Uhr
sowie Freitag von 7.30 Uhr bis 15.00 Uhr

Technische Hotline

- Einbruchmeldetechnik Tel. 07431 801-1820
- Zutrittskontrolle/IQ SystemControl Tel. 07431 801-1830
- WINMAG Management System Tel. 07431 801-1850
- Rettungswegtechnik Tel. 07431 801-1860
- Videotechnik Tel. 07431 801-1870

awt.security.de@honeywell.com

Field Service - Kundendienst



Fabian Barbisan



Lars Eckert



Adrian EBlinger



Armin Guggel



Axel Hillmann



Katja Kessler



Fabian Münster



Dietmar Scharlach

Project Solutions

Kunden-, Vertriebs- und Projektunterstützung



Thomas Boss



Peter Koch



Torsten Schneider

Software Solutions

Kunden-, Vertriebs- und Projektunterstützung



Stefan Abt



Reinhard Löcher
Tel. 02631 941588



Gabriele Urbanietz
Tel. 02133 262244

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Retouren/Reparaturen

Abwicklung Retouren und Reparaturen Sicherheitstechnik

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstag von 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr und von 13.00 Uhr bis 16.00 Uhr sowie Freitag von 8.00 Uhr bis 14.00 Uhr



Leitung
Frank Jenter

Tel. 07431 801-1877
Fax 07431 801-1466
retoure.security.de@honeywell.com



Monika Novakovic

Tel. 07431 801-1879
Fax 07431 801-1466
retoure.security.de@honeywell.com

Susanna Kufleitner

Tel. 07431 801-1409
Fax 07431 801-1466
retoure.security.de@honeywell.com

Technischer Service FAQ/Reklamationen

Wie Sie sicherlich wissen, haben wir in unserem FAQ-Bereich auf unserer Homepage <https://www.security.honeywell.de> viele Antworten und Lösungen zu offenen Themen und Fragen aus dem Bereich der Sicherheits- und Videotechnik. Wenn sie Anregungen bzw. Themen haben, die in diese Rubrik aufgenommen werden sollten, wenden Sie sich bitte vertrauensvoll an Herrn Trenker.

Reklamationen und Gewährleistung: Sollten Sie Fragen in Bezug auf Reklamationen und Gewährleistungsfälle oder unseren Prozess haben, wenden Sie sich bitte ebenfalls an Herrn Trenker. Wir sind sicher, dass wir gemeinsam eine zufriedenstellende Lösung finden werden.

Abwicklung FAQ, Reklamation und Gewährleistung Sicherheitstechnik

Wir sind zu den folgenden Zeiten für Sie erreichbar:

Montag bis Donnerstags von 8.00 Uhr bis 12.00 Uhr und von 13.00 Uhr bis 16.00 Uhr sowie Freitag von 8.00 Uhr bis 14.00 Uhr



Regressmanager
Otto Trenker

Tel. 07431 801-1424
Fax 07431 801-1219
otto.trenker@honeywell.com

Support XTRALIS Security Produkte

Region DACH

XTRALIS, HeiTel, PIR und ADPRO XO (FastTrace2, iFT, iFT-E)

Tel. +49 431 23284-351
support@heitel.com

Region EMEA alle anderen Produkte

VSK, VideoCentral, S3100, FALCONnet, FastTrace, PIR

Tel. +32 6 24 19-51
support-vsk@xtralis.com

Leitstellen Software EMS, CamControl Server, VCP im Bereich EMEA sowie Trainings

Sebastian Fieber, Maximilian Löb
Kettelerstraße 3
63512 Hainburg
Germany

Telefon +49 6182 7719932
Mobil +49 152 55951002
help@support-hotline.eu
www.support-hotline.eu

Reparaturen XTRALIS Security Produkte

Multicare Electronics Ltd. in Leeds, UK

Besuchen Sie die folgende Webseite und füllen Sie das Rücksendeformular aus:
www.multicare.org.uk

Senden Sie Ihre Anfrage an:
returns@multicare.org.uk

Siehe auch HeiTel Webseite unter „Service/Reparatur“:
www.heitel.com/de/service/reparatur

Bezug der RMA-Nummer:
www.multicare.org.uk/returns/returns-faulty-equipment

Bitte beachten Sie, dass nur Artikel die direkt bei XTRALIS gekauft wurden über die oben stehende Service-Abteilung supportet werden.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

Kundenservicecenter/Anwendungstechnik

Zur Unterstützung steht Ihnen unser Service-Team während folgender Geschäftszeiten zur Verfügung:

Mo. - Do.	7:30 Uhr bis 17:00 Uhr
Fr.	7:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Dieser Service ist kostenlos. Bitte geben Sie bei der Anwahl der entsprechenden Sammelrufnummer ihre Kundennummer ein.

Achtung! Es ist keine telefonische Inbetriebnahme von Anlagen möglich.

Für die Produktlinie Security ist unser Service-Team unter folgenden Sammelrufnummern erreichbar:

Support International	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 00
für MB Funk-System	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 10
für EMT	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 20
für ZK	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 30
für WINMAG	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 50
für RWT	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 60
für Video	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 70
für MB-Secure	+49 (0) 74 31 / 8 01 - 18 80

Verpackung / Versand

Die Zusatzkosten werden nach dem Warenwert berechnet. Je größer der Warenwert pro Bestellung, um so günstiger werden die Zusatzkosten.

Tarife für Normalversand:

0,00 €	bis 1.000,00 €	4,5% Handlingspauschale
1.001,00 €	bis 2.500,00 €	3,0% Handlingspauschale
2.501,00 €	bis 5.000,00 €	1,5% Handlingspauschale
5.001,00 €	und mehr frei Haus	

Teillieferungen werden nach dem Faktor für den Warenwert der gesamten Bestellung berechnet.

Wichtige Informationen zum Versand

- Grundsätzlich erfolgt die Versendung der Ware auf die für uns kostengünstigste Versandart (inkl. Mailversand).
- Spezielle Express-Versandarten (wie z. B. UPS-Express) erfolgen nur auf speziellen Wunsch des Kunden. Diese speziellen Versandkosten, zum günstigen Haustarif, hat der Besteller (Empfänger) selbst zu tragen.
- Versandkosten für Lieferungen außerhalb Deutschlands und Zusatzerfordernisse für Verpackungen werden nach Aufwand berechnet.

Schulungsangebote

Zur Unterstützung und Weiterbildung bieten wir Ihnen ein umfassendes Schulungsprogramm an.

Die Schulungen finden in der Regel an dezentralen Standorten in Ihrer näheren Umgebung statt.

In unserem Schulungsprogramm finden Sie Informationen zu den Schulungsinhalten, Terminen, Veranstaltungsorten, Preisen sowie den organisatorischen Abläufen.

In den Seminarkosten ist die Tagesverpflegung enthalten. Reisekosten und falls erforderlich Übernachtungskosten sind vom Schulungsteilnehmer selbst zu tragen.

Das aktuelle Schulungsprogramm sowie alle weiteren Informationen können Sie bei Frau Erdmann, Tel. 07431/801-1805 oder per E-Mail, ute.erdmann@honeywell.com, sowie als Download im Internet anfordern.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Hinweis zu den Verpackungseinheiten VPE

Bei allen nicht gekennzeichneten Artikeln gilt eine Verpackungseinheit von 1.

Wenn die Verpackungseinheit größer als 1 ist, dann gilt:

1. Der Artikel wird nur in Verpackungseinheiten verkauft.
2. Die zu bestellende Menge bezieht sich immer auf die Anzahl der Verpackungseinheiten, nicht auf die Anzahl der einzelnen Artikel.
3. Der im Katalog genannte Preis ist immer der Preis für die Verpackungseinheit, nicht der Preis für den einzelnen Artikel.

Hinweis zur Systemanerkennung

Unsere	EMS Klasse A	S188707	ZKA ACS-8	S105802
Systemanerkennungen:	EMS Klasse B	S180510	ZKA MB Klasse C	S105803
	EMS Klasse C	S17200		

Umweltklasse gemäß VdS

Die **VdS-Richtlinie** für Gefahrenmeldeanlagen **VdS 2110** mit dem Titel "**Schutz gegen Umwelteinflüsse**" beschreibt die Anforderungen an das Verhalten von Gefahrenmeldeanlagen (GMA) gegenüber normalen Umwelteinflüssen und die entsprechenden Prüfungen.

Die Prüfungen zur Bestimmung der Umweltklassen umfassen nicht nur die Dichtheit gegen das Eindringen von Fremdkörpern, Staub und Wasser, sondern hier wird eine ganze Palette weiterer Prüfungen durchgeführt:

- Klimatische Umgebung
- Zusätzliche klimatische Anforderungen
- Biologische Umgebung
- Chemisch aktive Substanzen
- Mechanisch aktive Substanzen
- Mechanische Umgebung

Auf Grund dieser praxisorientierten Prüfungen für die Einteilung in Umweltklassen geben wir in dieser Produktliste bei allen für den Außeneinsatz geeigneten Geräten auch die VdS-Umweltklasse mit an.

In der VdS-Richtlinie wird in vier Umweltklassen eingeteilt:

Prüfung	Betriebsprüfung	Dauerprüfung	Schärfegrad der Umweltklasse, Kurzfassung der Beeinflussung			
			I	II	III	IV
Trockene Wärme (T1) nach IEC 60 068-2-2	x		+40° C, 16 h	+55 °C, 16 h		+70 °C, 16 h ¹⁾
Trockene Wärme (T2) nach IEC 60 068-2-2		x	Keine Prüfung			+70 °C, 21 d ¹⁾
Kälte (T3) nach IEC 60 068-2-1	x		+5 °C, 16 h	-10 °C, 16 h	-25 °C, 16 h	
Feuchte Wärme konstant (T4) nach IEC 60 068-2-56	x		+40 °C, 4 d 93% rel. LF		Keine Prüfung	
Feuchte Wärme konstant (T5) nach IEC 60 068-2-3		x	+40 °C, 21 d, 93% rel. LF			
Feuchte Wärme zyklisch (T6) nach IEC 60 068-2-30	x		Keine Prüfung	+40 °C, 2 Zyklen	+55 °C, 2 Zyklen	
Feuchte Wärme zyklisch (T7) nach IEC 60 068-2-30		x	Keine Prüfung		+55 °C, 6 Zyklen	

¹⁾ Die Prüfung bei 70 °C soll den Effekt der Aufwärmung durch Sonneneinstrahlung abdecken.

Bei der Auswahl von Produkten, die im Außenbereich eingesetzt werden, sind die relevanten Umgebungsbedingungen der Beschreibung der Umweltklasse zu entnehmen. Die Prüfbedingungen sind in der Richtlinie "VdS 2110 - Schutz gegen Umwelteinflüsse", detailliert beschrieben.

Formulare / Vordrucke

054504

Formular Wartungsvertrag gemäß VDE 0833

Für Einbruchmeldeanlagen.

054505

Revisionskarte

Für Einbruchmeldeanlagen.

054520

Kartentasche

DIN A5 Format

Planerhandbuch

054680

Planerhandbuch Sicherheitstechnik

Das Planungshandbuch enthält von der Begriffsdefinition bis hin zu umfangreichen praxisorientierten Planungsbeispielen alle wichtigen Informationen zur Planung eines Sicherheitssystems.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln (zum Beispiel Geräte, Leuchten und Installationsmaterial) für verschiedene Umgebungsbedingungen an, zusätzlich den Schutz von Menschen gegen potentielle Gefährdung bei deren Benutzung.

Grundlagen

Bei vielen Anwendungen müssen elektrische und elektronische Geräte unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher arbeiten. Außer dem zulässigen Temperaturbereich stellt die chemische Belastung, hierunter wird die Beständigkeit gegen aggressive Medien in der Industrie wie Dämpfe, Säuren, Laugen, Öl oder Kraftstoffe verstanden, eine Einsatzbeschränkung dar. Zudem muss das Eindringen von Nässe und Fremdkörpern, wie z. B. Staub, für eine zuverlässige Funktion verhindert werden.

Bezüglich ihrer Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen werden die Systeme in entsprechende Schutzarten, sogenannte IP-Codes eingeteilt. Die Abkürzung IP steht laut DIN für International Protection, wird aber im Englischen Sprachraum als Ingress Protection (dt.: Eindringenschutz) verwendet. Diese sind in der DIN EN 60529 mit dem Titel Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) festgehalten.

Nomenklatur

Den in der Schutzartbezeichnung immer vorhandenen Buchstaben IP wird eine zweistellige Zahl angehängt. Diese zeigt an, welchen Schutzzumfang ein Gehäuse bezüglich Berührung bzw. Fremdkörper (erste Ziffer) und Feuchtigkeit (zweite Ziffer) bietet.

Die mit der IP klassifizierte Schutzart ist von der Schutzklasse zu unterscheiden. Beide betreffen jedoch den Schutz gegen Berühren gefährlicher elektrischer Spannungen, die IP klassifiziert zusätzlich den Schutz der Geräte vor Schmutz und Feuchtigkeit.

Anordnung des IP-Code



Wo eine Kennziffer nicht angegeben werden muss, ist sie durch den Buchstaben „X“ zu ersetzen („XX“, falls beide Ziffern weggelassen sind). Zusätzliche Buchstaben und/oder ergänzende Buchstaben dürfen ersatzlos weggelassen werden.

Wenn mehr als ein ergänzender Buchstabe verwendet wird, ist die alphabetische Reihenfolge anzuwenden.

Hat ein Gehäuse unterschiedliche Schutzarten für unterschiedlich vorgesehene Montageanordnungen, so müssen die betreffenden Schutzarten vom Hersteller in den Anleitungen, die den jeweiligen Montageanordnungen zugeordnet sind, angegeben werden.

Einzelheiten für die Aufschriften auf einem Gehäuse sind in Abschnitt 10 angegeben.

Bestandteile des IP-Code und ihre Bedeutungen

Eine kurze Beschreibung der IP-Code-Bestandteile ist in der folgenden Tabelle gegeben. Vollständige Einzelheiten sind in den in der letzten Spalte aufgeführten Abschnitten festgelegt.

Bestandteil	Ziffern oder Buchstaben	Bedeutung für den Schutz des Betriebsmittels:	Bedeutung für den Schutz von Personen:
Code-Buchstaben	IP	–	–
Erste Kennziffer	0	Gegen Eindringen von festen Fremdkörpern (nicht geschützt)	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit (nicht geschützt)
	1	≥ 50,0 mm Durchmesser	Handrücken
	2	≥ 12,5 mm Durchmesser	Finger
	3	≥ 2,5 mm Durchmesser	Werkzeug
	4	≥ 1,0 mm Durchmesser	Draht
	5	staubgeschützt	Draht
	6	staubdicht	Draht
Zweite Kennziffer	0	Gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen (nicht geschützt)	–
	1	senkrecht Tropfen	
	2	Tropfen (15° Neigung)	
	3	Sprühwasser	
	4	Spritzwasser	
	5	Strahlwasser	
	6	starkes Strahlwasser	
	7	zeitweiliges Untertauchen	
	8	dauerndes Untertauchen	
Zusätzlicher Buchstabe (fakultativ)	A	–	Gegen Zugang zu gefährlichen Teilen mit Handrücken
	B		Finger
	C		Werkzeug
	D		Draht
Ergänzender Buchstabe (fakultativ)	H	Ergänzende Information speziell für Hochspannungsgeräte	–
	M	Bewegung während Wasserprüfung	
	S	Stillstand während Wasserprüfung	
	W	Wetterbedingungen	

Wenn eine der beiden Ziffern nicht angegeben werden muss, wird sie durch den Buchstaben X ersetzt (zum Beispiel "IPX1"). Bei Bedarf können an die Zahlenkombination noch Buchstaben zur genaueren Beschreibung der Schutzart angehängt werden. So wird der Buchstabe K für die Kennzeichnung der Ausrüstung von Straßenfahrzeugen bei einzelnen Kennziffern verwendet.

Weitere Informationen zu den IP-Schutzarten finden sich in der DIN EN 60529 und in der IEC Publication 529. Bis Oktober 1992 waren die Schutzarten in der DIN 40050 festgelegt.

Typische Schutzarten

In Industrieanlagen wird typischerweise IP 54 verbaut, in Schaltschränken IP 20. Im Kfz-Bereich ist je nach Einbauort IP 65 sinnvoll. Bei offen zugänglichen Einbauorten an Fahrzeugen, insbesondere an Baumaschinen, im Katastrophenschutz und für Wehrtechnik wird IP67 und IP6K9K verwendet.

Oft (z. B. bei Bedienelementen im öffentlichen Nahverkehr oder an Fahrstühlen) muss auch Vandalismus berücksichtigt werden, dann ist IP5X angebracht, auch wenn die Betätigungsstromkreise mit Kleinspannung arbeiten und keine erhöhte Verschmutzungsgefahr besteht.

Ein vollständiger Berührungsschutz ist ab IP 5X gegeben, da ab diesem Schutzgrad ein unbeabsichtigtes Eindringen verhindert wird.

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
010120.17	DUO I/O-Modul BUS-2/BUS-1, uP			120
010121.17	DUO Relaismodul 230 V AC/ 8 A, uP			120
010123.17	Abdeckrahmen 2-fach für DUO-IO/Relaismodul			122
010128	2-MG Modul, BUS-2/BUS-1, uP			118
010130	DUO I/O Modul BUS-2/BUS-1, aP			119
010130.10	4-Meldergruppen/2-Ausgangsmodul BUS-2/BUS-1 ap		Neu	118
010131	DUO Relaismodul 230 V AC/ 8 A, aP			119
010134.10	1-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP			116
010135.10	2-Meldergruppenmodul BUS-2/BUS-1, aP			116
010686.01	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17Ah			74
010690.01	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah			74
010690.02	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 40 Ah			75
010692	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 32 Ah			77
010693	NTC-Temperaturfühler			78
012141	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 17 Ah			77
012168	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 80 Ah			75
012170	Netz-/Ladeteil 230 V AC / 12 V DC / 130 Ah			76
012171	Gehäuse ZG4 für Energieversorgung 012170			76
012654	Papiersiegel für Überfallmelder Art.-Nr. 031540			272
013000	LED Bedienteil, weiß, für MB-Secure			106
013001	LED/LCD Bedienteil, weiß, für MB-Secure			105
013003	Bedienteil TouchCenter plus für MB, weiß			100
013004	Bedienteil TouchCenter plus für MB, grau			101
013005	Bedienteil TouchCenter plus für MB, schwarz			101
013010	LED Frontplatte, weiß			108
013011	LED Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß			106
013012	LED Frontplatte, grau			108
013013	LED Fronteinheit inklusive Elektronik, grau			107
013014	LED Frontplatte, schwarz			108
013015	LED Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz			107
013016	LED Frontplatte, farblos			108
013017	Austausch-Tastenmatte für LED Bedienteil			113
013020	LED / LCD Frontplatte, weiß			104
013021	LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, weiß			103
013022	LED / LCD Frontplatte, grau			104
013023	LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, grau			103
013024	LED / LCD Frontplatte, schwarz			105
013025	LED / LCD Fronteinheit inklusive Elektronik, schwarz			104
013026	LED / LCD Frontplatte, farblos			105
013027	Austausch-Tastenmatte für LED/LCD Bedienteil			113
013030	TouchCenter plus, Frontplatte weiß			102
013032	TouchCenter plus, Frontplatte grau			102
013034	TouchCenter plus, Frontplatte schwarz			102
013036	TouchCenter plus, Frontplatte farblos			102
013040	Rückwand tief, weiß			109
013041	Rückwand tief, grau			109
013042	Rückwand tief, schwarz			109
013043	Rückwand flach, weiß			110
013044	Rückwand flach, grau			110
013045	Rückwand flach, schwarz			110

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
013046	Hohlwand-Einbaudose, weiß			111
013047	Hohlwand-Einbaudose, grau			111
013048	Hohlwand-Einbaudose, schwarz			111
013050	Einputzgehäuse für LED/LCD Touch-Bedienteil			110
013051	uP-Blendrahmen für TC plus		Neu	112
013052	Pultoberteil/Designrückwand f. TC plus		Neu	112
013053	Pultsockel für TC plus		Neu	112
013060	mifare Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil			113
013061	LEGIC Leserplatine für LED und LED / LCD Bedienteil			113
013106	Rückwand-Montageblech für 1.9"-Rückwandmontage			69
013131.17	5 Ausgangs-Modul BUS-2			122
013133	Mini-Modul BUS-2			123
013510	Honeywell MB-Remote Control V2 App für Android			114
013515	Honeywell MB-Remote Control App für iOS			114
013590	Universal Gateway für PC			43
013596	IQ SystemControl			70
013598	Option EMA-Bedienteil für PC, IQSC oder IQMA			304
013601	WINMAG Option Einbruchmeldetechnik			38
013603	WINMAG Option Zutrittskontrolle			39
013604	WINMAG Option Videotechnik			40
013605	WINMAG Option Rettungswegtechnik			41
013606	WINMAG Option SDK			42
013607	Entwicklungspaket WINMAG plus SDK			42
013608	WINMAG Option DFÜ			42
013609	WINMAG Lizenz-CD für nachträgliche Erweiterung			38
013610	DVD Leitstellen-Software WINMAG plus Basispaket			37
013611	WINMAG Option OPC-Server			43
013612	WINMAG Option OPC-Client			43
013613	WINMAG Option Notifikation			44
013616	Upgrade einer WINMAG Installation ab Version 6			37
013617	Upgrade einer WINMAG Installation bis Version 5			37
013618	Datenpunkte-Paket			43
013620	WINMAG Option MaxPRO VMS			40
013623	WINMAG Option Ankopplung DEZ 9000			41
013624	WINMAG Option Redundanz			45
013625	WINMAG Option Clientanschluss			45
013626	WINMAG Option Brandmeldetechnik			39
013627	WINMAG Option BACnet-Server			43
013628	WINMAG Option BACnet-Client			43
013629	WINMAG Option Geutebrück Videoanbindung			40
013631	WINMAG Basislizenz USB-Schnittstelle			37
013632	WINMAG Option Dallmeier Videoanbindung			41
013638	WINMAG Option Honeywell Video			40
013642	WINMAG Option Notifier BMT			39
013643	WINMAG Option Galaxy EMT			38
013645	Austausch-Dongle USB statt Parallel			37
013646	WINMAG Option DS6750/DS7700			42
013650	WINMAG Option Eskalation			44
013652	WINMAG Option Mandantenfähigkeit			44
013653	WINMAG Option Multi-Monitor			44

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
013655	Lizenz Auto-CAD®-Anbindung			44
013656	WINMAG plus Option Clino-Systeme			45
013658	WINMAG Option SeeTec Videoanbindung			41
013659	WINMAG Lizenz 3D Integration			44
013661	WINMAG Lizenz DTS System			45
013662	WINMAG Lizenz Login Leser			42
013730	ZG20 Gehäuse für MB-Secure			67
013740	ZG2 Gehäuse für MB-Secure			67
013750	ZG3.1 Gehäuse für MB-Secure			68
013760	ZG4 Gehäuse für MB-Secure			68
013770	19" Frontplatte für MB-Secure			69
013810	MB-Secure Basisplatine			54
013820	MB-Secure 1000			54
013823.10	MB-Secure 1000 Bundle Touch/Funk/DS67/konv. Tür	30.09.2019		63
013830	MB-Secure 2000			54
013833.10	MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/18Ah/konventionelle Tür	30.09.2019		63
013834.10	MB-Secure 2000 Bundle LCD/DS67/17Ah/konventionelle Tür	30.09.2019		63
013840	MB-Secure 3000			54
013850	MB-Secure 4000			54
013860	MB-Secure 5000			55
013870	MB-Secure 6000			55
013920	Sirenenmodul für MB-Secure			66
013925	MB-Secure BUS-1 IB2 Konverter			64
013930	IB2 BUS-Erweiterung			64
013940.10	IB2 16 I/O Erweiterung			65
013941	Relaismodul 4 x 230 V / 8 A und 8 x 24 V / 1A			65
013950	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 26 Ah			72
013960	Netz-/Ladeteil 12 V DC / 52 Ah			73
013970	Netz-/Ladeteil 18 Ah 1,5 A			73
013975	Netz-/Ladeteil 8 Ah 1,5 A			74
015600.01	RF BUS-2 Koppler			92
015601.01	RF 4I/O Modul			93
015602	Relaiskarte, 1 Ausgang, für RF 4I/O Modul für MB Funksystem			93
015605	Lithium-Batterie für MB Funk-Komponenten mit Ansschlusskabel			95
015606	Lithium-Batterie für Funkmagnetkontakt mit Anschlusskabel			95
015610.01	Viewguard PIR RF, Funk PIR-Bewegungsmelder			96
015620.01	RF-Rauchmelder-Sockel			96
015625	Lithiumbatterien 3,6 V, 4 Stück			95
015630.10	RF-Handsender V2		Neu	93
015640	MB RF-Magnetkontakt, verkehrsweiß			94
015642	MB RF-Magnetkontakt, braun			94
015644	MB RF-Magnetkontakt, basaltgrau			94
018002.10	Akku 12 V / 2,0 Ah Kapazität			79
018003.10	Akku 12 V / 3,4 Ah Kapazität			79
018004.10	Akku 12 V / 6,5 Ah Kapazität			79
018006.10	Akku 12 V / 24 Ah oder 26 Ah Kapazität			80
018007.10	Akku 12 V / 17 Ah Kapazität			79
018008.10	Akku 12 V / 38 Ah Kapazität			80
018010.10	Akku 12 V DC / 65 Ah Kapazität			80
018011.10	Akku 12 V / 12 Ah Kapazität			79

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
018012	Akku 12V DC / 16 Ah Kapazität			79
019022	Gegenstück mit Flansch			133
019024	Aufbau-Montagesatz			133
019025	Aufbau-Montagesatz			133
019028	Einbauhilfe			133
019030.10	Ersatz-Verschlussbolzen für Sperrelement 1			133
019030.20	Elektromechanisches Sperrelement 1 plus			131
019032	Elektromechanisches Sperrelement 3			132
019033	Elektromechanisches Sperrelement SE 1 plus / MK			132
019038.10	Sperrelement SLIM-LOCK			130
019040	Elektrotüröffner Universal, Arbeitsstrom			346
019041	Elektrotüröffner Universal, Ruhestrom			346
019044	Elektrotüröffner FAFIX, Arbeitsstrom			346
019045	Elektrotüröffner FAFIX, Ruhestrom		Neu	346
019050	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung E, Dornmaß 65 mm		Neu	366
019051	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung F, Dornmaß 65 mm		Neu	366
019052	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung C, Dornmaß 65 mm		Neu	366
019053	E-Sicherheitsschloss 809, Ausführung D, Dornmaß 65 mm			366
019054.10	E-Sicherheitsschloss 809N, Rohrrahmenversion		Neu	367
019059	Flachschließblech, 24 mm breit, für E-Sicherheitsschloss			368
019065	Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 12 V			406
019066	Koppelrelais 7480 für Fluchttüröffner 24 V			406
019070.10	Schutzbeschlag, Drückergarnitur Rohrrahmen		Neu	368
019072.10	Schutzbeschlag, Drückergarnitur Vollblatt		Neu	368
019090	Elektro-Türöffner 118RR			348
019091	Elektro-Türöffner 118F für Feuerschutztüren			349
019092	Flachschließblech			350
019093	Winkelschließblech DIN links			351
019094	Winkelschließblech DIN rechts			351
019095	Vorlastelektronik 760-12, 12 V DC / 24 V DC			350
019096	aP-Taster			407
019101	Aufdruckbolzen für normale Türen/Fenster			234
019105	Aufdruckbolzen mit Justiermöglichkeit			234
019106	Montage-Aufbausatz			234
019167	Fluchttüröffner 331, DL, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung			401
019168	Fluchttüröffner 331, DL, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung			401
019169	Fluchttüröffner 331, DR, kl 12 V, mit Fafix-Verstellung			401
019171	Fluchttüröffner 331, DR, kl 24 V, mit Fafix-Verstellung			401
019172	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung			401
019173	Fluchttüröffner 331, DL, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung			401
019174	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 12 V, mit Fafix-Verstellung			401
019175	Fluchttüröffner 331, DR, kiW 24 V, mit Fafix-Verstellung			401
019185.10	Aufbaugehäuse Modell A 01 für Stahl- und Holztüren			402
019187	Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 12 V			402
019188	Fluchttüröffner 331, ohne Schließblech, 24 V			402
019189.10	Winkelzusatz A03 zum Aufbaugehäuse A01			402
019190.10	Montageplatten-Set A04			402
019201.10	Befestigungsschrauben 45 mm Länge		Neu	372
019202.10	Befestigungsschrauben 50 mm Länge		Neu	372
019203.10	Befestigungsschrauben 55 mm Länge		Neu	372

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
019204.10	Befestigungsschrauben 60 mm Länge		Neu	372
019205.10	Befestigungsschrauben 65 mm Länge		Neu	372
019206.10	Befestigungsschrauben 70 mm Länge		Neu	372
019207.10	Befestigungsschrauben 75 mm Länge		Neu	372
019208.10	Befestigungsschrauben 80 mm Länge		Neu	372
019209.10	Befestigungsschrauben 85 mm Länge		Neu	372
019222.10	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 55 mm		Neu	371
019225.10	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 65 mm		Neu	371
019228.10	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 75 mm		Neu	371
019231.10	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 85 mm		Neu	371
019232.10	Panik-Drückerstift für Freilaufseite, Länge 105 mm		Neu	371
019235.10	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 50 mm		Neu	371
019238.10	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 60 mm		Neu	371
019241.10	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 70 mm		Neu	371
019244.10	Panik-Drückerstift für Panikseite, Länge 80 mm		Neu	371
019245	Anschlusskabel für Model 809N		Neu	369
019246	Flachschließblech für E-Sicherheitsschloss 809N		Neu	369
019247	OneSystem IO-Modul N5950		Neu	369
019248	Zylinderabdeckung für Schutzbeschlag N44/N49, Standard PZ		Neu	369
022080.10	Motorschloss-Steuerung für Typ 509X			364
022081.10	Anschlusskabel 10 m, 16-polig für Motorschloss 509X			364
022082.10	Lappenschließblech für Motorschloss 509X			364
022085.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 35 mm, Typ 509X			363
022087.10	Motorschloss DIN rechts/links Dornmaß 65 mm, Typ 509X			363
022090	Verstellbares Schließblech			368
022100	Standard-Blockschloss mit mechanischem Bohrschutz			134
022102	Standard-Blockschloss mit elektronischem Bohrschutz			134
022112	Dornmaßverlängerung von 25 auf 50 mm			135
022113	Dornmaßverlängerung von 25 auf 65 mm			135
022114.01	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 35 mm			135
022114.02	Sonder-Dornmaßverlängerung von 25 auf 55 mm			135
022115	Sicherheits-Rosette für Profilhalbzylinder			136
022120	Kernzugschutz-Rosette, chromfarben			136
022138	Innenrosette mit Profilylinderlochung			136
022190	proX1 Schlüsselanhänger			166
022194	IK2-Bedienteil	31.12.2019		155
022195.10	IK2-Bedienteil, berührungslos, mit numerischer Tastatur			155
022232	Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung			396
022234	Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-14, aP-Ausführung			397
022236	Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-20, aP-Ausführung			397
022237	Kompakt-Steuerterminal, Modell 1338-21, uP-Ausführung			397
022238	Kompakt-Steuerterminal, Modell 1340-20, aP-Ausführung			396
022240	Sicherheits-Relaismodul			406
022250	Türterminal, Modell 1337-10, aP-Ausführung, 24 V DC			394
022252	Ersatzabdeckung für Fluchttürterminal			407
022253	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung AS500			393
022254	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2			394
022257	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira E2			394
022258	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Gira Standard, 55			394
022261	Prüfbuch Rettungswegtechnik			407

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
022264	Prüfplakette für Fluchttürterminal			407
022265	Außenbedienteil, aP-Ausführung			395
022266	Außenbedienteil, uP-Ausführung			395
022269	Sicherheitsschrauben-Set			395
022270	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990			394
022271	up-Fluchttürterminal für Schalterprogramm Jung LS990			394
022278.99	Blitzlampe Modell 1055-24			407
022281	Flächen-Haftmagnet Modell 828-44			405
022286.99	Kompakt-Flächenhaftmagnet 827 aP			405
022287	Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA			404
022288	Kompakt-Flächenhaftmagnet Modell 827HA			404
022290	Türbefestigungs-Montage-Set Modell 827-6-1			404
022291	aP-Winkel Modell 827-7			404
022292	Montageset 828-6 für Flächenhaftmagnet Typ 828			405
022294	Montageset 828-7 für Flächenhaftmagnet Typ 828			405
022325	Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1			117
022325.10	Blockschloss-Modul BUS-2/BUS-1 aP		Neu	117
022510	Tableau Basismodul 4 Türen Modell 925			399
022511	Tableau-Modul Erweiterung 3 Türen Modell 925			399
022512	Tableau-Modul Erweiterung 6 Türen Modell 925			400
022513	Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste Modell 925			400
022514	Tableau-Modul Erweiterung Not-Taste und 3 Türen Modell 925			399
022520	BUS-Controller TSB-970			399
022581	BUS-Repeater Fluchttürsteuerung			400
022600	aP-Türterminal 1380-15 mit System-Schlüsselschalter			392
022610	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			384
022611	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			382
022612	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			382
022613	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			382
022614	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			382
022615	uP-Steuerterminal Modell 1384-11			384
022617	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			384
022618	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			382
022619	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			382
022620	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			383
022621	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			383
022622	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			384
022623	uP-Steuerterminal Modell 1384-11N mit Netzteil			384
022630	uP-Steuerterminal Modell 1385-11			388
022631	uP-Steuerterminal Modell 1385-11			387
022632	uP-Steuerterminal Modell 1385-11			387
022633	uP-Steuerterminal Modell 1385-11			387
022635	uP-Steuerterminal Modell 1385-11			388
022637	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			388
022638	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			387
022639	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			387
022640	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			387
022641	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			387
022642	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			388
022643	uP-Steuerterminal Modell 1385-11N mit Netzteil			388

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
022644	E/A-Erweiterung Modell 901-20			400
022650	Alarmgeber akustisch und optisch			395
022651	aP Gehäuse 1-fach			389
022652	aP Gehäuse 2-fach			389
022653	aP Gehäuse 3-fach			389
022660	Fluchttürsteuerung Modell 720-40			390
022661	Fluchttürsteuerung Modell 720-42			391
022700	MEDIATOR Schloss Rohrrahmen			354
022701	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 20 mm Stulp			355
022702	MEDIATOR Schloss Vollblatt, 24 mm Stulp			355
022703	MEDIATOR Türöffner mit Flachschießblech			359
022704	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN links			360
022705	MEDIATOR Türöffner mit Winkelschließblech DIN rechts			360
022706	Gleitstück für MEDIATOR			357
022707	Distanzblech für Rohrrahmenschloss			356
022708	Distanzblech für Rohrrahmenschloss			356
022709	Distanzblech für Vollblattschloss			356
022710	MEDIATOR Distanzblech			360
022711	Feuerschutz-Modul			358
022712	Netzteil 1003-UP			358
022713.10	Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Vollblatt			361
022714.10	Schutzbeschlag, Wechselgarnitur Rohrrahmen			361
022715.10	Wechselstift für Türdicke 40-50 mm			361
022716.10	Wechselstift für Türdicke 50-60 mm			361
022717.10	Wechselstift für Türdicke 60-70 mm			361
022718.10	Wechselstift für Türdicke 70-80 mm			361
022719.10	Wechselstift für Türdicke 80-90 mm			361
023100	IK2/proX1 Schlüsselanhänger mit Ring			166
023101.10	IK3/proX2 Schlüsselanhänger		Neu	166
023310.17	IK3-Auswerteeinheit konventionell			129
023312.17	IK3-Auswerteeinheit für BUS-2			127
023314	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur			153
023315	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur			153
023316.99	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser mit Tastatur			153
023317	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser			153
023318	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser			153
023319	Oberschale für IK3- und "Accentic"-Leser			154
023320	IK3-Leser mit Tastatur, weißaluminium			149
023322.99	IK3-Leser ohne Tastatur, berührungslos, weißaluminium			149
023324	Gehäuseboden mit Deckelkontakt für Accentic-Leser			154
023329	Montageplatte für "Accentic"-Leser			154
023330	Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2			162
023332.99	Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2			162
023340	Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2			163
023342	Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2			163
023350.17	ZK-Türmodul BUS-2			128
023360	USB Desktop-Leser proX2, IK3			172
023370	Berührungsloser Leser ohne Tastatur IK3 / proX2			162
023371	Berührungsloser Leser mit Tastatur IK3 / proX2			163
023500	Sicht- und Wetterschutz für "Classic"-Leser und -Tastaturen			155

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
023501	Sicht- und Wetterschutzgehäuse			154
026350	MB-Secure mifare DESFire EV2 Schlüsselanhänger			169
026351	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Schlüsselanhänger		Neu	168
026355	MB-Secure mifare DESFire EV2 Karte, blanko			169
026356	MIFARE DESFire EV2/EM4200 Karte, blanko		Neu	168
026362	mifare DESFire EV1 Karte blanko bedruckbar			169
026364	mifare-Karte, bedruckbar			168
026364.04	Codierung einer mifare-Karte			171
026364.05	mifare Schlüsselanhänger			168
026367	LEGIC-Karte, bedruckbar			170
026367.05	LEGIC-Schlüsselanhänger			170
026368.00	ID-Karte IK2/proX1, bedruckbar			167
026370.00	ID-Karte IK2/proX1, mit Aufdruck			167
026373	LEGIC advant Karte			170
026374	IK3 Programmierung auf Kundentransponder			171
026375	ID-Karte IK3/proX2, mit Aufdruck			167
026378	ID-Karte IK3/proX2, bedruckbar			167
026379.10	Folie für berührungslose Leser			156
026420.10	proX2-Leser "Accenttic" ohne Tastatur			150
026421.10	proX2-Leser "Accenttic" mit Tastatur			150
026422	mifare-Leser "Accenttic" ohne Tastatur			151
026422.87	mifare-Leser "Accenttic", ohne Tastatur, Wiegand-Schnittstelle			151
026423	mifare-Leser "Accenttic" mit Tastatur			152
026423.87	mifare-Leser "Accenttic", mit Tastatur, Wiegand-Schnittstelle			152
026430.03	USB Kombi-Desktop Leser LEGIC/mifare		Neu	172
026435.10	mifare DESFire EV1-Leser "Accenttic" ohne Tastatur			148
026436.10	mifare DESFire EV1 Leser "Accenttic" mit Tastatur			148
026480.10	Berührungsloser proX1 Leser "Classic"			156
026481	Berührungsloser proX1 Leser mit Tastatur "Classic"			156
026487.10	USB Desktop-Leser mifare classic und DESFire EV1			172
026547	ACS-2 plus, 230V AC, ohne Schnittstelle			279
026548	ACS-2 plus, 12V DC, ohne Schnittstelle			279
026575	ACS-8 Grundsystem mit wahlfreiem Netzteilinbau			281
026580	ACS-8 Grundsystem, 12 V DC			281
026585	ACS-8 Grundsystem, 230 V AC			281
026587	Kommunikationsmodul			282
026590	Eingangsmodul, RS-485			283
026591	Ausgangsmodul, RS-485			283
026592	Ein-/Ausgangsmodul, RS-485			283
026593.10	Türmodul, 12 V DC, RS-485			284
026594.10	Türmodul, 230 V AC, RS-485			284
026595.10	Modul Potentialtrennung, RS-485			283
026596	1 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus			279
026597	2 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus			279
026598	3 MB RAM-Speicherkarte für ACS-8 / ACS-2 plus			279
026600	AXS4Secure 1-Tür Kompletgerät			285
026601	AXS4Secure Lizenz 1, konventionelle Tür			286
026605	Basislizenz AXS4Secure 1-Tür			286
026610	Axs4Secure 2-Tür Kompletgerät			285
026615	Basislizenz AXS4Secure 2-Türen			286

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
026693	RS-485-Schnittstelle (5-Draht und 3-Draht) mit Potentialtrennung			308
026840.29	Ethernet-Schnittstelle 10/100 Mbit/s			308
026840.30	Ethernetschnittstelle verschlüsselter Datentransfer		Neu	308
027660.10	proX-Leser, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle			160
027661.10	proX-Leser, RS485-Schnittstelle			160
027662.10	mifare-Leser, Clock/Data-Schnittstelle		Neu	160
027663.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic 50, RS-485-Schnittstelle			160
027664.10	LEGIC advant-Leser "Insertic-50", Clock/Data-Schnittstelle			160
027665.10.FE	LEGIC advant-Leser "Feller" ohne Tastatur			161
027665.20	LEGIC Advant-Leser "Insertic-50", RS-485-Schnittstelle		Neu	160
027665.20.FE	LEGIC advant-Leser "Feller" mit Tastatur			161
027666.10	proX-Leser ohne Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle			159
027670.10	mifare-Leser ohne Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle			159
027671.10	mifare-Leser mit Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle			159
027667.10	proX-Leser mit Tastatur, Clock-Data/Wiegand-Schnittstelle			159
027668.10	proX-Leser ohne Tastatur, RS-485-Schnittstelle			159
027669.10	proX-Leser mit Tastatur, RS-485-Schnittstelle			159
027672.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic o. Tastatur, RS-485-Schnittst.			159
027673.10	mifare DESFire EV1-Leser Insertic m.Tastatur, RS-485-Schnittst.			159
027674.10	LEGIC advant-Leser ohne Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle			159
027675.10	LEGIC advant-Leser mit Tastatur, Clock/Data-Schnittstelle			159
027676.20	LEGIC Advant-Leser Insertic ohne Tastatur, RS-485 Schnittstelle		Neu	159
027677.20	LEGIC Advant-Leser Insertic mit Tastatur, RS-485 Schnittstelle		Neu	159
027850	10 Schutzhüllen für EC, ID-Karten			171
027865	Bedrucken mit fortlaufender Nummer 1 bis 100 Stück			171
027865.01	Bedrucken mit fortlaufender Nummer ab 101 Stück			171
027901	Leser-Konverterplatine			308
027910	luminAXS proX Leser RS-485 ohne Tastatur		Neu	143
027911	luminAXS proX Leser RS-485 mit 16 Tasten		Neu	144
027912	luminAXS proX Leser RS-485 mit 2 Tasten		Neu	144
027913	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data o. Tastatur		Neu	140
027914	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 16 Tasten		Neu	141
027915	luminAXS mifare DESFire Leser RS-485 u. Clock/Data, 2 Tasten		Neu	142
027916	LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, ohne Tastatur		Neu	158
027917	LEGIC Leser Insertic Touch RS-485, mit 12 Tasten		Neu	158
027918	LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, ohne Tastatur		Neu	158
027919	LEGIC Leser Insertic Touch Clock/Data, mit 12 Tasten		Neu	158
027920	Montagerahmen für Insertic Touch Leser		Neu	158
027922	luminAXS proX Leser Clock-Data ohne Tastatur		Neu	145
027923	luminAXS proX Leser Clock-Data mit 16 Tasten		Neu	146
027924	luminAXS proX Leser Clock-Data mit 2 Tasten		Neu	146
027964	luminAXS Abstandsplatte für Wandmontage		Neu	147
027965	luminAXS Sichtschutz			147
027965.10	luminAXS Sichtschutz VdS		Neu	147
027966	luminAXS Programmierbox mit USB-Schnittstelle		Neu	147
027967	luminAXS Plomben für Lesergehäuse		Neu	147
028034	VdS-Profilhalbzylinder			136
028050	Schlosseinsatz gleichschließend			136
028051	Schlosseinsatz wechselschließend			136
029345	Lokationsfähigkeit 2-5 Lokationen			194

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
029346	Lokationsfähigkeit 6-10 Lokationen			194
029347	Lokationsfähigkeit 11-25 Lokationen			194
029348	Lokationsfähigkeit 26-50 Lokationen			194
029349	Lokationsfähigkeit unbegrenzt			194
029350	3D Enroll			178
029352	3D Terminal aP, schwarz			179
029352.10	3D Terminal aP, weiß			180
029358	3D Terminal uP, schwarz			181
029358.10	3D Terminal uP, weiß			182
029363	2D Enroll			183
029365	2D Terminal aP, schwarz			184
029365.10	2D Terminal aP, weiß			184
029367	2D Terminal uP, schwarz			185
029367.10	2D Terminal uP, weiß			185
029371	2D Station aP, schwarz			186
029377	2D Station uP, schwarz			187
029381	2D Mini, schwarz			188
029381.10	2D Mini, weiß			188
029390	mifare Leser für 3D Terminal			192
029391	mifare Leser für 2D Terminal			192
029392	ProX Leser für 3D und 2D Terminal			193
029393	ProX Leser für 2D Station			193
029394	LEGIC Leser für 3D und 2D Terminal			193
029395	LEGIC Leser für 2D Station			193
029396	Glaskörpereinsatz für 3D Terminal			191
029593	Externes Steckernetzteil			189
029594	Wetterschutzhaube für 3D Terminal			189
029594.10	Wetterschutzhaube für 2D Terminal/Station			190
029594.20	Wetterschutzhaube für 2D Mini			190
029595	Kundenlogo im Display			194
029600	Demo-Version IQ MultiAccess			295
029601	Basispaket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise			295
029602	Basispaket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise			295
029603	Basispaket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise			295
029604	Basispaket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise			295
029605	Basispaket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise			295
029606	Basispaket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise			295
029607	Basispaket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise			295
029608	Basispaket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise			295
029609	Basispaket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise			295
029610	Basispaket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise			295
029611	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 300 auf 500 Ausweise			297
029612	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 500 auf 800 Ausweise			297
029613	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 800 auf 1.000 Ausweise			297
029614	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.000 auf 1.500 Ausweise			297
029615	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 1.500 auf 2.000 Ausweise			297
029616	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 2.000 auf 3.000 Ausweise			297
029617	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 3.000 auf 5.000 Ausweise			297
029618	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 5.000 auf 7.500 Ausweise			297
029619	Datenbankerw. - IQ MultiAccess v. 7.500 auf 10.000 Ausweise			297

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
029620	Datenbankerw. - IQ MultiAccess auf mehr als 10.000 Ausweise			297
029621	Option Mandantenfähigkeit, Mehrlokationsfähigkeit			298
029622	Option Bereichswechselkontrolle, Bilanzierung, ZWS			299
029624	Option Pfortner-Modul mit Bildvergleich			300
029625	Option Ausweis- und Formularmanagement			301
029626	Option Anbindung an Einbruchmelderzentralen			302
029631	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 300 Ausweise			296
029632	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 500 Ausweise			296
029633	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 800 Ausweise			296
029634	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.000 Ausweise			296
029635	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 1.500 Ausweise			296
029636	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 2.000 Ausweise			296
029637	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 3.000 Ausweise			296
029638	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 5.000 Ausweise			296
029639	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 7.500 Ausweise			296
029640	Profi-Paket - IQ MultiAccess für 10.000 Ausweise			296
029641	Upgrade MultiAccess for Windows auf IQ MultiAccess			306
029642	Upgrade MultiAccess Lite auf IQ MultiAccess			306
029643	Upgrade IQ SystemControl auf IQ MultiAccess			306
029645	Upgrade IQ MultiAccess Vorgängerversion auf neueste Version			306
029646	Basispaket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise			295
029647	Profi-Paket - IQ MultiAccess für mehr als 10.000 Ausweise			296
029650	Option SALTO Anbindung			304
029650	Option SALTO Anbindung			304
029651	Anzahl SALTO Leser			304
029651	Anzahl SALTO Leser			304
029652	Option TBS Fingerscanner / TBS inside			177
029655	Option Aperio Anbindung			305
029656	Anzahl Aperio Leser			305
030000.17	Einlassreedkontakt „N“			225
030001.17	Flachreedkontakt „N“, weiß, 6 m			225
030002.17	Blockreedkontakt „N“, weiß, 6 m			225
030010.17	Rundreedkontakt „N“, weiß, 6 m			225
030100.17	Uni-Reedkontakt slimline „Z“, weiß, 6 m			231
030110.16	Aufbausockel für slimline Sensoren			232
030200.17	Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			230
030201.17	Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6m			230
030202.17	Blockreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			230
030210.17	Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			231
030211.17	Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			230
030260.17	Flachreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			226
030270.17	Einlassreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			226
030285	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 6m		Neu	228
030285.10	Rundreedkontakt mit Flansch, EMK 46 S G3, 10m		Neu	228
030286	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 6m		Neu	229
030286.10	Einbaumagnetkontakt EMK 46 S G3 M, 10m		Neu	229
030295.10	Rundreedkontakt mit Flansch, 10m	31.12.2019		227
030296	Stahl-Einbauset, weiß			233
030800.17	Montagehalter für Einlassreedkontakte Kl. A/B			233
030801.17	Montagehalter für Rundreedkontakte mit Flansch			233

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
030802.17	Montagehalter für Einlassreedkontakte, Kl. C			233
030810.17	Aufbausockel für Flachreedkontakte			233
030811.17	Aufbausockel für Blockreedkontakte			233
031055	Rolltorkontakt AMK 4 G2, 2m		Neu	235
031056	Rolltorkontakt AMK 4 S G3, 2m		Neu	236
031067	Rolltorkontakt im Aluminiumgehäuse			236
031068	Anschlussdose			236
031204.17	Einlass-Stößelkontakt, 4-polig, weiß			239
031208.17	Aufbausockel für Aufschraub-Stößelkontakt, weiß			239
031300	Riegelschaltkontakt im Zinkdruckgussgehäuse			237
031308	Riegelschaltkontakt			238
031309.06	Riegelschaltkontakt			238
031311	Montageblech			238
031320	Riegelschaltkontakt RSK-RT			235
031325	Montagewinkel RSK-MW2			235
031521	Überfalltreppe, 30 cm lang			250
031550	Überfallmelder, grauweiß, aP			250
031551	Verschlusskappe mit Deckel, grau			250
031552	Papiersiegel			250
031561.17	Wassermelder für Wandbefestigung, weiß			251
031590	Überfallmelder, weiß, aP, ohne LED Anzeige			248
031591	Überfallmelder, weiß, uP, ohne LED Anzeige			249
031592	Überfallmelder, weiß, aP, mit LED Anzeige			248
031593	Überfallmelder, weiß, uP, mit LED Anzeige			248
031594	Papiersiegel			249
032113.17	Elektronischer Erschütterungsmelder			243
032211.17	IDENTLOC Auswerteeinheit, BUS-2 / BUS-1			218
032215.17	IDENTLOC uP-Einbausatz			218
032220.17	IDENTLOC Sendeeinheit			219
032221.17	IDENTLOC Öffnungssensor			220
032223.17	IDENTLOC Alarmglassensor mit vierpoliger Buchse			220
032230.17	IDENTLOC Glasbruchsensor			220
032235.17	IDENTLOC Sendeeinheit, slimline			222
032236.17	IDENTLOC Verschlusssensor, slimline			222
032237.17	IDENTLOC Öffnungssensor, slimline			222
032238.17	IDENTLOC Glasbruchsensor, slimline			222
032242.17	IDENTLOC Alarmglassensor, Slimline mit Buchse			223
032245.17	Verschlusssensor mit Magnetkontakt			232
032266	Cramolin Schutz			271
032267	Glas-Metall-Klebeset		Neu	271
032268	Klebelehre für passiven Glasbruchsensor		Neu	240
032272.17	Mini-Glasbruchsensor „Z“, weiß, 6 m		Neu	240
032540.10	Fernprüfsystem GMYA7-AS			247
033080	IRS 509 Lichtschränke innen, 22 cm Höhe, 1 Strahl			214
033081	IRS 509 Lichtschränke innen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen			214
033082	IRS 509 Lichtschränke innen, 150 cm Höhe, 5 Strahlen			215
033083	IRS 509 Lichtschränke innen, 200 cm Höhe, 8 Strahlen			215
033084	IRS 509 O Lichtschränke außen, 22 cm Höhe, 1 Strahl			215
033085	IRS 509 O Lichtschränke außen, 100 cm Höhe, 3 Strahlen			216
033086	IRS 509 O Lichtschränke außen, 150 cm Höhe, 4 Strahlen			216

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
033087	IRS 509 O Lichtschranke außen, 200 cm Höhe, 6 Strahlen			216
033090	Justagegerät mit LED und Adapterkabel			216
033095	Vierkantprofil-Mast, schwarz, zum Einbetonieren			216
033096	Vierkantprofil-Mast, schwarz, mit Platte			216
033150	Dual/AM-Deckenmelder DD666AM-D, 20 m			208
033151	Dual-Deckenmelder DD666-D, 20 m			208
033152	360FM Montagesatz für Deckeneinbau			208
033330.01	Viewguard PIR EMK mit Flächenoptik			202
033332.21	Viewguard PIR BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik			202
033390.17	Verstellgelenk für Bewegungsmelder			206
033391.17	Verschlussplomben für Bewegungsmelder			207
033430.01	Viewguard PIR AM EMK mit Flächenoptik			202
033432.21	Viewguard PIR AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik			202
033434	Viewguard PIR-Spiegelset Vorhangoptik			207
033435	Viewguard PIR-Spiegelset Streckenoptik			207
033436	Viewguard Ersatzteil-Kit Abreißsicherung			207
033440.01	Viewguard DUAL AM EMK mit Flächenoptik			197
033441.01	Viewguard DUAL EMK mit Flächenoptik			197
033442.21	Viewguard DUAL AM BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik			197
033443.21	Viewguard DUAL BUS-2/BUS-1 mit Flächenoptik			197
033588.17	Kugelgelenk-Set für Wand- und Eckmontage			207
041220	2-Relais 2MG Modul BUS-2, aP			124
041450.17	Tagalarm-Plus BUS-2			263
041460.17	Tagalarm-Plus konventionell			264
041470	proX-Schlüsselschalter BUS-2		Neu	261
042230.17	Innen-Blinkleuchte, konv. Anschluss		Neu	257
043130	Elektronischer Summer		Neu	257
044500	Akustischer/Optischer Signalgeber 2MG BUS-2			258
048700.17	Akustischer Signalgeber		Neu	256
048720.17	Kompaktalarmierung im Kunststoffgehäuse			258
050019	Verteilerblock, 16-polig		Neu	269
050025.17	Verteiler, 16-polig, aP mit Deckelkontakt		Neu	267
050030	Lötverteiler, 16-polig		Neu	267
050051	Zusatzgehäuse ZG10			286
050070.17	Standard-Blockschlossverteiler			135
050095	Aufsteckbares Beschriftungsfeld für Verteilerblock			269
050097	VdS-Aufkleberplombe Ø 12 mm			272
050162	uP-Dosen-Verteiler, Löttechnik			266
050163	uP-Dosen-Verteiler, LSA			266
050165	Deckel für uP-Verteiler			266
050205.17	Befestigungskappen für Metallschutzschlauch Typ II, weiß			270
050213	Schutzbuchse für Metallschutzschlauch Typ II, weiß			270
050223.17	Kabelübergang Typ II, weiß			269
050226	Metallschutzschlauch Typ II, weiß			270
050510	Netzentschörfilter Typ 2KV3			271
054504	Formular Wartungsvertrag gemäß VDE 0833			414
054505	Revisionskarte			414
054509	Betriebsbuch neutral			414
054520	Kartentasche			414
054680	Planerhandbuch Sicherheitstechnik			414

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
055105	Plombierungskappen, grün			272
055111	2-polige Lötsteckleiste			270
055112	3-polige Lötsteckleiste			270
055116	Steck-Schraubklemme, 2polig		Neu	270
055117	Steck-Schraubklemme, 3polig, VPE=20		Neu	270
055131	Plombierschrauben, M4x6			272
055260	Glas-Metall-Klebeset			271
055280	Fixier- und Klettband			271
055300.17	Kabelrolle 4 x 0,14, verkehrsweiß			272
057575.10	RFW-3000 GSM/GPRS/3G Übertragungssystem			90
057590.10	RFW 4000 GSM/GPRS/3G Aufsteckmodul			89
057591.10	GSM/UMTS Außenantenne mit 5 m Kabel			89
057592.10	GSM/UMTS Kabel 5m SMA-SMA			89
057631	Zusatzgehäuse ZG0 für Übertragungsgeräte	31.12.2019		88
057632	Zusatzgehäuse ZG1 für Übertragungsgeräte	31.12.2019		88
057651.20	DS 7700 ISDN/IP-Übertragungsgerät			86
057655	BMA-Anschlussplatine für Übertragungsgerät			88
057810	MB-Secure 4G USB Erweiterungsmodul		Neu	66
057820	MB-Secure IP USB Kommunikationsmod.		Neu	66
057864	DS 6700 PSTN/IP-Übertragungsgerät			84
057865	DS 6750 PSTN/IP-Übertragungsgerät			85
059510	MB-Secure 1000 Basislizenz			56
059520	MB-Secure 2000 Basislizenz			56
059530	MB-Secure 3000 Basislizenz			56
059540	MB-Secure 4000 Basislizenz			56
059550	MB-Secure 5000 Basislizenz			56
059560	MB-Secure 6000 Basislizenz			56
059610	MB-Secure Erweiterungslizenz 8 Meldergruppen			58
059611	MB-Secure Erweiterungslizenz 64 Meldergruppen			58
059612	MB-Secure Erweiterungslizenz 512 Meldergruppen			59
059620	MB-Secure Lizenz 2 Bereiche			57
059621	MB-Secure Lizenz 16 Bereiche			57
059622	MB-Secure Lizenz 64 Bereiche			58
059630	MB-Secure Lizenz 10 Makros			59
059631	MB-Secure Lizenz 50 Makros			59
059632	MB-Secure Lizenz 250 Makros			59
059650	MB-Secure Lizenz 16 Benutzer			58
059651	MB-Secure Lizenz 64 Benutzer			58
059652	MB-Secure Lizenz 512 Benutzer			58
059660	MB-Secure Lizenz 4 Raum/Zeitzone			59
059661	MB-Secure Lizenz 16 Raum/Zeitzone			59
059662	MB-Secure Lizenz 64 Raum/Zeitzone			59
059670	MB-Secure Lizenz 2 Türen			58
059671	MB-Secure Lizenz 16 Türen			58
059672	MB-Secure Lizenz 64 Türen			58
059680	MB-Secure Lizenz 1 konventionelle Tür			59
059685	MB-Secure option Assa Aperio Tür		Neu	60
059815	MB-Secure Lizenz Videointegration IP Kamera			62
059820	MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 1			60
059821	MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 2			60



Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
059822	MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3			60
059822	MB-Secure Lizenz Anbindung Fremdsystem, Ausbaustufe 3			65
059825	MB-Secure option mifare DESFire Parameter			62
059826	MB-Secure Option Modulbus-Verschlüsselung		Neu	62
059829	MB-Secure Option WAGO-I/O		Neu	61
059830	MB-Secure Option für IP VdS2465 100 K.		Neu	61
059831	MB-Secure Option für SIA DC-09		Neu	61
059832	MB-Secure Option SNMP Protokoll			62
059840	MB-Secure Option Vermittlungsserver			62
059845	MB-Secure Option mobile App		Neu	62
062090	Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1			121
070450	Zusatzrelais 12 V DC			376
070478	Gruppenrelaiskarte			376
082001.17	Uni-Reedkontakt „N“, weiß, 6 m			225
082003.17	Uni-Rundreedkontakt „Z“, weiß, 6 m			312
082004.17	Uni-Reedkontakt-Set „Z“, weiß, 6 m			230
082404	Magnet im Aufbauehäuse, verkehrsweiß			95
082404	Magnet im Aufbauehäuse, verkehrsweiß			170
082405	Magnet im Aufbauehäuse und Spacer-Kits, verkehrsweiß			95
082414	Magnet im Aufbauehäuse, braun			95
082415	Magnet im Aufbauehäuse und Spacer-Kits, braun			95
082424	Magnet mit Aufbauehäuse, basaltgrau			95
082425	Magnet mit Aufbauehäuse und Spacer-Kits, basaltgrau			95
094003	Netzgerät Modell 1003 24 V/1 A			408
094004	Netzgerät Modell 1003 24 V/2A			408
094005	Netzgerät Modell 1003 24 V/4 A			408
094051	Netzteil 230 V AC / 12 V DC / 0,5 A			78
120015	Elektronische Innensirene			257
120016	Elektronische Innensirene mit integrierter Blitzleuchte			259
120211	aP-Kunststoffverteiler VVD 215, 30-polig			268
120215	aP-Kunststoffverteiler VVD 320, 40-polig			268
120240	Kunststoffverteilergehäuse VVD 230 (aP)			267
120250	Verteiler LSA 16 w			268
120252	Verteiler LSA 32 w			268
120254	Verteiler LSA 64 w			269
154428	Schlüsselschalter SS 90			137
154430	Schlüsselschalter SS 90			137
154437	Aufbohrschutz			138
160435.10	Akustischer Glasbruchmelder AGB 600			328
160455.10	Akustischer / Optischer Kompaktsignalgeber P2500			259
160456.10	Akustischer Kompaktsignalgeber P2500			256
160705	aP-Kunststoffverteiler, 20-polig			268
170080	Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E			241
170084	Sensor aktiver Glasbruchsensor			242
170087	Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E			242
170088.10	Glasbruchmelderprüfgerät GP2 plus			240
382031	Verteiler 42-polig mit Deckelkontakt			267
784830	Eingabe eines Meldepunktes			46
784832.10	Eingabe einer Textseite			46
784833	Eingabe einer Grafikseite			46

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
784839	Konvertierung einer Grafikseite			46
790725	Sicherheitsschrauben			138
790726	Zylinder-Gummidichtung für SS 90			138
797027	Spezial-Sechskantschlüssel			138
802171	Thermomaximalmelder IQ8Quad			252
802271	Thermodifferentialmelder IQ8Quad			252
802371	Optischer Rauchmelder IQ8Quad			253
802374	O2T Multisensormelder IQ8Quad			253
802473	OTG Multisensormelder (CO) IQ8Quad			254
AP-0010	Aperio Standardzylinder			311
AP-0020	Aperio Halbzylinder			312
AP-0030	Aufpreis LEGIC für Zylinder oder Beschlag			312
AP-0040	Aufpreis Länge gemäß Konfigurator.			313
AP-0050	Aufpreis Antipanik für Zylinder			313
AP-0060	Aufpreis beidseitig lesend für Zylinder			313
AP-0070	Aufpreis abnehmbarer Knäuf für Zylinder			313
AP-0080	Aperio Standardbeschlag			313
AP-0090	Aperio Premiumbeschlag mifare (Brandschutz gem. EN 179)			314
AP-0100	Aufpreis PIN-Tastatur für Beschlag			314
AP-0110	Aperio IP HUB			315
AP-0120	Aperio RS-485 HUB			316
AP-0150	Aufpreis IP54 für Beschlag			314
AP-500ZB- RD-USB-00	USB Funkdongle			316
AP-EXT-ANT	Externe Antenne für HUB			316
COPLE045IM	Paar Abdeckplatte 45 mm IM			337
COPLE052IM	Paar Abdeckplatte 52 mm IM			337
COPLE055IM	Paar Abdeckplatte 55 mm IM			337
COPLE065IM	Paar Abdeckplatte 65 mm IM			337
CU5000	SALTO RW Offline Steuerung			343
CU50ENSVN	Online Steuereinheit für RW+SVN			343
CUADAP	CU-Adapter			342
E8450	Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker			330
E8452	Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung			331
E8456	Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker			332
E8457	Beschlag LEGIC, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen			332
E8550	Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker			333
E85P0	Beschlag LEGIC, für DIN Bohrung, 2 x Drücker			333
E85P6	Beschlag LEGIC, DIN Bohrung, 2 x Drücker			334
E8650	Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker			335
E8652	Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung			335
E8656	Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Bitte nicht stören			336
E8657	Beschlag LEGIC, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen			336
E9150	XS4 Mini Beschlag			330
E9450	Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker			330
E9452	Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung			331
E9456	Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker			331
E9457	Beschlag mifare, schmal, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen			332
E9550	Beschlag mifare, für DIN Bohrung, 2 x Drücker			333
E95P6	Beschlag mifare, DIN Bohrung, 2 x Drücker			334

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
E9650	Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker			334
E9652	Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, 2 x Zylinderlochung			335
E9656	Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Bitte nicht stören			335
E9657	Beschlag mifare, breit, 2 x Drücker, Zylinderlochung außen			336
EC80EN	Codiergerät LEGIC, Ethernet-Anschluss			339
EC90EN	Codiergerät mifare, Ethernet-Anschluss			339
G8E1	Europrofil-Halbzylinder, LEGIC			324
G8E2	Europrofil-Standardzylinder, LEGIC			325
G8E3	Europrofil-Doppelzylinder, LEGIC			326
G8H1	Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, LEGIC			324
G8H2	Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, LEGIC			325
G8H3	Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, LEGIC			326
G8P2488	Vorhangschloss, LEGIC, 48 mm Körper			328
G8P2589	Vorhangschloss, LEGIC, 58 mm Körper			328
G9E1	Europrofil-Halbzylinder, mifare DESFire			324
G9E2	Europrofil-Standardzylinder, mifare DESFire			325
G9E3	Europrofil-Doppelzylinder, mifare DESFire			326
G9H1	Schweizer Rundprofil-Halbzylinder, mifare DESFire			324
G9H2	Schweizer Rundprofil-Standardzylinder, mifare DESFire			325
G9H3	Schweizer Rundprofil-Doppelzylinder, mifare DESFire			326
G9P2488	Vorhangschloss, mifare DESFire, 48 mm Körper			328
G9P2589	Vorhangschloss, mifare DESFire, 58 mm Körper			328
HCS-SMS-2Y	SMS Benachrichtigungsaktivierung für 2 Jahre			154
HS1051301	LMC123-11000 VdS, Indoor, weiß			210
HS1051379	LMS131-10100Security, Outdoor, grau			212
HS1051384	LMS121-10000Security, Indoor, grau			212
HS1051487	LMC131-11101 VdS, Semi-Outdoor, grau			211
HS2034324	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1a, schwarz			213
HS2034325	LMC1xx/LMS1xx - Befestigungssatz 1b, schwarz			213
HS2046025	Befestigungssatz für Wetterschutzhauben			213
HS2046458	Wetterschutzhaube 270°			213
HS2046459	Wetterschutzhaube 190°			213
HS2046989	Schnellspann-Befestigungssatz			213
HS6020756	LMC1xx/LMS1xx - Laser Suchgerät			213
HS6034415	LMC1xx/LMS1xx - M12 4-pol., Ethernet/RJ45			213
HS6036153	LMC1xx/LMS1xx - RS-232-Leitung M12x8			213
HS6036155	LMC1xx/LMS1xx - I/O-Leitung M12x8			213
HS6036159	LMC1xx/LMS1xx - Versorgungsl. M12x5			213
HS6038825	Externes CAN-Erweiterungsmodul			213
HS6041328	Externes CAN-Erweiterungsmodul, IP66			213
IS310WH	ZK-Bewegungsmelder "IS-310WH"			209
IS320WH	ZK-Bewegungsmelder plus "IS-320WH"			209
L9050A	Spindschloss, mifare			328
PPD800	Mobiles Programmiergerät, mifare/LEGIC			339
SA0030	Aufpreis 9 mm Vierkant für XS-Beschläge, Feurschutz/Panik			336
SA0050	Aufpreis Edelstahl poliert für XS-Beschläge			336
SA0100	Aufpreis Drücker G, H, S, Y			338
SA0110	Aufpreis Drücker P pro Türseite			338
SA0120	Aufpreis Drücker B pro Türseite			338
SA0130	Aufpreis für Zylinder Gxx1			327

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
SA0150	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3			327
SA0160	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3			327
SA0170	Aufpreis für Zylinder Gxx2 und Gxx3			327
SA0190	Aufpreis Messing für Zylinder			327
SA0200	Aufpreis Antipanik für Zylinder			327
SA0210	Aufpreis Runddrehknopf für Zylinder			327
SA0220	SAM-Kit/Software, mifare			339
SA0230	Aufpreis Chrom schwarz poliert für Zylinder			327
SA0270	Aufpreis VdS für Zylinder			327
SA0280	Aufpreis Wasserschutz für Zylinder			327
SA0290	SAM-Kit/Software, LEGIC			339
SC100	Universeller Körperschallmelder			245
SC105	Universeller Körperschallmelder			245
SC110	Montageplatte für SC100/SC105			245
SC111	Bewegliches Montage-Kit für SC10x			245
SC112	Schlüssellochschutz für SC10x			245
SC113	Interner Testsender für SC100/SC105			246
SC114	Gepanzerter Kabelsatz für SC100/SC105, 1,8 m (8 Draht)			246
SC115	Externer Testsender			246
SC116	Nischeneinbau-Montagebox			246
SC117	Boden-Montagegehäuse			246
SC118	Abstandhalter für Schlüssellochschutz SC112			247
SP00543E	Wetterschutzhaube für Wandler im Außenbereich			468
SP220640	Distanzplatten für Spindschloss		Neu	328
SP220764	Montagewerkzeug für abnehmbaren Knauf			327
SP221457	XS4 Mini Gehäuseschlüssel			330
UBOX8000	UBOX8000 mit LEGIC Leser			341
UBOX9000	UBOX9000 mit mifare Leser			340
WM1001	WINMAG plus Installationsdatenträger		Neu	22
WM2010	WINMAG plus Basispaket mit 500 Datenpunkten		Neu	22
WM2020	WINMAG plus Basispaket mit 1.500 Datenpunkten		Neu	22
WM2030	WINMAG plus Basispaket mit 2.500 Datenpunkten		Neu	22
WM2040	WINMAG plus Basispaket mit 10.000 Datenpunkten		Neu	22
WM2050	WINMAG plus Basispaket mit 20.000 Datenpunkten		Neu	23
WM2060	WINMAG plus Basispaket mit 50.000 Datenpunkten		Neu	23
WM2110	WINMAG plus, zusätzlich 500 Datenpunkte		Neu	23
WM2120	WINMAG plus, zusätzlich 2.500 Datenpunkte		Neu	23
WM2130	WINMAG plus, zusätzlich 5.000 Datenpunkte		Neu	23
WM2140	WINMAG plus, zusätzlich 10.000 Datenpunkte		Neu	23
WM2200	WINMAG plus Client - Einzellizenz		Neu	24
WM2210	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 5 Stück		Neu	24
WM2220	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 10 Stück		Neu	24
WM2230	WINMAG plus Client - Lizenzpaket, 25 Stück		Neu	24
WM2310	WINMAG plus - Upgrade auf neueste Version, 2.500 Datenpunkte		Neu	24
WM2320	WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 10.000 Datenpunkte		Neu	24
WM2330	WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 20.000 Datenpunkte		Neu	25
WM2340	WINMAG plus Upgrade auf neueste Version, 50.000 Datenpunkte		Neu	25
WM3010	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik MB Serie		Neu	25
WM3020	WINMAG plus Option Einbruchmeldetechnik Galaxy		Neu	25
WM3110	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik ESSER		Neu	26

Artikelübersicht

Artikel-Nr.	Beschreibung	Auslaufdatum	Status	Seite
WM3120	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Gent		Neu	26
WM3130	WINMAG plus Option Brandmeldetechnik Notifier		Neu	26
WM3140	WINMAG plus Option VARIODYN D1		Neu	27
WM3200	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle IQ MultiAccess		Neu	27
WM3201	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle Pro-Watch		Neu	27
WM3202	WINMAG plus Option Zutrittskontrolle WIN-PAK		Neu	28
WM3203	WINMAG plus Option Xtralis M3000		Neu	28
WM3210	WINMAG plus Option Honeywell Video		Neu	28
WM3220	WINMAG plus Option DS6750 / DS7700		Neu	28
WM3230	WINMAG plus Option Schwesterruf		Neu	29
WM3250	WINMAG plus Option Rettungswegtechnik		Neu	29
WM3270	WINMAG plus Option DEZ 9000		Neu	29
WM3510	WINMAG plus Option Geutebrück Videoanbindung		Neu	30
WM3520	WINMAG plus Option Dallmeier Videoanbindung		Neu	30
WM3530	WINMAG plus Option SeeTec Videoanbindung		Neu	30
WM3540	WINMAG plus Option Milestone Videoanbindung		Neu	30
WM3550	WINMAG plus Option Videoanbindung analog		Neu	31
WM4010	WINMAG plus Option Redundanz		Neu	31
WM4030	WINMAG plus Option Multi-Monitor		Neu	31
WM4120	WINMAG plus Option Notifikation		Neu	31
WM4130	WINMAG plus Option Eskalation		Neu	31
WM4160	WINMAG plus Option Login Leser		Neu	31
WM5200	WINMAG plus Option OPC Client		Neu	33
WM5300	WINMAG plus OPC/BACnet 500 Tags		Neu	33
WM5600	WINMAG plus Option BACnet Server		Neu	33
WM5700	WINMAG plus Option BACnet Client		Neu	33
WM6001	WINMAG plus Option SDK		Neu	32

AGB

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Webseite:
<https://www.security.honeywell.de/agb/>

BESTELL- FORMULARE

Unsere Bestellformulare finden Sie auf unserer Webseite:
<https://www.security.honeywell.de/de/downloads/5787751/bestellformulare-fuer-software-faxvorlage/>
(Login erforderlich)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

HINWEISE PREISE/ VORBEHALT

- Alle ausgewiesenen Preise sind Bruttopreise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer in Höhe des jeweils gültigen gesetzlichen MWSt-Satzes.
- Es gelten die Preise der aktuell gültigen Preisliste.
- Für sämtliche Verkäufe gelten unsere aktuellen "Allgemeine Geschäftsbedingungen".
- Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
- Zur Registrierung gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG:
Die WEEE Registrierungsnummer lautet: DE 94221831.

Honeywell behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Weitere Informationen

www.security.honeywell.de

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Straße 14

72458 Albstadt

HSI-Katalog-00-DE(0519)CT-H
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell