

MAXPRO INTRUSION PERIFERIE

Kompatibilita pro cloudově hostovanou integrovanou kontrolu narušení zabezpečení a vstupu

Periferie Honeywell MAXPRO® Intrusion nabízí vylepšení plně integrovaného systému kontroly narušení zabezpečení a vstupu MAXPRO Intrusion (MPI).

MPI je součástí rodiny produktů MAXPRO a systém a jeho periferní zařízení je zapotřebí připojit k MAXPRO Cloud za účelem konfigurace, údržby a správy.

MAXPRO Cloud je plně integrovaná platforma pro správu vstupu, videodohledu a detekce narušení fungující jako zabezpečení formou služby. MAXPRO Cloud je ideální pro malé a středně velké podniky a zajišťuje jednoduché a rozšiřitelné zabezpečení budov v jedné či více lokalitách. Uživatelé mohou spravovat svůj bezpečnostní systém odkudkoli a kdykoli pomocí standardního webového prohlížeče nebo pomocí naší vysoce oceňované inovativní aplikace.

Vzdálená konfigurace a správa lokalit, zařízení, rozvrhů a uživatelů snižuje provozní náklady a zeštíhluje efektivitu napříč instalacemi na vícero lokalitách.

Periferní moduly připravené na cloud rozšiřují vaši MPI konfiguraci o záložní komunikaci, klávesová rozhraní, přístupové body, rozšíření relé/zón a inteligentní vzdálené napájení.

- Možnost modulárního rozšíření umožňuje 1 nebo 2 IB2 sběrnice s až 46 zařízeními na sběrnici spolu s volitelným LTE modulem
- Cloudově hostovaná zařízení, která nevyžadují žádné servery nebo software
- Rychlé zapojení zařízení pro snadnou instalaci
- Automatické přiřazování adres a konfigurace vycházející z cloudu snižují náklady a časovou náročnost na vytvoření systému
- Systémové zabezpečení pomocí HTTPS přihlášení a 256bitového šifrování, datová centra s vysokou dostupností
- Neustálé dotazování IB2 sběrnice ovládacím panelem, které nabízí hlášení o potížích se zařízením během sekund
- Zajištěná spolehlivost hlášení a alarmů přes LTE modul nabízí plnou zálohu síťového připojení pomocí mobilní telekomunikace
- Růst a rozšiřitelnost, které splní požadavky vašeho zákazníka.

Před použitím systému MPI a jeho součástí je nutné zaregistrovat si účet na MAXPRO Cloud.

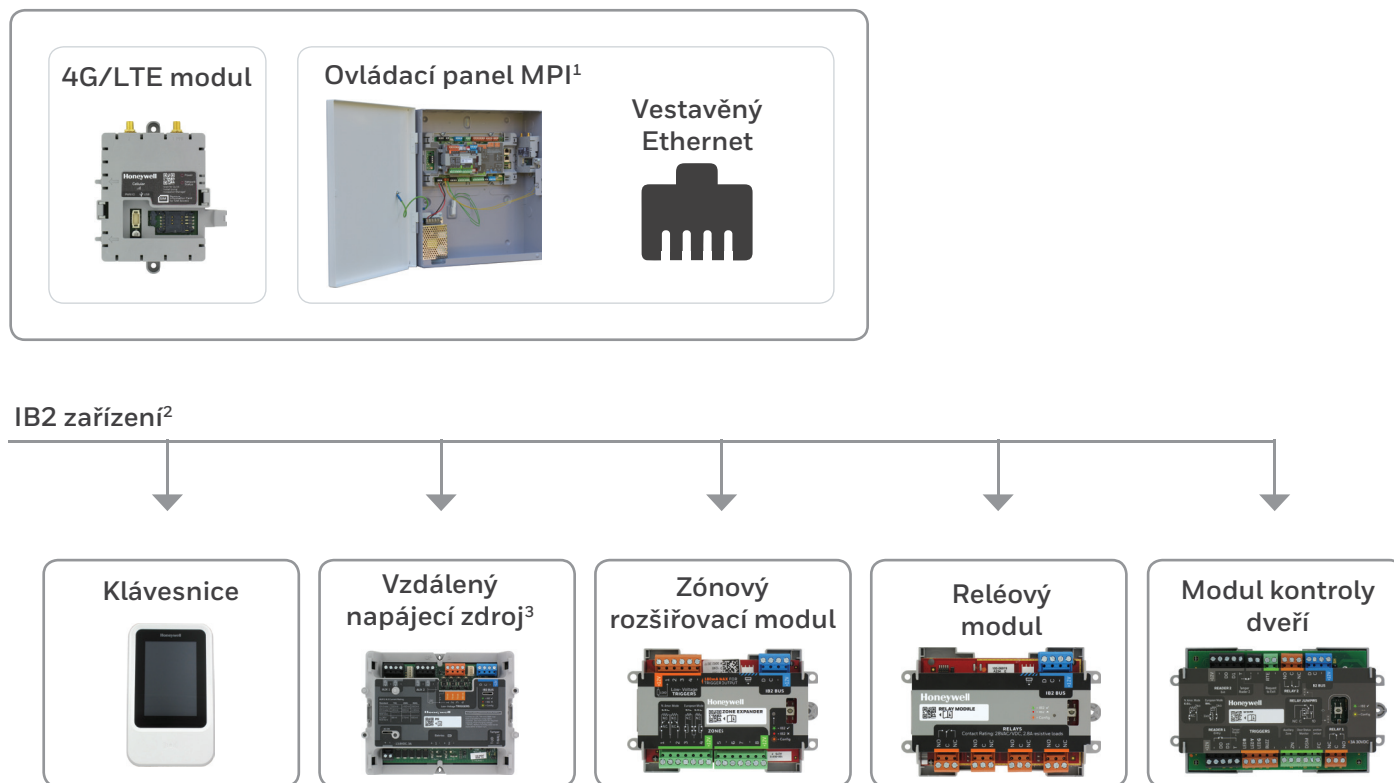
Více podrobností naleznete na www.maxprocloud.com.



SYSTÉMOVÉ VÝHODY

- Snadné zavádění na více lokalitách díky cloudové konfiguraci a správě:
 - Přístup odkudkoli přes standardní webový prohlížeč
 - Vzdálená konfigurace a aktualizace
 - Konfigurace a správa vycházející z mapy
 - Automatizované a plánované hlášení
- Uživatelská databáze pro jednu či více lokalit pro uživatele kontroly vstupu/ narušení zabezpečení a skupiny s oprávněním pro vícero lokalit:
 - Spravujte uživatelské přihlašovací údaje napříč rozsáhlými systémy
 - Integrujte přístupové dveře a oblasti narušení zabezpečení
- Správa více lokalit přes aplikaci pro iOS a Android™
- Snadná a cenově příznivá instalace:
 - Modulární a rozšiřitelný
 - Volná topologie kabeláže (řetěz, hvězda nebo ostruha) přes standardní kabel snižuje náklady a časovou náročnost zavádění kabeláže
 - Stohovatelné moduly IB2 lze umístit v rámci MPI krytu
 - Jednoduchá IP konektivita s rychlým zapojením
- Automatické přiřazování adres periferií: jedinečné identifikátory zařízení začleněné do modulů pro hands-free přihlášení
- Jednoduché uživatelské rozhraní a svorkovnice s barevným označením
- Flexibilní možnosti u typů zónového dohledu a hodnot rezistorů na konci linky
- Volitelná mobilní telekomunikace přes LTE modul spolu se sítí Ethernet
- Zákaznické vzdálené sledování vícero lokalit (sekundárně vůči sledování přes centrální stanici):
 - K dispozici jsou webové a mobilní aplikace
 - Oznámení typu Push
- Integrace s videokamerami MAXPRO a NetAXS přes MAXPRO Cloud

MAXPRO INTRUSION PERIFERIE PŘEHLED ARCHITEKTURY



1. IB2 moduly lze stohovat v krytu, aby se ušetřilo místo a zajistila rychlá konektivita.

2. Systém zaručuje výkon až 46 IB2 zařízení přes sběrnici IB2. Ohledně kompatibilních zařízení viz objednávací tabulku. Ovládací panely MPIP3xxx podporují dvě sběrnice IB2.

3. Vzdálený napájecí zdroj vyžaduje k instalaci kryt.

MAXPRO INTRUSION 4G/LTE MODUL

Modul MPI 4G/LTE představuje optimální komunikační modul zamýšlený k použití spolu s ovládacím panelem MPI. Dokáže zajistit plnou zálohu síťového připojení tím, že nabízí zprostředkování poplachů a ostatních hlášení centrální monitorovací stanici přes mobilní telekomunikaci.

SPECIFIKACE

MPICLTEE	
LTE MODUL	
Vstupní napětí	14 V DC nominálně (13,85–14,5 V DC)
Proud, jalový	45 mA
Proud, maximální (při vysílání)	240 mA
Frekvenční pásma	LTE kategorie 1 2G GSM LTE pásma: 1, 3, 8, 20, 28 2G GSM pásma: GSM 900 a DCS 1800
SIM karta	2FF mini-SIM Karta SIM není součástí; kartu SIM si zakupte a aktivujte u vašeho upřednostňovaného operátora.
ANTÉNY (X 2)	
Typ	Širokopásmové, dvoupólové 4G LTE
Frekvence	698–960 MHz, 1 575,42 MHz, 1 710–2 700 MHz
Polarizace	Lineární
Maximální zisk	3 dBi
VSWR	< 2:1
Impedance	50 ohmů
Typ konektoru	SMA-M, se závěsem
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
FYZICKÉ	
Rozměry (Š × V × H)	LTE modul: 97,6 mm x 108 mm x 25,4 mm Každá anténa: 168,4 mm x 49 mm Při dodání: 24,5 cm x 16,5 cm x 8 cm
Hmotnost	LTE modul: 97 g Při dodání: 393 g Každá anténa: 45,3 g

MAXPRO INTRUSION DOTYKOVÉ OBRAZOVKY S KLÁVESNICÍ

Dotykové obrazovky s klávesnicí MAXPRO Intrusion jsou navrženy tak, aby poskytovaly jednoduché každodenní rozhraní spolu s ovládacími panely MPI. Každá klávesnice se připojuje ke komunikační sběrnici IB2.

SPECIFIKACE

MPIKTSMF, MPIKTSRX	
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	
Vstupní napětí	13,8 V DC nominálně (10–14,5 V DC)
Proud, jalový	75 mA
Proud, maximální	100 mA (se zapnutým displejem a bzučákem)
Bzučák	Plný výkon, -3 dB, -6 dB a -9 dB (85 dB na 10 cm)
PODPORA KARET	
Typy karet MPIKTSMF	Mifare (klasické 32bitové a Desfire 56bitové); pouze čtení CSN ASK 125 kHz; až 40bitové
Typy karet MPIKTSRX	ASK 125 kHz; až 40bitové
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
Stupeň krytí a odolnost proti nárazu	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 EN 62262:2002: IK06
FYZICKÉ	
Rozměry (Š × V × H)	8,45 cm x 13,96 cm x 4,01 cm Při dodání: 9,3 cm x 16,7 cm x 5 cm
Hmotnost	169 g Při dodání: 244 g
OSTATNÍ	
Doplňkové ovládací zařízení (ACE)	Typ B



FUNKCE

- Zasílání poplachů a hlášení za účelem monitorování
- Záloha pro síťové (Ethernet) připojení
- Mobilní telekomunikace
- Dvě sady SMA kabel/SMA odpojovač/SMA anténa

SHODA S PŘEDPISY

Tento produkt je vhodný k použití v systémech navržených tak, aby vyhovovaly nařízení EN 50131-3: 2009 stupeň 3 třída II a PD 6662:2017.

Tento produkt byl testován, aby vyhovoval předpisům organizace BRE Global Ltd. UK: EN 50136-2:2013 kategorie SP5 (DP4 při použití spolu s komunikačními zařízeními MAXPRO Intrusion) EN 50131-10:2014 typ Y při použití spolu s řídicí jednotkou MAXPRO Intrusion MPIP v krytu MPIBXM.

FUNKCE

- Možnosti ovládání: PIN kód nebo bezkontaktní čtečka karet
- LCD grafický displej
- Vestavěný bzučák s nastavitelnou hlasitostí, jedinečné poplachy
- Kontrola více oblastí
- Globální aktivace a deaktivace pro všechny oblasti
- Bezkontaktní čtečka až 40bitových karet
- Podpora 32bitových nebo 56bitových karet typu Mifare
- Ochrana víka a ochrana proti manipulaci mimo stěnu



SHODA S PŘEDPISY

Tento produkt je vhodný k použití v systémech navržených tak, aby vyhovovaly nařízení PD 6662:2017.

Tento produkt byl testován, aby vyhovoval předpisům organizace BRE Global Ltd. UK: EN 50131-3:2009 stupeň 3 třída II.

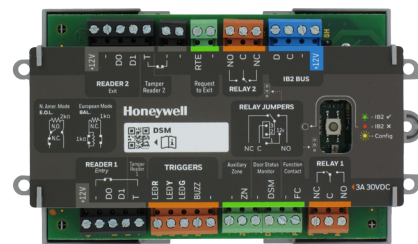
MAXPRO INTRUSION

MODUL OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ

Modul ovládání dveří (DCM) MAXPRO Intrusion představuje modul ovládání jednotlivých přístupových dveří a připojuje se k ovládacímu panelu MPI. Zajišťuje přístup a odchod z chráněných prostor. Přidání více než jednoho modulu DCM zvyšuje počet přístupových bodů a každý modul komunikuje s ovládacím panelem MPI přes komunikační sběrnici IB2.

SPECIFIKACE

MPIDC1	
NAPÁJENÍ DESKY	
Vstupní napětí	13,8 V DC nominálně (10–14,5 V DC)
Proud, jalový	60 mA
Proud, maximální	185 mA (s aktivními relé)
KONTROLA VSTUPU	
Napájení čtečky	13,7 V DC, 1 A
Wiegand data	5 V DC
Typy karet	Karty HID: 26, 32, 34, 35, 48 bitů Karty Mifare: klasické 32bitové a Desfire 56bitové; pouze čtení CSN EM4102 ASK 125 kHz; až 40 bitů Poznámka: typ karty se na úrovni lokality nevysílá (všechny moduly DCM v lokalitě).
RELÉ	
Relé 1	12–30 V DC; 3 A max.; vyhrazeno pro dveřní zámek (magnetický zámek nebo kolík západky). Proud omezený na 1,5 A s 12 V DC na kolíku NC/NO.
SPOUŠTĚČÍ VÝSTUPY (X 4)	
LED R, LED Y, LED G, BUZZ	50 mA (záporně sepnuto) každý
ZÓNY (VSTUPY)	
RTE (požadavek na opuštění)	Výchozí s trojím vyvážením
DSM (monitor stavu dveří)	Výchozí s trojím vyvážením
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
Stupeň krytí a odolnost proti nárazu	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 / EN 62262:2002: IK06
FYZICKÉ	
Rozměry (Š x H x V)	S krytem: 18 cm x 14 cm x 4 cm Bez krytu: 13 cm x 8,6 cm x 2,6 cm Při dodání: 21,5 cm x 15,0 cm x 4,5 cm
Hmotnost	S krytem: 356 g Bez krytu: 120 g Při dodání: 453 g
OSTATNÍ	
Doplňková ovládací zařízení (ACE)	Typ B



FUNKCE

- Ovládání jednotlivých dveří k propojení s ovládacím panelem
- Dvě čtečky volitelné pro vstup a výstup
- Programovatelné relé 12 V DC dveřního zámku
- Ovládání čtečky, bzučáku a 3 LED
- Montáž do samostatného vzdáleného krytu nebo skřínky
- Ochrana víka a proti manipulaci mimo stěnu, s možností vyřazení

SHODA S PŘEDPISY

Tento produkt je vhodný k použití v systémech navržených tak, aby vyhovovaly nařízení PD 6662:2017.

Tento produkt byl testován, aby vyhovoval předpisům organizace BRE Global Ltd. UK: EN 50131-3:2009 stupeň 3 třída II.

MAXPRO INTRUSION

VZDÁLENÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Vzdálený napájecí zdroj MPI představuje doplňkový inteligentní zdroj napájení. V případě překročení celkového odběru proudu všech modulů připojených k pomocnému výstupu ovládacího panelu, vzdálený napájecí zdroj (RPS) zajistí dodatečných 12 V DC výkonu pro ty moduly a periferie, které vyžadují dodatečné napájení (jako jsou např. moduly ovládání dveří, klávesnice, detektory pohybu, detektory rozbitého skla, bzučáky, apod.). Také poskytuje čtyři programovatelné nízkonapěťové spouštěcí výstupy.

SPECIFIKACE

MPIPSU35	
NAPÁJENÍ DESKY	
Vstupní napětí	14 V DC nominálně (13,6–14,5 V DC)
Jalový proud	35 mA
Max. proud	35 mA
Záložní baterie	Až 2 x 12 V DC utěsněné olověné (SLA) baterie
Doporučené baterie	Yuasa NP7-12FR / Yuasa NP17-12IFR / Yuasa NP18-12FR
Ochrana baterií	Systém je vybaven ochranou při nabíjení a při změně polarity zapojení.
Nízké napětí baterie ¹	11,2 V DC
Ochrana baterie proti hlubokému vybití ²	10,5 V DC
Minimální podporované napětí baterie ³	9,5 V DC
POMOCNÉ VÝSTUPY	
AUX1, AUX2	13,8 V DC nominálně (10,2–14,4 V DC) 1,5 A max. na pomocný výstup
Celkový proud dostupný pro výstupy AUX	Kombinovaná zátěž ze všech pomocných výstupů závisí na modelu panelu a kapacitě baterie a nesmí přesáhnout maxima uvedená v tabulce Hodnoty proudu (viz níže).
Porucha nízkého výstupního výkonu AUX	10,0 V DC
Porucha vysokého výstupního výkonu AUX	14,5 V DC
Ochrana obvodu	Všechny obvody jsou omezeny výkonem pomocí PTC.
NÍZKONAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚCÍ VÝSTUPY (X 4)	
Výstupní napětí spouštěče	13,8 V DC (0 V DC při sepnutí)
Max. proud	Spouštěče 1–3: 75 mA na výstup Spouštěč 4: 250 mA
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
Stupeň krytí a odolnost proti nárazu	Viz specifikace skřínky.
FYZICKÉ	
Rozměry (Š x H x V)	15,7 cm x 12,7 cm x 4,2 cm Při dodání: 23,5 cm x 16,3 cm x 7,5 cm
Hmotnost	250 g Při dodání: 440 g

1. Napětí, při kterém systém vydá varování nízkého stavu baterie.
2. Napětí, při kterém systém odpojí záložní baterie z obvodu.
3. Napětí, při kterém systém bude považovat baterii za nepřítomnou a nebude ji nabíjet.

HODNOTY PROUDU				
KAPACITA BATERIE	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah ⁴
EN stupeň 2; dobítí 72 h	500 mA	1 000 mA	1 300 mA	2 400 mA
EN stupeň 3; dobítí 24 h	190 mA	425 mA	525 mA	1 150 mA
EN stupeň 3 s SPPS; dobítí 24 h	1 650 mA	2 420 mA	2 170 mA	1 420 mA
PD 6662 stupeň 3; dobítí 24 h	250 mA	540mA	690 mA	1 460 mA

4. K dosažení kapacity baterie 36 Ah je zapotřebí nainstalovat 2 x 18 Ah baterie. Budete potřebovat druhou skříňku odolnou proti manipulaci, která pojme druhou baterii.



FUNKCE

- Dva plně chráněné, monitorované výstupy 12 V DC 1,5 A
- Čtyři programovatelné nízkonapěťové spouštěcí výstupy
- Podpora pro až 2 x 18 Ah záložní baterie, dozorované
- Navrženo pro montáž v rámci krytu MPI
- Ochrana krátké izolace, víka a proti manipulaci mimo stěnu

SHODA S PŘEDPISY

Tento produkt je vhodný k použití v systémech navržených tak, aby vyhovovaly nařízení PD 6662:2017.

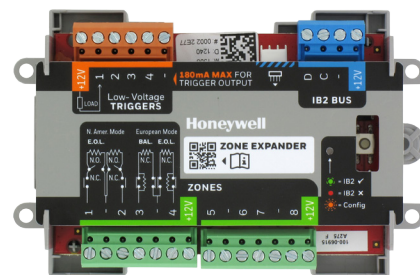
Tento produkt byl testován, aby vyhovoval předpisům organizace BRE Global Ltd. UK: EN 50131-3:2009 stupeň 3 třída II
EN 50131-6:2017 typ A
při použití spolu s krytem MAXPRO Intrusion MPIBXM.

MAXPRO INTRUSION ZÓNOVÝ ROZŠÍŘOVAČ

Zónový rozšiřovací modul MAXPRO Intrusion nabízí osm dodatečných pevných kabelových zón k použití spolu s ovládacími panely MPI a čtyři dodatečné nízkonapěťové spouštěcí výstupy.

SPECIFIKACE

MPIEIO84E	
NAPÁJENÍ DESKY	
Vstupní napětí	13,8 V DC nominálně (10–14,5 V DC)
Proud, jalový	35 mA
Proud, maximální	60 mA (všechny zóny aktivní)
ZÓNY (VSTUPY) (X 8)	
Napětí	3,3 V DC
Odporová tolerance	1 % max.
SPOUŠTĚCÍ VÝSTUPY (X 4)	
Výstupní napětí spouštěče	13,7 V DC (0 V DC při sepnutí)
Max. proud (na výstup)	180 mA
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
Stupeň krytí a odolnost proti nárazu	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 / EN 62262:2002: IK06
FYZICKÉ	
Rozměry (Š × V × H)	S krytem: 14,6 cm x 14,6 cm x 3,4 cm Při dodání: 17,5 cm x 15,5 cm x 4,0 cm
Hmotnost	S krytem: 263 g Při dodání: 341 g
OSTATNÍ	
Doplňková ovládací zařízení (ACE)	Typ B



FUNKCE

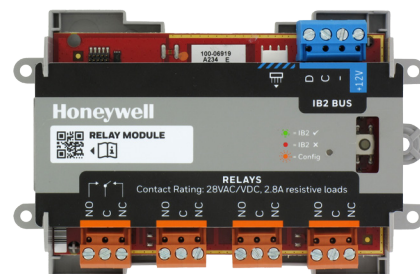
- Osm pevně kabelových zón s podporou pro tři typy kabeláže:
 - Dozorované EOLR, NO nebo NC
 - Dvojitě vyvážené
 - Trojitě vyvážené
- Čtyři programovatelné nízkonapěťové spouštěcí výstupy
- Montáž do samostatného vzdáleného krytu nebo skřínky
- Ochrana víka a proti manipulaci mimo stěnu, s možností vyřazení

MAXPRO INTRUSION RELÉOVÝ MODUL

Reléový modul MAXPRO Intrusion nabízí čtyři dodatečná nedozorovaná relé k použití spolu s ovládacími panely MPI.

SPECIFIKACE

MPIEOP4	
NAPÁJENÍ DESKY	
Vstupní napětí	13,8 V DC nominálně (10–14,5 V DC)
Proud, jalový	15 mA
Proud, maximální	185 mA (s aktivními relé)
Relé (x 4)	Kontaktní hodnota 28 V DC; max. 2,8 A (odporová zátěž) max. na relé
VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-10 až +50 °C / Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
Stupeň krytí a odolnost proti nárazu	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 / EN 62262:2002: IK06
FYZICKÉ	
Rozměry (Š × V × H)	S krytem: 14,6 cm x 14,6 cm x 3,4 cm Při dodání: 17,5 cm x 15,5 cm x 4,0 cm
Hmotnost	S krytem: 256 g Při dodání: 332 g
OSTATNÍ	
Doplňková ovládací zařízení (ACE)	Typ B



FUNKCE

- Čtyři nedozorovaná relé
- Stavové LED
- Montáž do samostatného vzdáleného krytu nebo skřínky
- Ochrana víka a proti manipulaci mimo stěnu, s možností vyřazení

MAXPRO INTRUSION KABELÁŽ

FUNKCE	SIGNÁL(Y)	TYP	MAX. DÉLKA	UVNITŘ/VENKU
Střídavé napájení	110/230 V AC	Dle místních zákonů a předpisů		Vnitřní
Zóna	Vstup kontaktu snímače	Kroucený pár nebo lepší (žíla min. 0,182 mm² / 24 AWG)	100 m (328 ft)	Vnitřní
Kabeláž mezi jednotkami	IB2 ¹	• 4žilový poplašný kabel (22/4 STR CM/CL2); 100 ohmů/km max. • CAT 5E UTP 24 AWG.	3,65 km (12 000 ft)	Vnitřní
	V-Plex	Viz Návod k instalaci a nastavení MAXPRO Intrusion (800-23044-1).		Vnitřní
Ethernet	Ethernet	CAT5E	100 m (328 ft)	Vnitřní
Nadzemní prodlužovací vedení	4G LTE	50 ohmové nízkoztrátové SMA M na F koaxiální	Viz doporučení výrobce kabelu	Vnitřní
Externí siréna	Napájení, spouštěč, manipulace a porucha	Dle doporučení výrobce	100 m (328 ft)	Vnitřní

1. IB2 kabeláž: Použití jiných kabelů než zde vypsanych jde na zodpovědnost instalátora.

MAXPRO INTRUSION PERIFERIE

OBJEDNACÍ TABULKA

Č. DÍLU	NÁZEV VÝROBKU	POZNÁMKA
KOMUNIKAČNÍ MODUL		
MPICLTEE	MAXPRO Intrusion LTE modul (Evropa)	
ZAŘÍZENÍ SBĚRNICE IB2		
VZDÁLENÝ NAPÁJECÍ ZDROJ		
MPIPSU35	MAXPRO Intrusion rozšiřující napájecí zdroj 3,5 A	Potřebuje skříňku
I/O KABELOVÁ ROZŠÍŘENÍ		
MPIEIO84E	MAXPRO Intrusion zónový rozšiřující modul, 8 pevných kabelových zón + 4 spouštěče	
MPIEOP4	MAXPRO Intrusion reléový modul, 4 relé	
KLÁVESNICE		
MPIKTSMF	MAXPRO Intrusion dotyková obrazovka s klávesnicí Mifare	
MPIKTSPRX	MAXPRO Intrusion dotyková obrazovka s klávesnicí bezkontaktní	
MODULY KONTROLY VSTUPU		
MPIDC1	MAXPRO Intrusion 1 modul ovládání dveří (1 dveře, až 2 čtečky)	

MAXPRO INTRUSION PERIFERIE

EU SMĚRNICE
Směrnice týkající se elektrických zařízení určených k používání v určitých mezích napětí 2014/35/EU
Směrnice pro rádiová zařízení 2014/53/EU
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU
Směrnice RoHS 2011/65/EU
CE NORMY
BEZPEČNOST
EN 60950-1 (Síťový napájecí zdroj)
EN 62368-1 (Systém)
RÁDIOVÝ
VÝKON:
EN 300 330
EN 301 908-13
ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA:
EN 301 489-1
EN 301 489-3
EN 301 489-52
VŠEOBECNÁ ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA
EN 61000-6-3
EN 50130-4
ROHS
EN 50581
POPLACHOVÉ NORMY
EN 50130-5
EN 50131
EN 50131-3 (třída prostředí II, bezpečnostní stupeň 3)
EN 50131-6 (typ A)
EN 50131-10
EN 50136

SOUČÁSTI SYSTÉMU ZAHRNUJÍ:

MAXPRO Cloud

Ovládací panel

Periferie

Internet

Software přijímače MAXPRO Receiver

Centrální monitorovací stanice

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