

MB-SECURE PRO

Flexibilní technologie pro malé i nejnáročnější aplikace

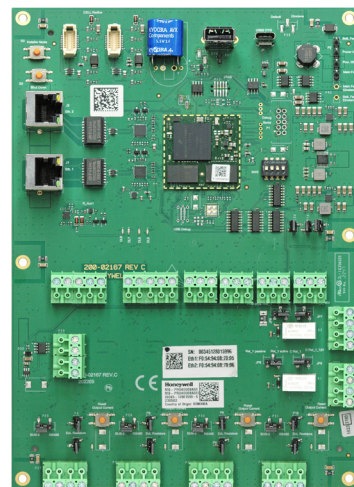
MB-Secure PRO je zbrusu nový poplachový ovládací panel se zvýšeným výkonem, přepracovanými kryty a novým celulárním modulem. MB-Secure PRO, který je součástí portfolia nové generace MB-Secure, je zpětně kompatibilní se všemi stávajícími instalacemi a nabízí stejná uživatelská rozhraní a funkce, ale poskytuje širší pokrytí, flexibilitu a škálovatelnost pro budoucí řešení, které roste spolu s vaším podnikáním.

MB-Secure PRO poskytuje širší a lepší pokrytí aplikací lokalit, dodáváním funkcí pro zvýšení úrovně ochrany bezpečnosti, lepších výkonností a větší škálovatelnosti a flexibilitu (zejména na straně řízení přístupu), s vylepšeními v instalaci a konfiguraci. Zvýšení úrovně ochrany bezpečnosti díky dodržení nejnovějších VdS a EN standardů, vyšší úroveň redundance a špičková ochrana kybernetické bezpečnosti je zajištěna více vstupy/výstupy, 2 ethernetovými porty, 2 komunikačními porty na panelu, nejnovějším technologickým kryptografickým čipem a dodržováním normy ISA 62443-4-1. Lepší výkony v podobě rychlejší doby odezvy zajišťuje nový mikrokontrolér a větší paměť.

Větší škálovatelnost a flexibilitu (zejména na straně řízení přístupu) umožňuje rozšíření limitu až na 30.000 spravovaných uživatelů a integrace se světově používaným softwarem pro řízení přístupu Pro-Watch 6.5. Zlepšení instalace a konfigurace jsou zajištěna zjednodušenou instalací nového mobilního modulu, větším prostorem pro periferie v krytu, snadnější a flexibilnější správou licencí s novým licenčním portálem a úplnou zpětnou kompatibilitou se všemi předchozími verzemi ústředěn MB Secure. license portal and full backward compatibility with all previous versions of MB panels, without the need to retrain engineers and end users.

PARAMETRY A FUNKCE

- Předem licencované základní varianty ústředěn podle velikosti aplikace
Modulární rozšíření pomocí modulů IB2/BUS-2/Modulbus/BUS-1/AADP
- Rozšiřitelné pomocí softwarových licencí:
 - 512 oblastí
 - 4096 detektorových skupin
 - 512 dveří (BUS-2)
 - 30,000 uživatelů
 - 512 časových zón
 - 2000 maker
 - 32 konvenčních dveří
- Až 10 dotykových ovládacích klávesnic na připojení BUS-2 nebo celkem 50
- Silná funkcionalita maker
- Rozsáhlé funkcionality kontroly přístupu jako například uvolnění kanceláře, kontrola změny oblasti nebo kontrola znovuzamčení přístupu, také s IQ MultiAccess/IQ SystemControl
- Integrace s Pro-Watch (od V6.5x)
- Integrovaný systém přenosu poplachu pro spojení s monitorovacími centry přes až 2 Ethernet a 2 LTE/4G pomocí:
 - VdS SecurIP
 - VdS 2465
 - SIA DC-09
- Dálkové ovládání/parametrizace prostřednictvím TCP/IP nebo USB s IQ PanelControl
- Vzdálený servis a instalační testovací režim přes webové rozhraní, i na mobilních zařízeních
- Integrace navíc WINMAG (od V6.7)
- Připojení serveru přes TCP/IP
- Podpora integrace přes SNMP
- Integrace třetích stran přes TCP/IP
- Kontrola přístupů využitím proX, LEGIC nebo šifrovaných mifareDESFire
- Volitelná šifrovaná komunikace mezi čtečkou a panelem
- Volně programovatelné vstupy a výstupy, včetně odporu pro ukončení a citlivosti
- Vzdálené zdroje napájení (přes BUS-2)
- 256 bezdrátových zařízení na BUS-2, včetně až 32 RF tlačítek pro paniku
- Integrace válců a kování ASSA Apero
- Integrace mobilní aplikace s push funkcionalitou



Připojení na všech základních deskách:

- 4 elektronicky chráněné BUS porty, přepínatelné
 - BUS-2
 - IB2
 - Modulbus/RS-485
 - AADP
- 2 rychlé ethernetové porty (10/100) s konektorem RJ-45
- 2 USB porty pro LTE/4G nebo parametrizaci IQ PanelControl / aktualizaci firmware
- 8 klasických vstupů detektorových skupin s funkcí resetování
- 8 polovodičových výstupů aktivních 12 V DC/50 mA
- 2 relé 30 VDC / 4 A
- Protokol událostí až pro 30 000 událostí
- Aktualizace firmware přes USB flash disk
- Uživatelsky definovatelné textové záznamy s až 50 znaky pro oblasti, skupiny detektorů, uživatele, vstupy, výstupy, místnostní/časové zón
- Snížené materiálové náklady pro větší a integrované systémy
- Nižší instalační náklady díky vysoké úrovni integrace
- Jedna společná databáze uživatelů:
 - Nižší provozní náklady
 - Snížené riziko chyb
- Škálovatelné od malých až po celopodnikové aplikace
- Integrovaní možnosti do IT systémů, např. datová centra
- Volitelné TLS 1.2 šifrované sítě pro až 8 panelů, každý s 8 virtuálními vstupy/výstupy, a sdílenou komunikaci poplachu

Honeywell

MB-SECURE PRO LICENCOVÁNÍ

ŠKÁLOVATELNOST PROSTŘEDNICTVÍM LICENCOVÁNÍ

Modulární bezpečnostní platforma MB-Secure PRO nabízí různé možnosti konfigurace, integrace a rozšíření. Pro vhodné sestavení **požadovaných** licenčních parametrů slouží také přepracovaný licenční portál:

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

V tomto portálu jsou získané licence propojeny s příslušnými ústřednami MB-Secure PRO na základě jejich **sériových čísel**. Tím se vytvoří licenční klíč, který lze stáhnout nebo poslat e-mailem. Po následném stažení vygenerovaného licenčního klíče (přes IQ PanelControl) na příslušnou desku MB-Secure PRO je požadovaná funkcionalita aktivována.

VĚTŠÍ FLEXIBILITA PROSTŘEDNICTVÍM LICENČNÍCH KÓDŮ

Všechny licence, jako jsou oblasti, uživatelé nebo komunikační protokoly, jsou reprezentovány 16místným číselným sekvencím (**klíčovým kódům**).

Soubory licencí pro systémy jsou vytvářeny v portálu propojením sériových čísel desky a příslušného klíčového kódu licence.

Tím se umožňuje jak konfigurace nových desek a jejich periférií, tak rozšíření existujících systémů.

Nový postup s licenčními kódy umožňuje **snadný přenos licencí** na instalační firmu.

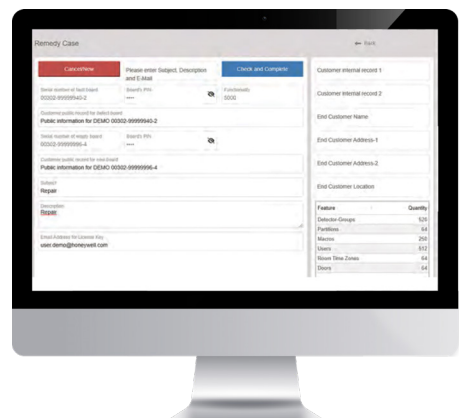
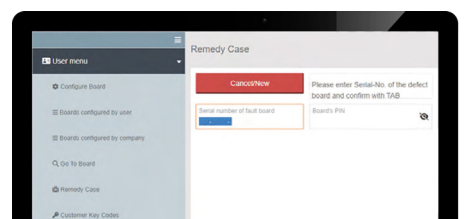
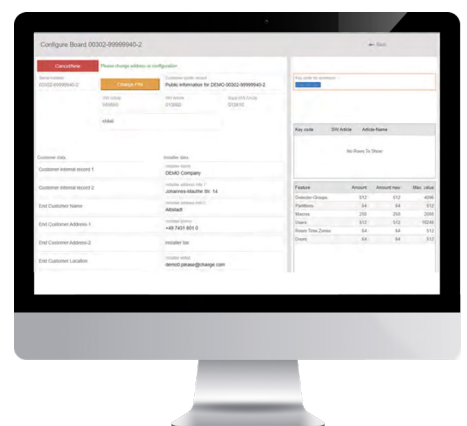
Tento koncept také eliminuje potřebu přenášet desky mezi instalatéry, desku chrání specifický PIN kód pro přístup.

Tato rozšíření funkcionality však nejsou možná pouze u nových systémů, ale jsou možná i u existujících systémů kdykoliv. To znamená, že MB-Secure PRO lze přizpůsobit změnám podmínkám (např. stavební rozšíření nebo přestavba budovy) aniž by bylo nutné vyměňovat panelovou desku.

Stav skladových zásob a pohybů skladů lze jasně zobrazit a historie je k dispozici pro předchozí a současnou životní historii matiční desky MB-Secure / MB-Secure PRO. **Vylepšená správa uživatelů** s různými oprávněními a formuláři pro hlášení softwarových vylepšení a chyb podporují nový licenční portál.

SNÍŽENÉ NÁKLADY DÍKY MENŠÍMU SKLADU

Licenční portál je zejména užitečný v případě poškození nebo selhání panelu MB-Secure / MB-Secure PRO. Pro tento účel je k dispozici speciální možnost "Nouzový" v nabídce, která umožňuje snadno duplikovat existující licence na nahrazované desky. Tím je dokonce možné **přenášet licence z MB-Secure na MB-Secure PRO**. Tento způsob umožňuje výrazně snížit skladové zásoby, neboť je třeba mít skladem pouze jeden základní modul **MB-Secure PRO**, položka č. **MB-PRO4000BASE**, pro servisní účely.



MB-SECURE PRO IQ PANELCONTROL, REMOTE SERVICE, CONNECTION SERVER

KOMUNIKACE S IQ PANEL CONTROL

Celé programování ústředny MB-Secure je vytvářeno pomocí **zpětně kompatibilního programového** balíčku IQ PanelControl. To umožňuje rychlé a přehledné programování MB-Secure PRO a pohodlné ukládání vytvořeného programování ústředny prostřednictvím integrované databáze objektů a systémů, a tím možnost dokumentace systému.

Široká škála programových nástrojů, jako je automatické zjištění zařízení BUS-2, režim učení bezdrátových periférií a různé průvodce, umožňuje časově efektivní programování.

Například je možné **automaticky zkontrolovat úplnost programování** a **přesunout celé řetězce BUS**. Další součástí aplikace IQPC je prohlížeč historie událostí, který zobrazí všechny události v **barevných filtrech** podle typu události pro snadnou orientaci. IQ PanelControl umožňuje programování MB-Secure/PRO z pohledu nastavení a konfigurace, navíc je samozřejmě součástí správa uživatelů jednotlivě pro každou ústřednu. Nejedná se o globální správu uživatelů jako umožňuje aplikace IQMA. IQ PanelControl umožňuje programování MB-Secure/PRO z pohledu nastavení a konfigurace, navíc je samozřejmě součástí správa uživatelů jednotlivě pro každou ústřednu. Nejedná se o globální správu uživatelů jako umožňuje aplikace IQMA. V IQPC je navíc integrován přímý přístup k servisním funkcím, aby bylo možné provést všechny potřebné nastavení z jedné aplikace.

REŽIM TECHNIKA - SNADNÉ TESTOVÁNÍ INSTALACE

Přehledné testovací prostředí je poskytováno vestavěnou webovou aplikací. Webové prostředí ústředny nabízí pohodlné online testování všech partií, detektorových skupin a jejich vstupů, výstupů, dveří, maker, zdrojů napájení a komunikátorů. Kromě toho lze všechny aktivity zaznamenat v samostatném protokolovém souboru. Zahrnuto je také seznam netestovaných vstupů a možnost tisku pro podpůrné hlášení údržby.

WEB SERVER PRO VZDÁLENÉ OVLÁDÁNÍ

Pomocí vestavěného webového serveru mohou instalatéři nebo i uživatelé vzdáleně přistupovat k MB-Secure pro rychlé zjištění stavu provozu a událostí, okamžitou pomoc při odstraňování problémů a poskytnutí podpory uživateli.

FUNKCE CONNECTION SERVER

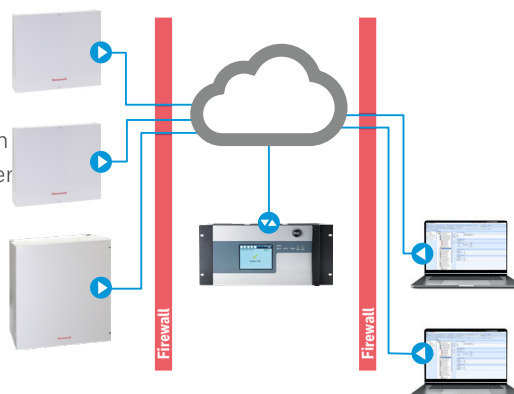
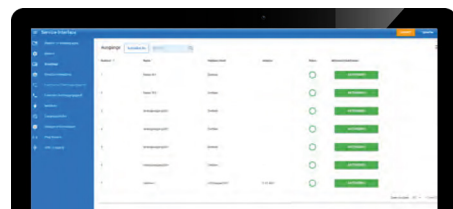
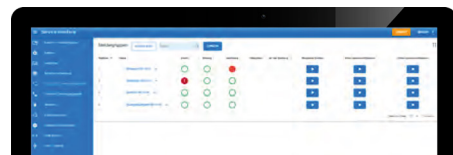
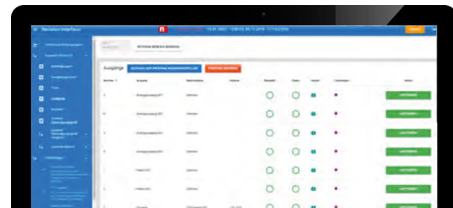
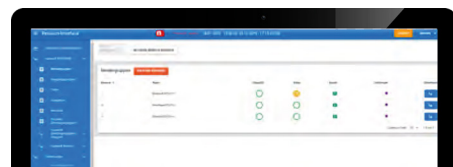
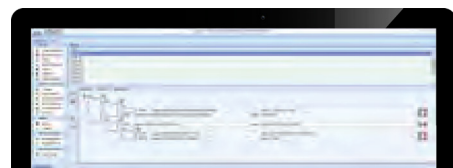
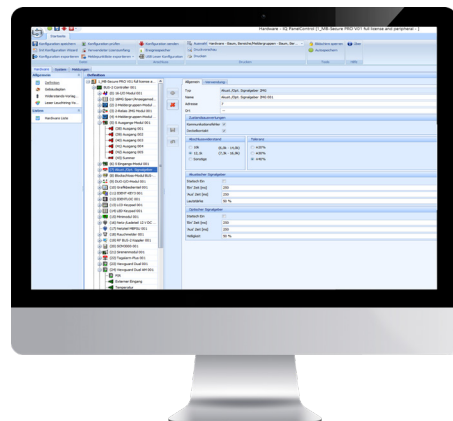
Pomocí možnosti licence "Připojení serveru" je poskytován bezpečný vzdálený servis a přístup k vzdálenému programování prostřednictvím IP sítě pomocí individuálně konfigurovatelného serveru, který lze například provozovat v sídle instalační firmě.

Toto je podporováno pomocí "MB-Connector", který je zahrnut jako instalační volba IQ PanelControl. Díky tomu nejsou potřeba pevné IP adresy pro MB-Secure nebo služby DDNS a systémy mohou být provozovány plynule za firewally.

Také testovací režim instalátéra lze použít s připojením serveru, a to společně s mobilním zařízením, například tabletem s internetovým přístupem, lze systém efektivně provozovat a testovat odkudkoliv.

MOBILNÍ APLIKACE

Licenční opce „mobilní aplikace“ umožňuje přístup k MB-Secure prostřednictvím mobilní aplikace (iOS nebo Android) pro kontrolu a ovládání koncovým zákazníkem s výkonnou funkcí push notifikací (push notifikace pouze ve spojení s licencí connection server). Přístup je možný přes pevnou IP adresu nebo volitelně přes připojovací server.



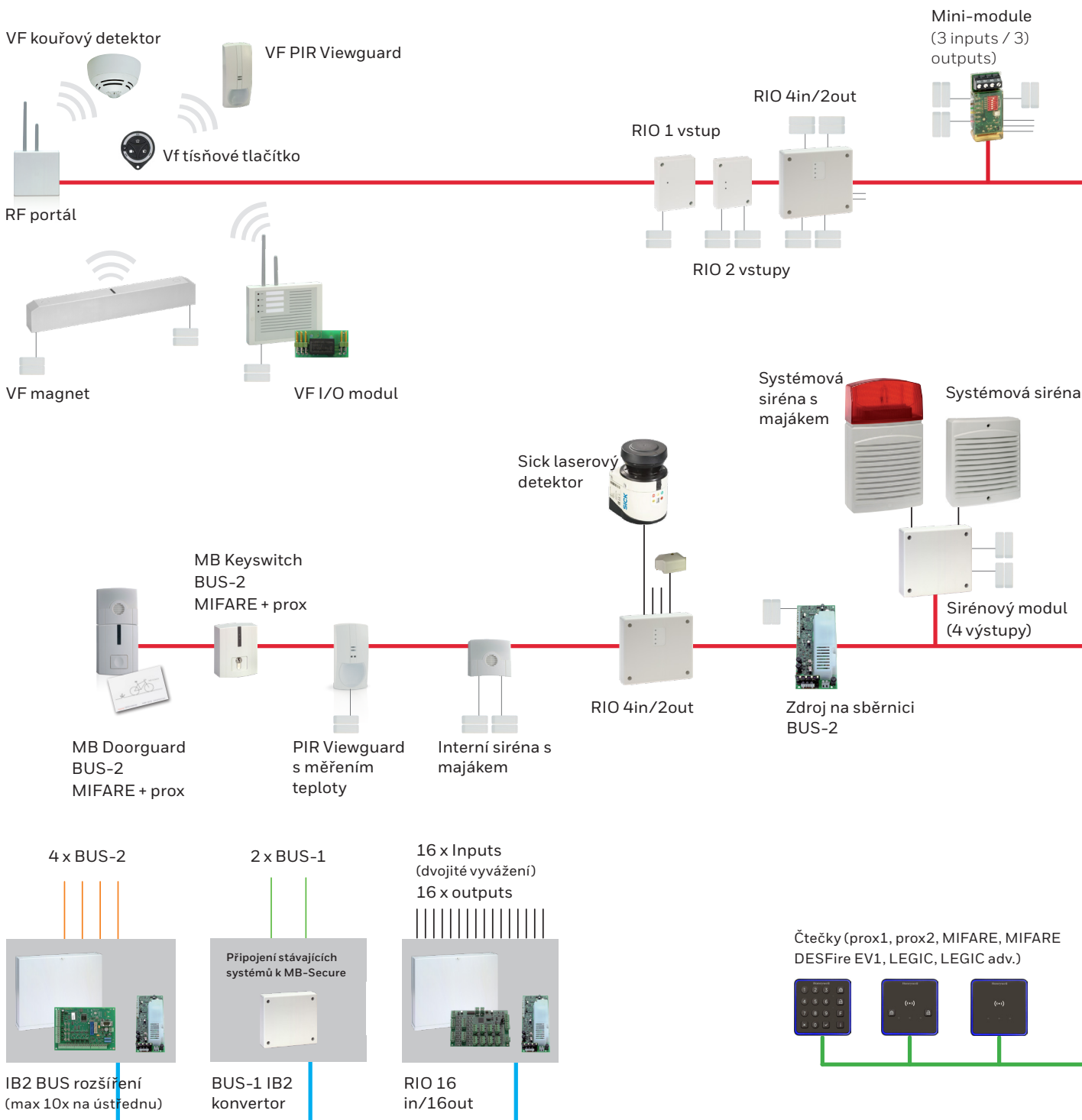
MB-SECURE PRO TOPOLOGIE PZTS

 Scalable - flexible - modular						
	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
DETECTOR GROUPS (ZONES)	16	48	128	512	2048	4096
PARTITIONS	2	4	16	64	256	512
ROOM / TIMEZONES	8	16	32	64	256	512
USERS	32	64	128	512	1024	30000
MACROS	20	30	50	250	1000	2000
DOORS	2	4	16	64	256	512

Jedna ústředna - čtyři sběrnice

Díky 4 multifunkčním BUS připojením se MB-Secure PRO perfektně přizpůsobí všem instalačním prostředím. Každé připojení lze samostatně nakonfigurovat na jeden ze čtyř možných protokolů a provozních režimů:

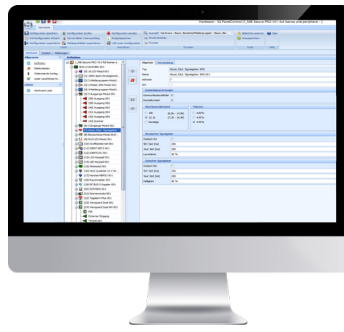
- **BUS-2** až pro 64 zařízení BUS-2
- **IB2** až pro 10 IB2 modulů rozšíření, každý modul se 4 dalšími odbočkami BUS-2.
- **Modulbus/RS-485** pro čtečky a I/O moduly
- **AADP/RS-485** pro připojení k Aperio RS-485 HUB



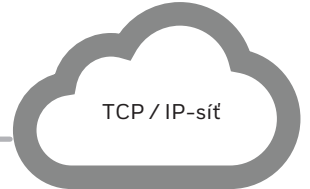
IB2 (max 1200m) max 10 modulů na sběrnici celkově



WINMAG[®] plus management system



IQ MultiAccess[®] panel control



TCP / IP-sít



2-Relé 2-in Modul (2 inputs / 2x relé)

Dveřní modul pro MB/ACS

Modul blokového zámku

Ústředna MB Secure PRO



Venkovní PIR ADPRO[®]



RIO 4in/2out

Grafická klávesnice



LCD/LED klávesnice

LED Klávesnice



Aperio[®] cylindrické zámky (32 dveří)



Aperio[®] RS-485 HUBm (max 8 cylin. zámků)

AADP/RS-485

BUS-2 (up to 1.000 m), up to 64 devices per branch / line

ModulBus/RS485 (max. 1200m), možnost plného šifrování pro LuminAXS čtečky mifare DESFire EV1, max 32 zařízení na systém



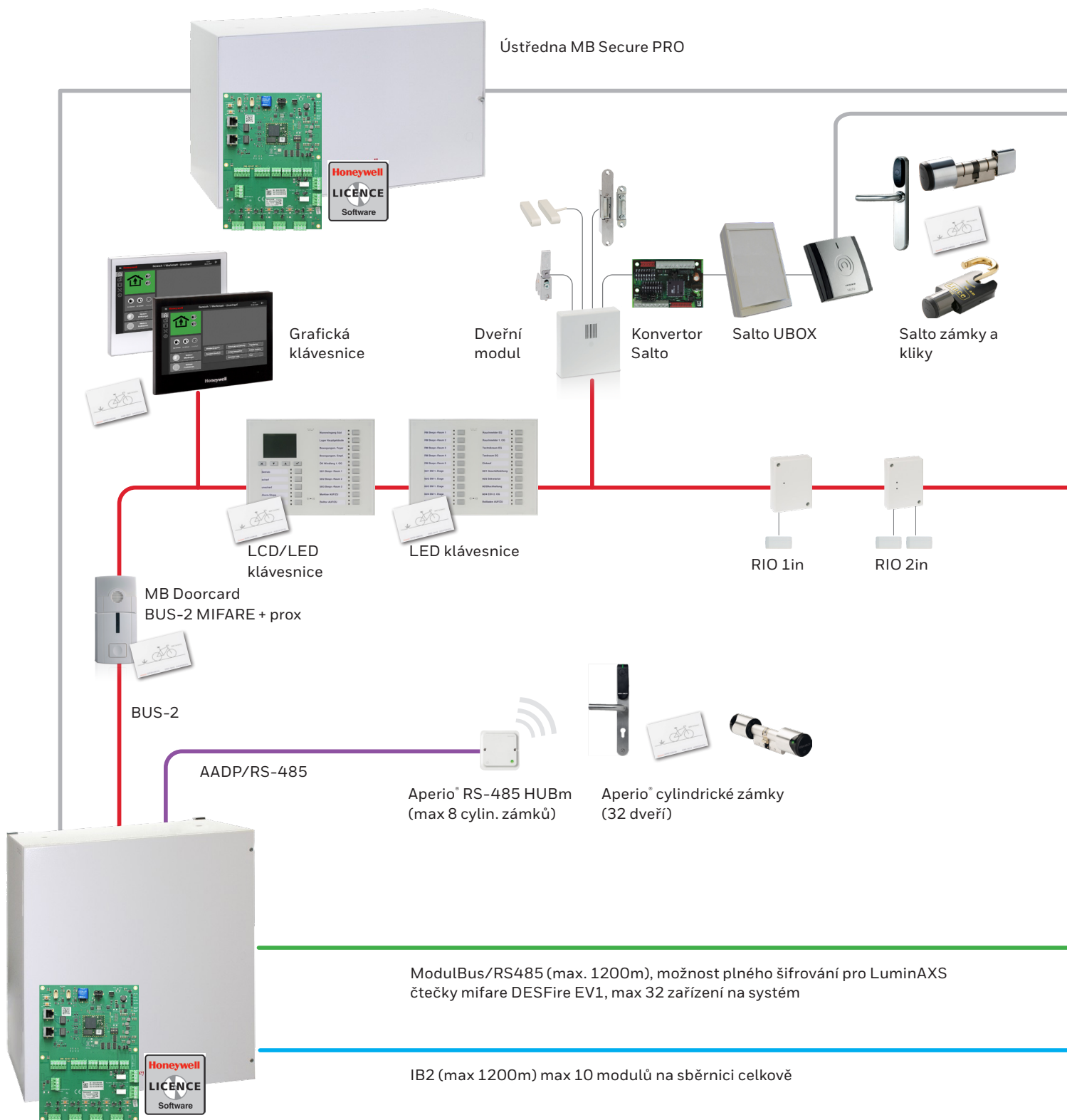
MB-SECURE PRO KONTROLA VSTUPU

MB-SECURE PRO	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
DETECTOR GROUPS (ZONES)	16	48	128	512	2048	4096
PARTITIONS	2	4	16	64	256	512
ROOM / TIMEZONES	8	16	32	64	256	512
USERS	32	64	128	512	1024	30000
MACROS	20	30	50	250	1000	2000
DOORS	2	4	16	64	256	512

Jedna ústředna - čtyři sběrnice

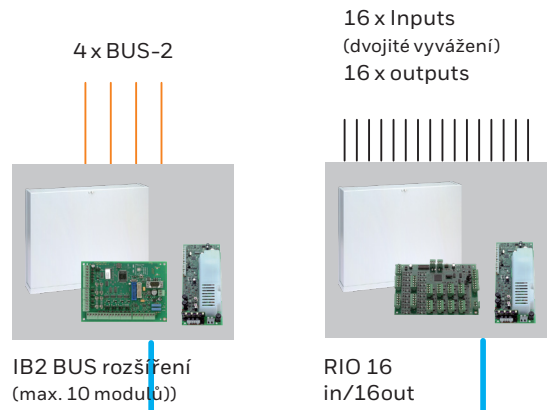
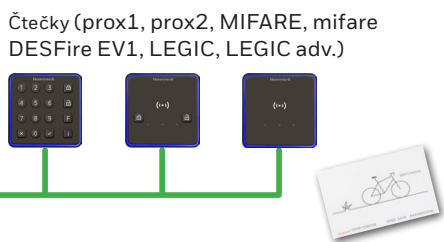
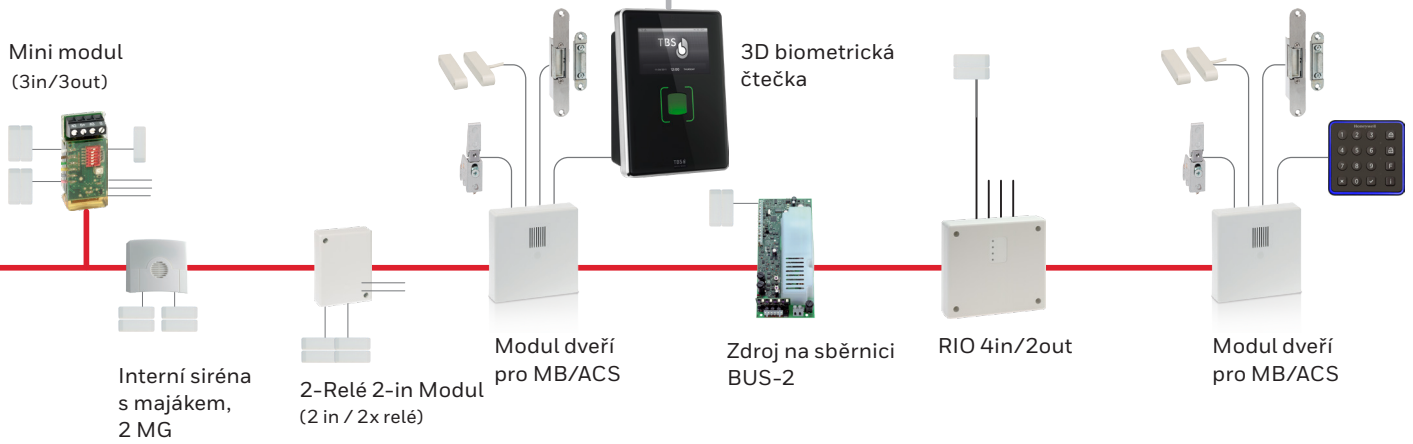
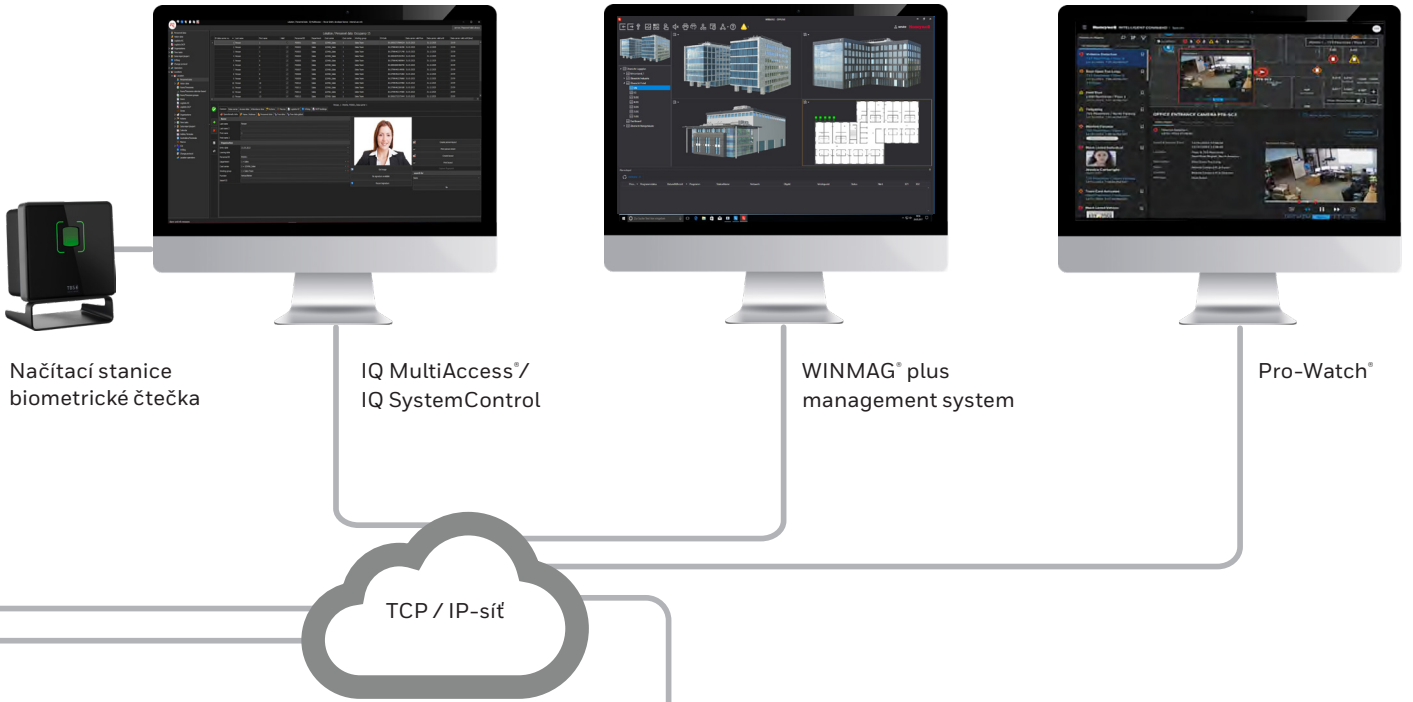
Díky 4 multifunkčním BUS připojením se MB-Secure PRO perfektně přizpůsobí všem instalačním prostředím. Každé připojení lze samostatně nakonfigurovat na jeden ze čtyř možných protokolů a provozních režimů:

- BUS-2 až pro 64 zařízení BUS-2
- IB2 až pro 10 IB2 modulů rozšíření, každý modul se 4 dalšími odbočkami BUS-2.
- Modulbus/RS-485 pro čtečky a I/O moduly
- AADP/RS-485 pro připojení k Aperio RS-485 HUB




ModulBus/RS485 (max. 1200m), možnost plného šifrování pro LuminAXS čtečky mifare DESFire EV1, max 32 zařízení na systém

IB2 (max 1200m) max 10 modulů na sběrnici celkově



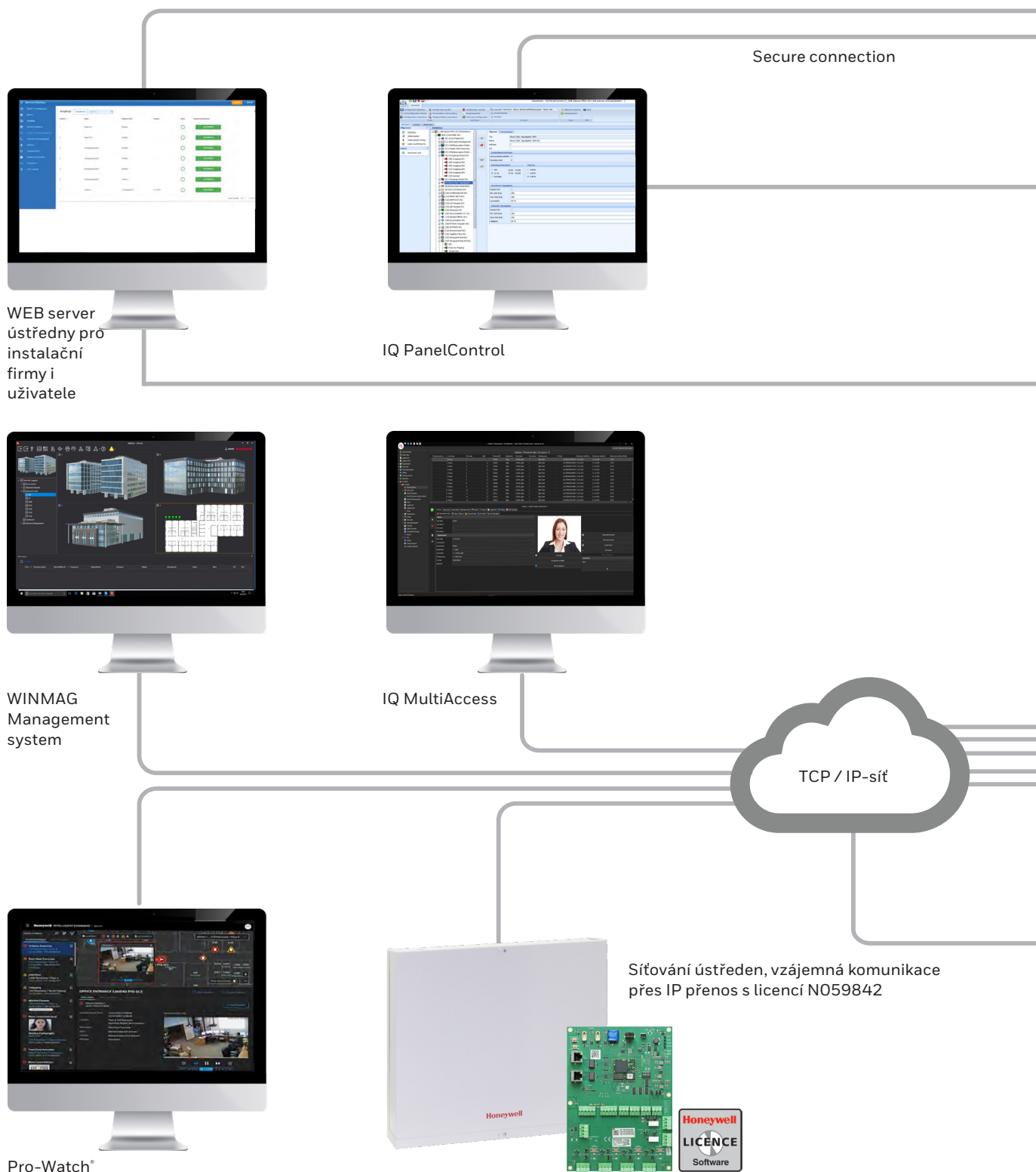
MB-SECURE PRO IP CONNECTIVITY

 Scalable · Flexible · Modular						
	2000	3000	4000	5000	6000	MAX.
DETECTOR GROUPS (ZONES)	16	48	128	512	2048	4096
PARTITIONS	2	4	16	64	256	512
ROOM / TIMEZONES	8	16	32	64	256	512
USERS	32	64	128	512	1024	30000
MACROS	20	30	50	250	1000	2000
DOORS	2	4	16	64	256	512

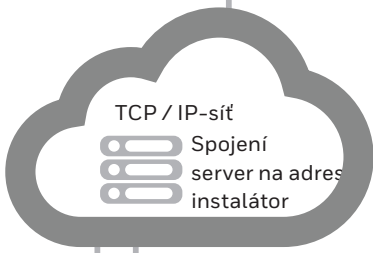
Jedna ústředna - čtyři sběrnice

Díky 4 multifunkčním BUS připojením se MB-Secure PRO perfektně přizpůsobí všem instalačním prostředím. Každé připojení lze samostatně nakonfigurovat na jeden ze čtyř možných protokolů a provozních režimů:

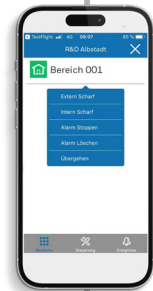
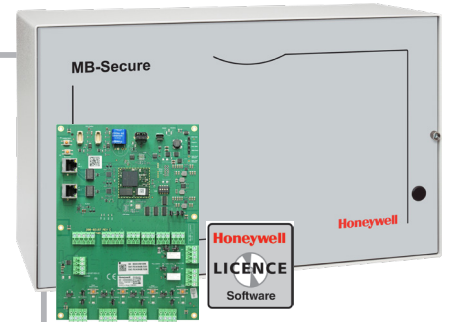
- **BUS-2** až pro 64 zařízení BUS-2
- **IB2** až pro 10 IB2 modulů rozšíření, každý modul se 4 dalšími odbočkami BUS-2.
- **Modulbus/RS-485** pro čtečky a I/O moduly
- **AADP/RS-485** pro připojení k Aperio RS-485 HUB



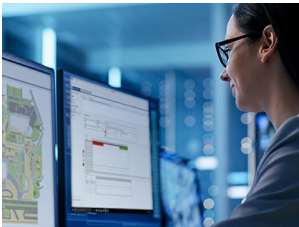
Zabezpečené pripojení



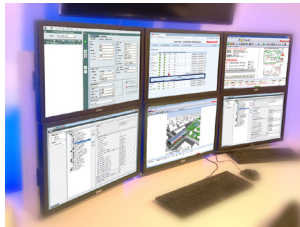
VPN vyžadováno



Mobilní
aplikace
Android/
iOS, možnost
PUSH
notifikací



Lokální BMS
aplikace



Konzole pro správu
SNMP



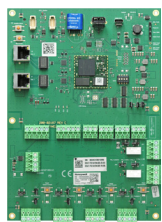
Kontrolní centrum,
bezpečnostní společnost



Mobilní aplikace Android/iOS,
možnost PUSH notifikací



MB-SECURE / PRO ZÁKLADNÍ VARIANTY



MB-PRO4000BASE - MB-Secure PRO základní deska ústředny

VdS approval G123002, Class C; EN 50131 Grade 3, SES-EMA-RL-T2:2021-04

Základní deska ústředny



Ústřednu je možné pořídit včetně licencí pomocí objednacích kódů v tabulce níže - tento způsob doporučujeme. Nicméně prázdnou desku lze libovolně nakonfigurovat pomocí licencí.



PŘEDEM NAKONFIGUROVANÉ ÚSTŘEDNY VČETNĚ LICENCÍ PODLE UVEDENÝCH PARAMETRŮ

SKU	DETEKTORY	OBLASTI	DVEŘE	UŽIVATELE	MODULY ROZŠÍŘENÍ	MAKRA
MB-PN002 - MB-Secure PRO 2000	16	2	2	32	8	20
MB-PN003 - MB-Secure PRO 3000	48	4	4	64	16	30
MB-PN004 - MB-Secure PRO 4000	128	16	16	128	32	50
MB-PN005 - MB-Secure PRO 5000	512	64	64	512	64	250
MB-PN006 - MB-Secure PRO 6000	2048	256	256	1024	256	1000

MODULY ROZŠÍŘENÍ



MB-PROCLTEE - MB-Secure PRO LTE-komunikátor

Umožňuje připojení/komunikaci k alarmovým pultům centralizované ochrany (PCO), přenos SMS nebo e-mailů ve spojení s licenční možností 059830. K MB-Secure PRO lze připojit až dva LTE modemy; instalace probíhá uvnitř krytu a nezabírá žádný montážní prostor pro moduly na zadním panelu. Použitím druhého LTE modemu lze implementovat druhou IP přenosovou cestu pro připojení a přenos zpráv do přijímacího centra (PCO) nebo například připojení k WINMAG plus, IQ MultiAccess, IQ PanelControl a webovému rozhraní, také přes oddělenou IP síť.

- GSM / GPRS / UMTS / LTE přenos
- Splňuje normy EN 50136-1 a VdS 2311:2017-04
- Podporuje SecurIP (VdS 2465-2:2018-02 a VdS 2465-3:2018-03)
- Podporuje 2471-S1 SP4 a DP4
- Držák na SIM kartu
- SMA anténní připojení
- USB připojení k MB-Secure PRO
- 14-pinový ovládací kabel
- Vhodné pro všechny kryty MB-Secure PRO
- Dodaná dvojitá anténa lze namontovat do krytu
- Možnost připojení volitelných vzdálených antén
- LED diody pro zobrazení stavu

013930 - IB2 Bu rozšíření sběrnic BUS2

Připojení je realizováno přes sběrnici IB2, instalace se provádí v krytu ústředny nebo vzdáleně na vzdálenost až 2000 m. 4 nezávislé a individuálně jištěné připojení BUS-2 s až 64 zařízeními každé, až 256 zařízení BUS-2 na modul.

- IB2 BUS připojení k MB-Secure
- Až 10 rozšiřujících modulů možných
- 4 BUS připojení celkem až 256 BUS-2 zařízení
- 4 konvenční vstupy detektorové zóny, z toho 1 s rušícím zařízením

013940.10 - IB2 16 I/O RIO

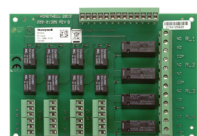
Slouží jako základní kámen systému, pro přidání dalších vstupů zón detektorů a polovodičových výstupů. Připojení je realizováno přes sběrnici BUS-2 nebo IB2, instalace se provádí v krytu ústředny nebo vzdáleně na vzdálenost až 1000 m nebo 2000 m (kryt HUB PRO BOX). Disponuje 16 resetovatelnými vstupy zón detektorů v multi-vyvážené technologii pro sledování poplachů, poruch, manipulací a přerušení vedení pomocí dvou vodičové linky. Každý vstup může být volitelně konfigurován samostatně jako výstup. Dále je k dispozici 16 volně programovatelných aktivních polovodičových výstupů s 12 V a 50 mA, např. pro aktivaci relé, jako je 013941.

- IB2-BUS / BUS-2 připojení k MB-Secure
- Maximální vzdálenost pro provoz IB2-BUS 2000 m, pro provoz BUS-2 1000 m
- 16 konvenčních vstupů zóny v technologii multi-balanced s funkce reset
- Vstupy zóny jsou alternativně přepínatelné na aktivně nízký výstup
- 16 polovodičových výstupů aktivních 12 V DC
- 1 digitální vstup pro tlakový kontakt
- Připojení pro externí napájení 12 V
- 3 LED diody pro zobrazení stavů systému

013941 - Modul Relé 4x230V/8A, 8x24V/1A

Další reléová deska pro rozšíření. Aktivace je prostřednictvím aktivních 12 V signálů, např. z rozšíření IB2 16 I/O Art. 013940 nebo ze základní desky MB.

- 8 relé s 24 V / 1 A
- 4 relé s 250 V AC / 8 A
- Bezpotenciálový přepínací kontakt v každém případě
- Aktivace s 12 V 50 mA
- Kompatibilní se všemi MB panely



MB-SECURE / PRO LICENSE OPTIONS

INFORMACE PRO OBJEDNÁVKU

Poznámka: Všechny aktuálně dostupné licenční možnosti jsou použitelné pro MB-Secure a MB-Secure PRO, s výjimkou licenční možnosti MB-LC001 pro 5 000 uživatelů.

ČÍSLO	NÁZEV KARTY	SCHVALENÍ VDS	MAX. NA PANEL
ZÁKLADNÍ LICENCE			
N059510	Zakladnr licence dstredny M B-Secure1000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure1000	1 kus
N059520	Základní licence ústředny MB-Secure2000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure2000	1 kus
N059530	Zakladnr licence dstredny M B-Secure3000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure3000	1 kus
N059540	Základní licence ústředny MB-Secure4000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure4000	1 kus
N059550	Zakladnr licence dstredny M B-Secure5000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure5000	1 kus
N059560	Základní licence ústředny MB-Secure6000	Zakladnr licence dstredny M B-Secure6000	1 kus
ROZŠIŘUJÍCÍ LICENCE			
N059610	MB-Secure Licence - 8 detektorových skupin	MB-Secure Licence - 8 detektorových skupin	512
N059611	MB-Secure Licence - 64 detektorových skupin	MB-Secure Licence - 64 detektorových skupin	512
N059612	MB-Secure Licence - 512 detektorových skupin	MB-Secure Licence - 512 detektorových skupin	512
N059620	MB-Secure Licence - 2 oblasti/podsystemy	MB-Secure Licence - 2 oblasti/podsystemy	512
N059621	MB-Secure Licence - 16 oblasti/podsystemy	MB-Secure Licence - 16 oblasti/podsystemy	512
N059622	MB-Secure Licence - 64 oblasti/podsystemy	MB-Secure Licence - 64 oblasti/podsystemy	512
N059670	MB-Secure Licence - 2 dveře	MB-Secure Licence - 2 dveře	512
N059671	MB-Secure Licence - 16 dveře	MB-Secure Licence - 16 dveře	512
N059672	MB-Secure Licence - 64 dveře	MB-Secure Licence - 64 dveře	512
N059650	MB-Secure Licence - 16 uživatelů	MB-Secure Licence - 16 uživatelů	30 000 uživatelů
N059651	MB-Secure Licence - 64 uživatelů	MB-Secure Licence - 64 uživatelů	30 000 uživatelů
N059852	MB-Secure Licence - 512 uživatelů	MB-Secure Licence - 512 uživatelů	30 000 uživatelů
N059630	MB-Secure Licence - 10 maker	MB-Secure Licence - 10 maker	2000 maker
N059631	MB-Secure Licence - 50 maker	MB-Secure Licence - 50 maker	2000 maker
N059632	MB-Secure Licence - 250 maker	MB-Secure Licence - 250 maker	2000 maker
N059660	MB-Secure Licence - 4 čas/prostorové zóny	MB-Secure Licence - 4 čas/prostorové zóny	512 místností/časových pásem
N059661	MB-Secure Licence - 16 čas/prostorové zóny	MB-Secure Licence - 16 čas/prostorové zóny	512 místností/časových pásem
N059662	MB-Secure Licence - 64 čas/prostorové zóny	MB-Secure Licence - 64 čas/prostorové zóny	512 místností/časových pásem
N059680	MB-Secure licence 1x virtuální dveře	MB-Secure Licence - licence umožní vytvořit v systému nové dveře bez nutnosti dokupovat fyzický dveřní modul s relé. Tato licence se používá např. u přímého připojení čteček na Mudl-Bus RS485. Dveřní zámek je v této konfiguraci možné připojit na libovolný výstup s relé např. koncentrátor.	32 dveří
N059685	MB-Secure Licence - AssaAperio dveře v MB-Secure	Licence umožňuje připojit k MBS PRO jedny dveře s Assa Aperio cylindrem nebo klikou, které jsou připojeny přes Aperio HUB AP-0120 do MBS	32 Aperio zámků

MB-SECURE / PRO VOLITELNÉ LICENCE

INFORMACE PRO OBJEDNÁVKU

ČÍSLO	NÁZEV KARTY	SCHVALENÍ VDS	MAX. NA PANEL
ROZŠÍŘENÍ LICENCE (POKRAČOVÁNÍ)			
N059820	MB-Secure Licence – integrace do graf. nadst. (Úroveň 1)	Doplňková licence k ústřednám MB-Secure umožní integraci do grafických nadstaveb třetích stran. Tato základní licence umožňuje online monitoring událostí bez možnosti ovládní ústředny.	1 ks
N059821	MB-Secure Licence (Úroveň 2) – integrace do graf. nadst.	Doplňková licence k ústřednám MB-Secure umožní integraci do grafických nadstaveb třetích stran. Tato licence umožňuje online monitoring a ovládní všech funkcí PZTS jako je např. zastřežování oblastí, ovládní výstupů, ovládní maker atd.	1 ks
N059822	MB-Secure Licence – (Úroveň 3) integrace do graf. nadst	Doplňková licence k ústřednám MB-Secure umožní integraci do grafických nadstaveb třetích stran. Tato licence umožňuje online monitoring a ovládní všech funkcí PZTS jako je např. zastřežování oblastí, ovládní výstupů, ovládní maker atd. Navíc nejvyšší typ licence umožňuje monitoring událostí z přístupového systému/dveří pod MB-Secure. .	1 ks
N059830	MB-Secure Licence – for IP VdS2465 100 K (100 E-Mail addresses in 20 groups)	MB-Secure Licence – pro přenosový formát IP VdS2465 100 K (100 E-Mail emailů ve 20 skupinách).	1 ks
N059831	MB-Secure licence SIA DC-09 - komunikační protokol	Licence umožňuje komunikaci s pultem centrální ochrany protokolem SIA DC-09. Licence je nutná pro kuminkaci přes IP i přes LTE modul.	1 ks
N059840	MB-Secure Licence connection server	Pomocí licence "Připojení serveru" je poskytován bezpečný vzdálený servis a přístup k vzdálenému programování prostřednictvím IP sítí pomocí individuálně konfigurovatelného serveru, který lze například provozovat v sídle instalační firmě. Toto je podporováno pomocí "MB-Connector", který je zahrnut jako instalační volba IQ PanelControl. Díky tomu nejsou potřeba pevné IP adresy pro MB-Secure nebo služby DDNS a systémy mohou být provozovány plynule za firewally. Také testovací režim instalatéra lze použít s připojením serveru, a to společně s mobilním zařízením, například tabletem s internetovým přístupem, lze systém efektivně provozovat a testovat odkudkoliv.	1 ks
N059842	MB-Secure Licence síťování ústředny přes IP	Licence umožňuje propojit až 8 ústředny v IP síti pomocí šifrovaného protokolu TLS 1.2. Ústředny mohou sdílet poplachové stavy, detektorové vstupy a výstupy	1 ks
N059845	MB-Secure Licence pro novou Smart aplikaci v chytrých telefonech	MB-Secure Licence pro novou Smart aplikaci pro Android a iOS. Po zakoupení licence není počet připojení a instalací na telefony nijak dále omezena. Smart aplikace se připojuje přímo na IP port ústředny na port 443. Aplikace umožňuje ovládní oblastí, zobrazuje stav detektorů, ovládní maker, ovládání dveří a zobrazuje historii událostí přímo z ústředny. V databázi aplikace je možné mít nastaveno více připojení současně např více ústředny nebo jednu ústřednu s vnitřním IP nastavením a tu stejnou pro připojení přes venkovní Internet na veřejnou IP adresu.	1 ks
N059825	MB-Secure Licence - DESFire obsahující vlastní šifrované aplikace	Tato licenční volba umožňuje používání cizích datových nosičů Mifare DESFire, na které jsou zákazníkem šifrované aplikace, například zaměstnanecké karty. S touto licencí je možné přímo zadávat nebo importovat parametry Mifare DESFire do systému pomocí služební funkce IQ PanelControl.	1 ks
N059847	MB-Secure Licence – E-mail a SMS notifikace	MB-Secure Licence – umožňuje automatické odesílání E-mail a SMS zpráv uživatelům	1 ks
N059848	MB-Secure option eMail event report	Tato funkce umožňuje automatické odesílání předdefinovaných zpráv o událostech prostřednictvím podepsaných e-mailů, které mohou být spuštěny makrem, stisknutím tlačítka nebo vstupem do určitého prostoru v určitém čase. Tyto zprávy mohou být odesílány libovolným e-mailovým adresátem, například osobám nebo na síťovou tiskárnu. Ověření pravosti e-mailů je možné pomocí zákaznického certifikátu, který lze načíst do ústředny.	1 ks

MB-SECURE / PRO - MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

INFORMACE PRO OBJEDNÁVKU

ČÍSLO	NÁZEV KARTY	SCHVALENÍ VDS	EN STUPEŇ
MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ			
MB-PN002	MB-Secure PRO 2000 plošný spoj ústředny	CL.C	Gr. 3
MB-PN003	MB-Secure PRO 3000 plošný spoj ústředny	CL.C	Gr. 3
MB-PN004	MB-Secure PRO 4000 plošný spoj ústředny	CL.C	Gr. 3
MB-PN005	MB-Secure PRO 5000 plošný spoj ústředny	CL.C	Gr. 3
MB-PN006	MB-Secure PRO 6000 plošný spoj ústředny	CL.C	Gr. 3
MB-PROCLTEE	MB-Secure PRO volitelný LTE/UMTS/GPRS modem / komunikátor	CL.C	Gr. 3
MB-PRO4000BASE	MB-Secure PRO základní deska bez FW	CL.C	Gr. 3
013730.10	MB-Secure PRO kovový kryt ZG20 pro 2 moduly a 2 LTE komunikátory, AKU max. 18Ah	CL.C	Gr. 3
013750.10	MB-Secure PRO kovový kryt ZG3.1 pro 2 moduly a 2 LTE komunikátory, AKU max. 52Ah	CL.C	Gr. 3
013760.10	MB-Secure PRO kovový kryt ZG4 pro 8 modulů a 2 LTE komunikátory, AKU max. 130Ah	CL.C	Gr. 3
N013950	MB-Secure/PRO napájecí zdroj BUS-2 do ústředny 12V DC/26Ah pro 1x AKU, AUX 1,5A. Nutný filtr N050510	CL.C	Gr. 3
N013960	MB-Secure/PRO napájecí zdroj BUS-2 do ústředny 12V DC/52Ah pro až 2x AKU, AUX 3A. Nutný filtr N050510	CL.C	Gr. 3
N013970	MB-Secure/PRO napájecí zdroj BUS-2 do ústředny 12V DC/18Ah do krytu ZG20 pro 1x AKU, AUX 1,5A	-	Gr. 2
N050510	Speciální síťový odrušovací filtr	Doplněk	-
N013920	MB-Secure/PRO sirénový modul BUS-2	CL.C	Gr. 3
N013925	MB-Secure/PRO BUS1 / IB2 modul sběrnic - 2x sběrnice BUS1 pro až 2x 63 adres	-	-
N013930	MB-Secure/PRO IB2 modul sběrnic - 4x sběrnice BUS2, 256 adres	CL.C	Gr. 3
N013940.10	MB-Secure/PRO IB2 koncentrátor 16in/16out, PCB bez krytu, BUS2/IB2	CL.C	Gr. 3
N010120.17	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 4in/2out, zápusťná montáž, BUS2/BUS1	CL.C	Gr. 2
N010128	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 2in, zápusťná montáž, BUS2/BUS1	CL.C	Gr. 2
N010130.10	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 4in/2out, větší provedení krytu, povrchová montáž BUS2/BUS	CL.C	Gr. 3
N010134.10	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 1in, povrchová montáž, BUS2/BUS1	CL.C	Gr. 3
N010135.10	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 2in, povrchová montáž, BUS2/BUS1	CL.C	Gr. 3
N013000	MB-Secure/PRO LED Klávesnice (komplet), bílá, MB Secure, 20 tlačítek	CL.C	Gr. 3
N013001	MB-Secure/PRO LCD/LED Klávesnice (komplet), bílá, MB Secure, 19 tlačítek	CL.C	Gr. 3
N013080	MB-Secure/PRO TouchScreen dotyková klávesnice v bílé barvě	CL.C	Gr. 3
N013081	MB-Secure/PRO TouchScreen dotyková klávesnice v černé barvě	CL.C	Gr. 3

MB-SECURE / PRO - MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ

INFORMACE PRO OBJEDNÁVKU

ČÍSLO	NÁZEV KARTY	SCHVALENÍ VDS	EN STUPEŇ
MOŽNOSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ (POKRAČOVÁNÍ)			
N013133	MB-Secure/PRO mini koncentrátor do krytu detektoru, 3 vstupy / 3výstupy, BUS2	-	-
N015600.01	MB-Secure/PRO radiový VF BUS2 modul 433 i 868MHz pro bezdrátové prvky	CL. B	-
MB-DC001**	MB-Secure/PRO/ACS dveřní modul	CL. C	Gr. 3
N033332.21	Viewguard detektor PIR BUS2/BUS1, optika 90°	CL. B	Gr. 2
N033432.21	Viewguard detektor PIR s AM BUS2/BUS1, optika 90°	CL. C	Gr. 3
N033442.21	Viewguard detektor PIR s AM BUS2/BUS1, optika 90°	CL. C	Gr. 3
N033443.21	Viewguard detektor DUAL BUS2/BUS1, optika 90°	CL. B	Gr. 2
N041220	MB-Secure/PRO koncentrátor DUO 2in/2relé, 250V/8A, povrchová montáž BUS2	CL. C	Gr. 3
N044500	MB-Secure/PRO interní maják / siréna na BUS2	CL. C	Gr. 3
N062090	Patice pro kouřové detektory IQ8, BUS2/BUS1	CL. C	Gr. 2
MB-DGB2MFPX	MB-Secure PRO modul denního alarmu BUS-2 Mifare + Prox	CL. C	Gr. 3
MB-KSB2MFPX	MB-Secure PRO modul KeySwitch Mifare + Prox na BUS2	CL. C	Gr. 3
N027910	Čtečka luminAXS proX, bez klávesnice, RS-485	-	-
N027911	Čtečka luminAXS proX, s plnou klávesnicí (16 tlačítek), RS-485	-	-
N027912	Čtečka luminAXS proX, se 2 tlačítky, RS-485	-	-
N027913.10	Čtečka luminAXS mifareD, bez klávesnice, RS-485/C&D	CL. C	Gr. 3
N027914.10	Čtečka luminAXS mifareD, s plnou klávesnicí (16 tlač.), RS-485/C&D	CL. C	Gr. 3
N027915.10	Čtečka luminAXS mifareD, se 2 tlačítky, RS-485/C&D	CL. C	Gr. 3
N026350	Mifare DESFire EV2 keyfob klíčenka HON předformátovaná	Doplněk	Doplněk
N026351	Přívěšek duální MifareDESFire EV2/EM	Doplněk	Doplněk
N026355	Mifare DESFire EV2 karta HON předformátovaná	Doplněk	Doplněk
N026356	Karta duální MifareDESFire EV2/EM	Doplněk	Doplněk

MB-SECURE / PRO

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ČÍSLO	NÁZEV KARTY	TECHNICKÁ SPECIFIKACE
MB-PRO4000BASE	MB Secure základní deska	W 158mm x L 226mm; Proudová spotřeba: 200 mA + 30mA (Ethernet) + 30 mA (relay)
MB-PN00X	Ústředny MB secure s licencemi	W 158mm x L 226mm; Proudová spotřeba: 200 mA + 30mA (Ethernet) + 30 mA (relay)
MB PROCLTEE	LTE modul pro MB Secure PRO	W 108mm x L 97mm; Proudová spotřeba: 55 mA, 270 mA při vysílání
013730.10	Kryt ústředny ZG20 (MBS i MBS PRO)	W 460 mm x H 382 mm x D 85 mm / RAL 9016 / 5 kg
013750.10	Kryt ústředny ZG3.1 (MBS i MBS PRO)	W 500 mm x H 300 mm x D 210 mm / RAL 9016 / 9 kg
013760.10	Kryt ústředny ZG4 (MBS i MBS PRO)	W 580 mm x H 640 mm x D 300 mm / RAL 9016 / 20 kg

BUS	SPECIFIKACE	DOPORUČENÝ KABEL, SCHÉMA ZAPOJENÍ
BUS-2	BUS-2, proprietary	Měděný, stíněný twistovaný pár, max. 1000m, free star/spur topology, no EOL resistor
IB-2	IB-2, proprietary	Měděný, stíněný twistovaný pár, max. 2000m, point-to-point (multi-dropped), EOL resistors 120R
MODELBUS/RS-485	EIA-485	Měděný, stíněný twistovaný pár, max. 1200m, point-to-point (multi-dropped), EOL resistors 120R
AADP/RS-485	EIA-485	Měděný, stíněný twistovaný pár, max. 1200m, point-to-point (multi-dropped), EOL resistors 120R

MB-Secure, IQ MultAccess, WINMAG a Pro-Watch jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Novar GmbH a Honeywell International Inc v USA a dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Volejte: 543 558 111

Objednávejte online: www.adiglobal.com/cz

Honeywell |

