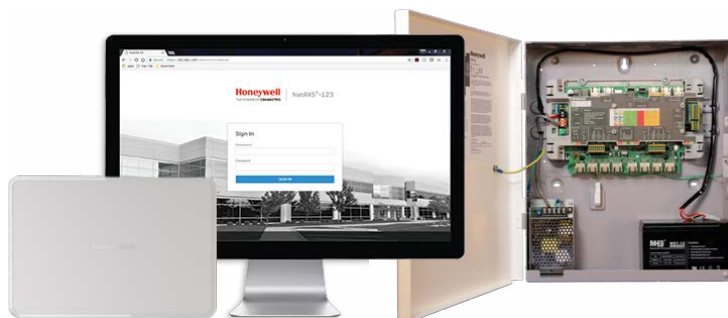


MPA2

Panel kontroly vstupu

Webová řídicí jednotka MPA2 společnosti Honeywell poskytuje řešení pro instalace jakékoliv velikosti.



MPA2 umožňuje uživatelům bezpečně spravovat jejich systém odkudkoliv s připojením k lokální síti/internetu – bez vyhrazeného PC či softwarových nákladů. Uživatelsky příjemný design (zatlačovací konektory a RJ45 přístup „zavknout a hotovo“) zjednodušují instalaci a usnadňují obsluhu a údržbu.

MPA2 vám poskytuje všechny výhody tradiční kontroly vstupu, například pomáhá zabezpečovat dveře, řídit vstup zaměstnanců a vzdáleně spravovat různé lokality. Umožňuje rovněž vytvářet zprávy, aby byly splněny předpisové požadavky. Díky webovému rozhraní se značně zkracuje doba zácviu a zaškolení. Nevyžaduje se žádný vyhrazený software – jednoduše se přihlaste a jste připraveni k práci, zabezpečeně – z kanceláře nebo odkudkoliv odjinud. MPA2 můžete spravovat pomocí integrovaného webového prohlížeče, bezpečné cloudové infrastruktury MAXPRO® Cloud nebo pomocí integrované zabezpečovací sady WIN-PAK®.

MPA2 byl vyvinut tak, aby se snadno instaloval a snadno se přizpůsoboval stávající infrastruktuře IT a metodám při současném snížení nákladů na instalaci a podporu. Jak váš systém poroste, stejně poroste i MPA2.

FUNKCE A VÝHODY



ZVÝŠENÁ PRODUKTIVITA

Novější, rychlejší a intuitivnější uživatelské rozhraní zkracuje dobu strávenou nasazením a školením.

Integrovaný webový prohlížeč má funkce základní kontroly vstupu, které jsou jednoduché a snadno použitelné.

Přidejte MAXPRO® Cloud nebo WIN-PAK® pro více pokročilých funkcí, jako je integrace videodohledu a detekce narušení zabezpečení, pokročilá hlášení, pravidla a identifikační odznaky s fotografiemi.

Nový, rychlejší hardware.



RYCHLEJŠÍ INSTALACE

IP hardware s možností napájení přes lokální síť (PoE) PLUS eliminuje kabelové zapojení dodatečných síťových modulů a zjednodušuje napájení panelu.

Montáž u dveří/vstupu snižuje vedení kabelů.

Součástí dodávky je kovová skříň s napájením 3.5 A a záložní baterií pro tradiční instalace nebo renovace.

RJ45 připojení pro lokální síť, rozhraní, čtečky a dveře.

Zatlačovací konektory (instalace bez šroubováku).



NIŽŠÍ NÁKLADY NA VLASTNICTVÍ

Rozšířte modul pro kontrolu jedné dveře na řízení 2 až 4 dveří* bez dodatečného HW.

Přidáním dodatečných panelů můžete správu provádět pomocí integrovaného rozhraní prostřednictvím Ethernetové virtuální smyčky (EVL)** nebo RS-485.

Doplňkové pomocné kontaktní vstupy dveří a REX (Request to Exit) na desce (2x na každé dveři) umožňují konfiguraci* otočných dveří, dvojitého zámku nebo 4 dveří bez dodatečného hardware.



ROZŠÍŘENÉ ZABEZPEČENÍ

256bitové šifrování AES komunikace mezi panelem a hostiteli (prohlížeč, cloud a WIN-PAK®).

Možnost používání certifikátu zabezpečení zajišťuje zabezpečené a důvěryhodné připojení k panelu.

Spínače neoprávněné manipulace s panelem jsou osazeny na plastové i kovové skříně.

Obousměrný komunikační (OSDP:V2) protokol s 128bitovým šifrováním AES panelu čtečky.



FLEXIBILITA 3 V 1

Možnost integrace, cloudu nebo funkce z hostitelského softwaru z jediného panelu.

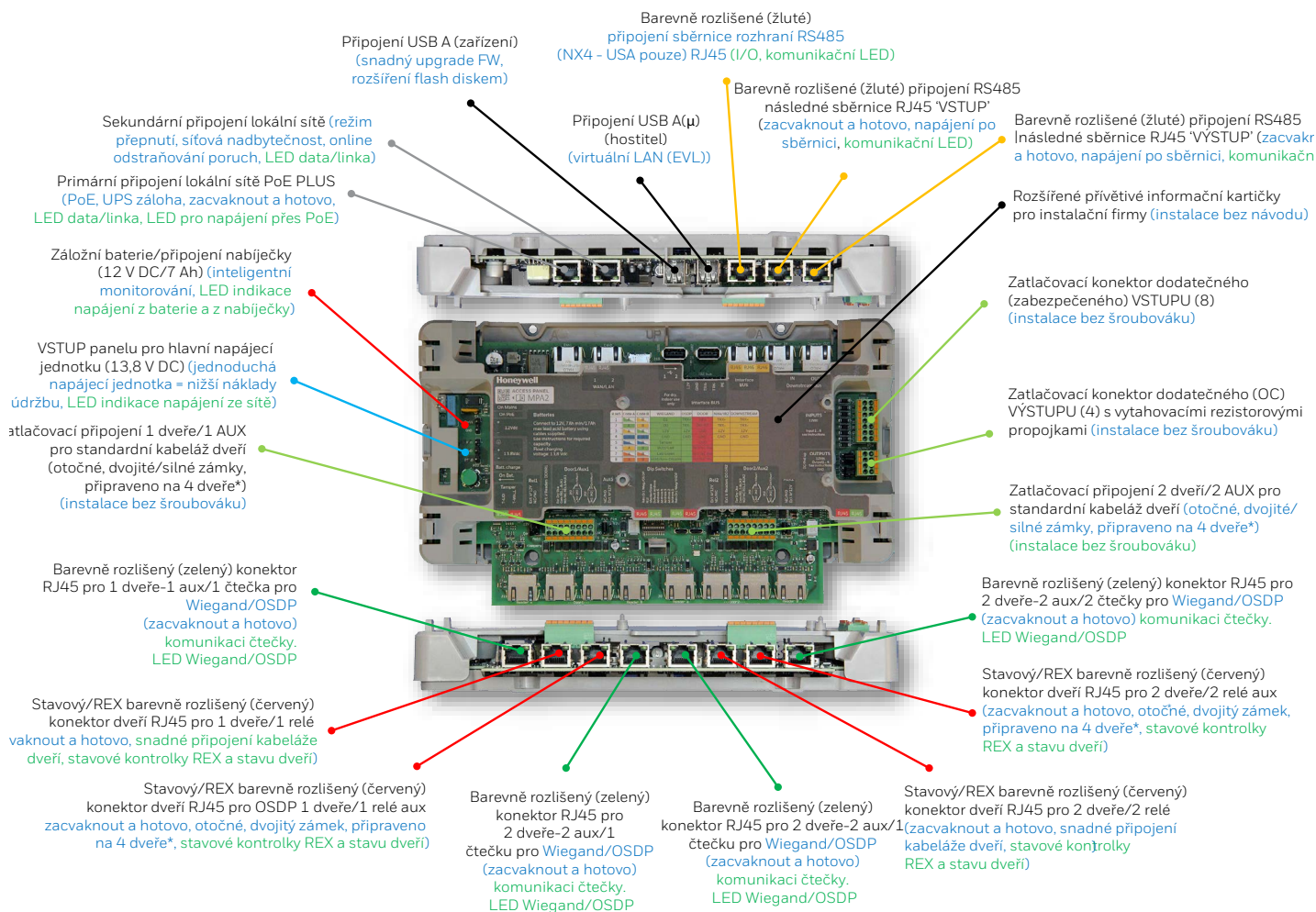
Panel MPA2 je možné nasadit pro mnoho různých činností – od základní kontroly vstupu pro jednu či více lokalit, přes zabezpečení na podnikové úrovni s plně integrovaným přístupem, videem a detekcí narušení zabezpečení.

* Budoucí vývoj

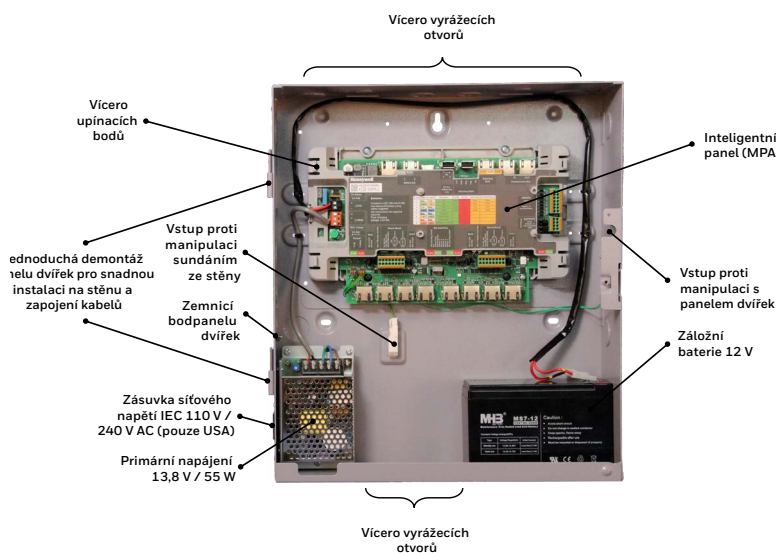
** Ethernetová virtuální smyčka (EVL) je kompatibilní s panely MPA2 a NetAXS-123.

MPA2 MOŽNOSTI SKŘÍNĚ

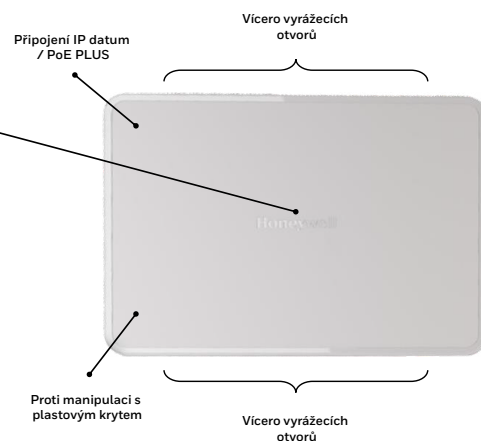
Kompaktní inteligentní komplexní ovládací panel MPA2 (MPA2C1)



Standardní kovová skříň MPA2



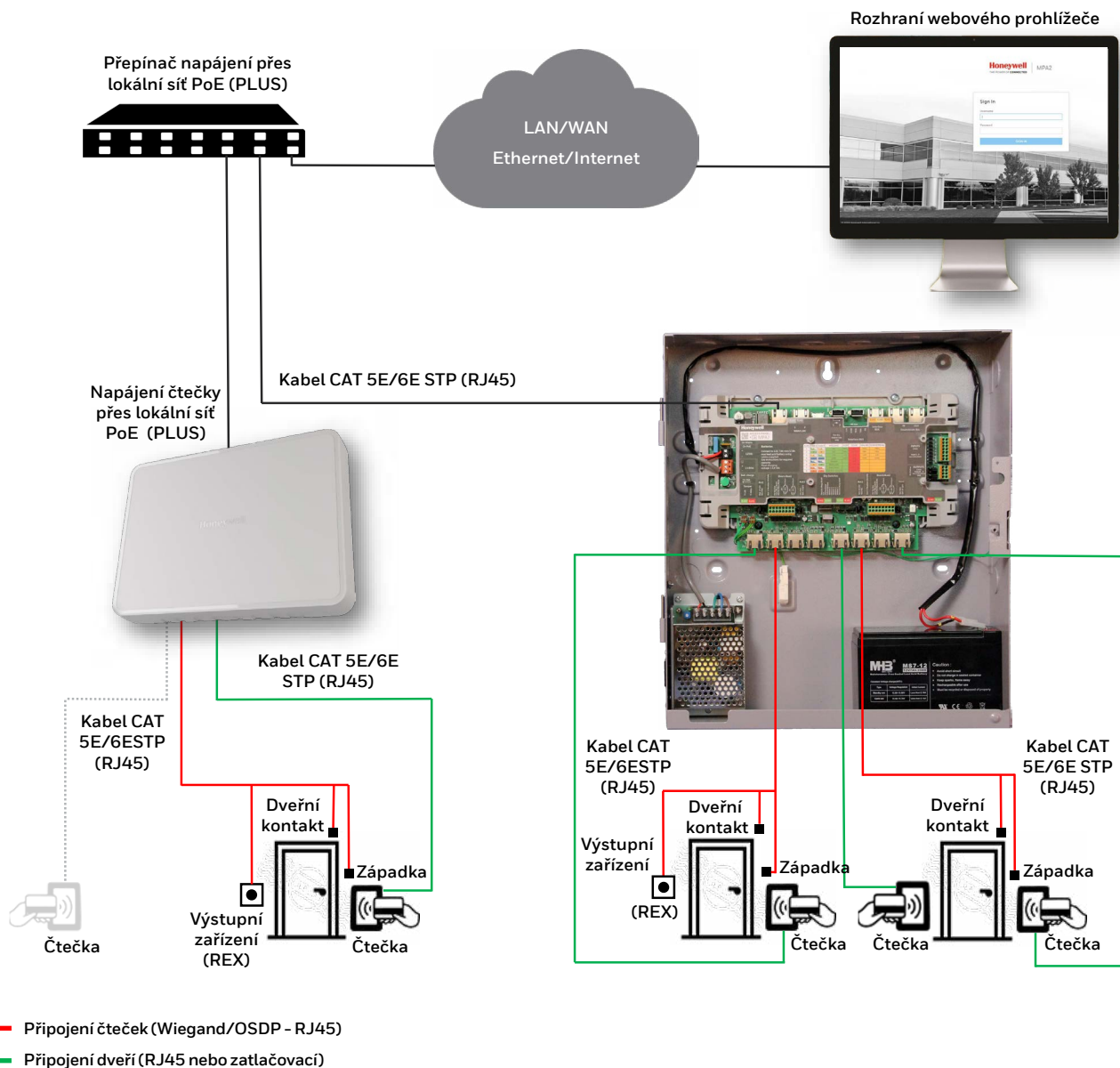
Kompaktní plastová skříň MPA2*



* *Budoucí vývoj*

MPA2 PŘEHLED SYSTÉMU

Architektura systému MPA2



KONFIGURACE ČTEČKY/DVEŘÍ MPA2

KONFIGURACE	VSTUPY/VÝSTUPY	WIEGAND	OSDP
1 dveře / 1 směr	Relé 1, dveřní počítadlo 1, REX 1	Ano	Ano
1 dveře / 2 směry	Relé 1, dveřní počítadlo 1	Ano (Podržet A/B)	Ano
2 dveře / 1 směr	Relé 1-2, dveřní počítadlo 1-2, REX 1-2	Ano	Ano
2 dveře / 2 směr	Relé 1-2, dveřní počítadlo 1-2	Ano (Podržet A/B)	Ano
3 dveře / 1 směr*	Relé 1-2-Aux1, dveřní počítadlo 1-2-Aux1, REX 1-2-Aux1	Ano (Podržet A/B)	Ano
3 dveře / 2 směry*	Relé 1-2-Aux1, dveřní počítadlo 1-2-Aux1	Ne	Ano
4 dveře / 1 směr*	Relé 1-2-Aux1-Aux2, dveřní počítadlo 1-2-Aux1-Aux2, REX 1-2-Aux1-Aux2	Ano (Podržet A/B)	Ano
4 dveře / 2 směry*	Relé 1-2-Aux1-Aux2, dveřní počítadlo 1-2-Aux1-Aux2	Ne	Ano

* Budoucí vývoj

MPA2 PANEL KONTROLY VSTUPU

KONFIGURACE ČTEČKY/DVEŘÍ MPA2		
	SPECIFIKACE	MPA2
Komunikace	Integrované možnosti komunikace	Ethernet; RS-485; USB
	Rozšiřovací modul I/O Konektivita	Port RS-485 použijte k připojení maximálně 6 následných modulů I/O (NX4) ⁽⁴⁾ (4 výstupy a 2 vstupy)
	Schopnosti okruhu řídicí jednotky	EVL: 16 MPA2 nebo NetAXS123 RS-485: 31 MPA2 a/nebo NetAXS123 panelů celkem ^(1,2)
Čtečky / dveře	Schopnosti dveří/čtečky	2 dveře/4 čtečky - 4 dveře/8 čteček ⁽³⁾
	Rozšiřitelnost	Rozšiřitelné na 62 dveří / 124 čteček na okruh řídicí jednotky ^(1,2)
	Kompatibilita čteček	OSDP: V2 a podpora standardního protokolu Wiegand
Výstupy	Počet výstupů	4 SPDT (volitelné propojkou NE nebo NC kontakty) na dveře dimenzované na 3 A při 28 V DC; 4 otevřené výstupy kolektoru (OC), dimenzování 16 mA při 12 V DC: Čtečka LED (Aux) a bzučák čtečky (Aux) jsou u jednotlivých dveří dostupné
	Rozšiřitelnost výstupu	Rozšiřitelné na celkem 72 výstupů pomocí maximálně 4 karet reléových výstupů NX4 ⁽⁴⁾
	Napájení relé	Volitelné: Samonapájecí zdroj 12 V DC nebo externí napájení 0–28 V DC
Vstupy	Počet vstupů	8 (+4) konfigurovatelných čtyřstavových dozorovaných vstupních bodů (Výchozí tovární nastavení: Stav, REX, ochrana proti manipulaci čtečkou A, ochrana proti manipulaci čtečkou B, selhání napájení a obecný vstup)
	Rozšiřitelnost vstupu	4 vstupy rozšiřitelné na 14 s max. 2 NX4IN Karty reléových vstupů ⁽⁴⁾
	Ochrana proti manipulaci s panelem (3X)	Dvířka panelu, sundání ze stěny a ochrana proti externí manipulaci
Napájecí vstupy	Vstup jednotky	100 až 240 V AC, 50/60 Hz vstup zajišťuje 13,8 V DC, 4 A výstup, vypnutí z důvodu nízkého napětí baterie při 10,50 V
	Zásuvka nebo hardwarový střídavý vstup (IEC)	MPA1002UMPS pouze
	Napájecí vstup řídicí desky	13,8 V DC z dodaného napájecího zdroje
Napájecí výstupy	Napájení zámků / západek čteček / vstupních zařízení	1,25 A na dveře pro zámky/západky, čtečky a vstupní zařízení (2,5 A při 12 V DC celkem)
	Systém záložní baterie	12 V DC, 7 Ah baterie
Materiál	skříň	Kov
	Přístupové / vylamovací otvory kabeláže	24
Instalace	Odnímatelné svorkovnice s barevným označením	Baterie/NAPÁJECÍ JEDNOTKA
	Grafické informační kartičky/štítky o kabeláži	Ano
	Upevňovací spojovací materiál	Ano
Systém Informace	Hodiny reálného času	Globální podpora zeměpisných časových pásem; podpora letního času
	Synchronizace hodin	Ano: přes NTP Síťový server
	Procesor	IMX6-X1
	Systémový střední čas mezi poruchami	250 000 hodin
	Teplotní odolnost	Provozní: 32 °F až 120 °F (0 °C až 49 °C) Skladovací: -67 °F až 185 °F (-55 °C až 85 °C)
	Vlhkost	93 % nekondenzující
	Certifikace a schválení	EMC/CE a FCC vyhovuje; UL 294 na seznamu, ULC319
Fyzický	Rozměry	14.1 inch (360 mm) x 16.1 inch (410 mm) x 4.3 inch (110 mm)
	Hmotnost	6,0 kg cca. (Baterie není součástí dodávky - zahrnuje ovládací panel a napájení)

(1) RS-485 okruh panelu: Celkem 31 MPA2 (Verze 1.0.3.37 nebo vyšší) a NetAXS123 (Verze 6.01.12 nebo vyšší)
Panely mohou být kombinovány v řídicím okruhu pro maximálně 123 dveří. NetAXS-4 panely nelze použít spolu s EVL.

(2) Při kombinaci MPA2 a NetAXS123 řídicích jednotek, MPA2 musí být primárním panelem a okruh panelu musí být RS-485.

(3) Budoucí vývoj

(4) USA pouze

MPA2 PANEL KONTROLY VSTUPU

SPECIFIKACE		
	SPECIFIKACE	MPA1002E(U)MPS
LED	Stav LEDdiody	12 LED celkem (13,8 V napájení, PoE, připraveno k napájení baterií, nadproud, Ethernet, RS-485, čtečky, stav dveří, spuštění, stav relé, komunikace Wiegand OSPD komunikace)
Hostitelská	softwarová kompatibilita ⁽¹⁾	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS, webové služby
	MPA2 jako primární panel	Podporované následné panely mohou sestávat z MPA2 a NetAXS123 ^(2,3)
	NetAXS123 jako primární panel	Podporované následné panely mohou sestávat pouze z MPA2 a NetAXS123 ^(2,3)
	Použití N-485-PCI-2/PCI-3 měniče	Nepodporované
Řízení dveří	Režimy řízení dveří	Pouze karta; karta a PIN; karta nebo PIN; pouze PIN; plné uzavření; vyřazeno; dozorčí; doprovod; karta s omezeným použitím; konec platnosti dle data; pravidlo první karty; pravidlo volna z důvodu sněhu; přepínání časových zón; ochrana před předáváním karty; nezákonný nátlak ⁽⁴⁾
	Blokovací zámky pro akce zákazníka	Ano
	Ochrana před předáváním karty	Místní a globální schopnosti; implementace hardwaru a softwaru
Karty a databáze	Kapacita karty a vyrovnávací paměti událostí	Kapacita 100 000 karet ⁽⁶⁾ ; kapacita 100 000 událostí
	Revize firmware	Integrovaná paměť Flash pro aktualizaci revizí firmware a rozšíření funkcí
	K dispozici offline záloha databáze	Databáze karty a konfigurace
	Schopnosti exportu	Databáze karty, poplachu a události (formát CSV) ⁽⁴⁾
	Počet formátů karet	Lze podporovat 128 jedinečných formátů karet ⁽⁴⁾
	Kódy lokalit	8
	Maximální velikost formátu karet	75bitové (maximální číslo karty = 64 bitů) ^(4,5)
	Časové zóny	127 ⁽⁴⁾
	Úrovně přístupu	65535 ⁽⁶⁾
	Svátky	255 ⁽⁴⁾
Hlášení a analýza	Integrovaná základní hlášení	Ano
	Import/export databáze karet	Ano
	Export poplachu/události	Ano
Web	Podporované prohlížeče	Google Chrome (upřednostňovaný)

(1) Softwarová kompatibilita pro MPA2: Všechny verze MPA2 naprogramované jako NetAXS123; WIN-PAK® SE; WIN-PAK® PE; WIN-PAK® PRO CS; WIN-PAK® CS 4.80 nebo vyšší.

(2) Okruh panelu RS-485: Celkem 31 panelů MPA2 (verze 1.0.3.37 nebo vyšší) a NetAXS123 (verze 3.04.15 nebo vyšší) lze kombinovat v řídicím okruhu pro maximálně 62 dveří. Panely NetAXS-4 nelze použít s EVL.

(3) Při kombinaci řídicích jednotek MPA2 a NetAXS123 musí být primární panel MPA2 a okruh panelu musí být RS-485.

(4) Při použití WIN-PAK® software může být tato funkce omezena.

(5) Vhodné pro použití se 75bitovou transparentní kartou formátu PIV, TWIC a FRAC.

MPA2 PANEL KONTROLY VSTUPU

OBJEDNÁVKA	
ŘEŠENÍ	
MPA1002E-MPS	MPA2 - 2(4) ⁽²⁾ řešení kontroly vstupu u dveří (Evropa)
MPA1002U-MPS	MPA2 - 2(4) ⁽²⁾ řešení kontroly vstupu u dveří (USA)
PŘÍSLUŠENSTVÍ	
MPA2C1	MPA2 - pouze inteligentní komplexní ovládací panel
MPA2ENCM	MPA2 - kovová skříň (Evropa)
MPA2ENCMP	MPA2 - kovová skříň (USA)
MPA2RJ	RJ45 na svorkovnici s 8 šrouby
MPA2BAT7	(=NXBAT7) 7Ah olověný akumulátor
DOPLNĚK	
NX4IN ⁽¹⁾	MPA2 - RS485 deska se vstupy - 32 vstupů na desce. Připojte 2 na panel. Celkem 64 vstupů
NX4OUT ⁽¹⁾	MPA2 - RS485 deska s výstupy - 16 výstupů na desce. Připojte 4 na panel. Celkem 64 výstupů
NXIOENCKT	Skříň pro dvě desky NX4IN, NX4OUT

(1) USA pouze - Vyžaduje 24 VDC, 2,3 A (55 W).

(2) Budoucí vývoj

Pro více informací

www.honeywell.com/security/uk

www.honeywell.com/security/me

Honeywell Commercial Security

Aston Fields Road
Whitehouse Industrial Estate
Runcorn, Cheshire, WA7 3DL
United Kingdom
Tel: +44 (0)8448 000 235
www.honeywell.com

Honeywell Security Office

Emaar Business Park, Sheikh Zayed Road
Building No. 2, 2nd floor, 201
Post Office Box 232362
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 44541704
www.honeywell.com

HSA-MPA2-01-CZ(0220)DS-E
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell