

# MAXPRO INTRUSION

# OVLÁDACÍ PANELEY

Cloudově hostovaná integrovaná kontrola narušení zabezpečení a vstupu

Ovládací panely řady Honeywell MAXPRO® Intrusion nabízí plně integrované řešení zabezpečení proti narušení a systému kontroly vstupu.

MAXPRO Intrusion (MPI) je součástí rodiny produktů MAXPRO a ke konfiguraci, údržbě a správě využívá MAXPRO Cloud.

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 rozšířitelné 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.

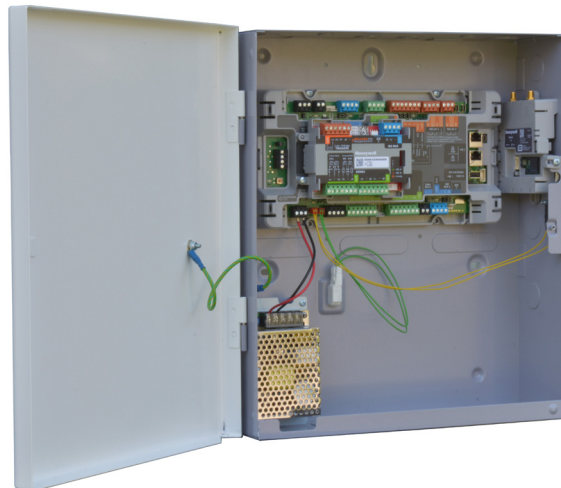
Vzdálená konfigurace a správa lokalit, zařízení, rozvrhů a uživatelů snižuje provozní náklady a zeštíhluje efektivitu napříč instalacemi na vícero lokalitách.

Naše řada ovládacích panelů připravených pro cloud usnadňuje instalaci díky rychlé plug-and-play konektivitě, automatickému přiřazení adres zařízení a cloudové konfiguraci, čímž snižuje vaše náklady a časovou náročnost na vytvoření systému.

- Cloudově hostované, rozšířitelné, efektivní, bez nutnosti serverů nebo software
- Bezpečné HTTPS přihlášení a 256bitové šifrování, datová centra s vysokou dostupností
- Integrované zabezpečení, kontrola vstupu a videodohled díky rychlému připojení zařízení
- Předkonfigurované účty, lokality, rozvrhy a osoby šetří čas nutný na instalaci namísto
- Konfigurujte a spravujte lokality, zařízení, rozvrhy, skupiny oprávnění a uživatele napříč několika lokalitami z cloudu
- Navržena pro malé až středně velké podniky s jednou či vícero lokalitami
- Firmware panelů lze prosadit z cloudu bez nutnosti vyjednávání
- Snadno roste a rozšiřuje se podle potřeb vašeho zákazníka.

Před použitím ovládacích panelů MPI je nutné zaregistrovat si účet na MAXPRO Cloud.

Více podrobností naleznete na [www.maxprocloud.com](http://www.maxprocloud.com).



# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELY

## SYSTEMOVÉ VÝHODY

- Snadné zavádění na více lokalitách díky cloudové konfiguraci a správě:
  - Přístup odevšad přes standardní webový prohlížeč
  - Vzdálená konfigurace a aktualizace firmwaru redukuje vyjednávání
  - Konfigurace a správa vycházející z mapy
  - Přizpůsobitelný ovládací panel
  - 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 instalace a příznivá cena:
  - Modulární a rozšiřitelný
  - Volná topologie kabeláže (řetěz, hvězda nebo ostruha) přes standardní kabel snižuje náklady a časovou náročnost zavádění kabeláže
  - Jednoduchá IP konektivita s rychlým zapojením
- Automatické přiřazování adres periferií: jedinečné identifikátory zařízení začleněné do každého zařízení pro hands-free přihlášení do systému
- Jednoduché uživatelské rozhraní a svorkovnice s barevným označením
- Flexibilní možnosti u typů zónového dohledu a hodnot rezistorů na konci linky
- Podporuje nízkovýkonové snímače sběrnice V-Plex
- Kompatibilní s většinou starších kabelových systémů
- Zákaznické vzdálené sledování vícero lokalit (sekundárně vůči sledování přes centrální stanici):
  - K dispozici jsou webové a mobilní aplikace
  - Oznámení typu Push
- Snadná integrace videa: přiřad'te kameru k zónám a dveřím narušení zabezpečení
- Integrace s videokamerami MAXPRO a NetAXS přes MAXPRO Cloud

### Intuitivní uživatelské rozhraní

- Přizpůsobitelné ovládací panely
- Google Maps
- Dynamické situační plány
- Živá kontrola
- Kontrola narušení zabezpečení, vstupu a videodohledu pro vícero lokalit
- Integrovaný prohlížeč vícero lokalit
- Správa uživatelů vícero lokalit (vstup a narušení zabezpečení)
- Živé monitorování poplachů a událostí



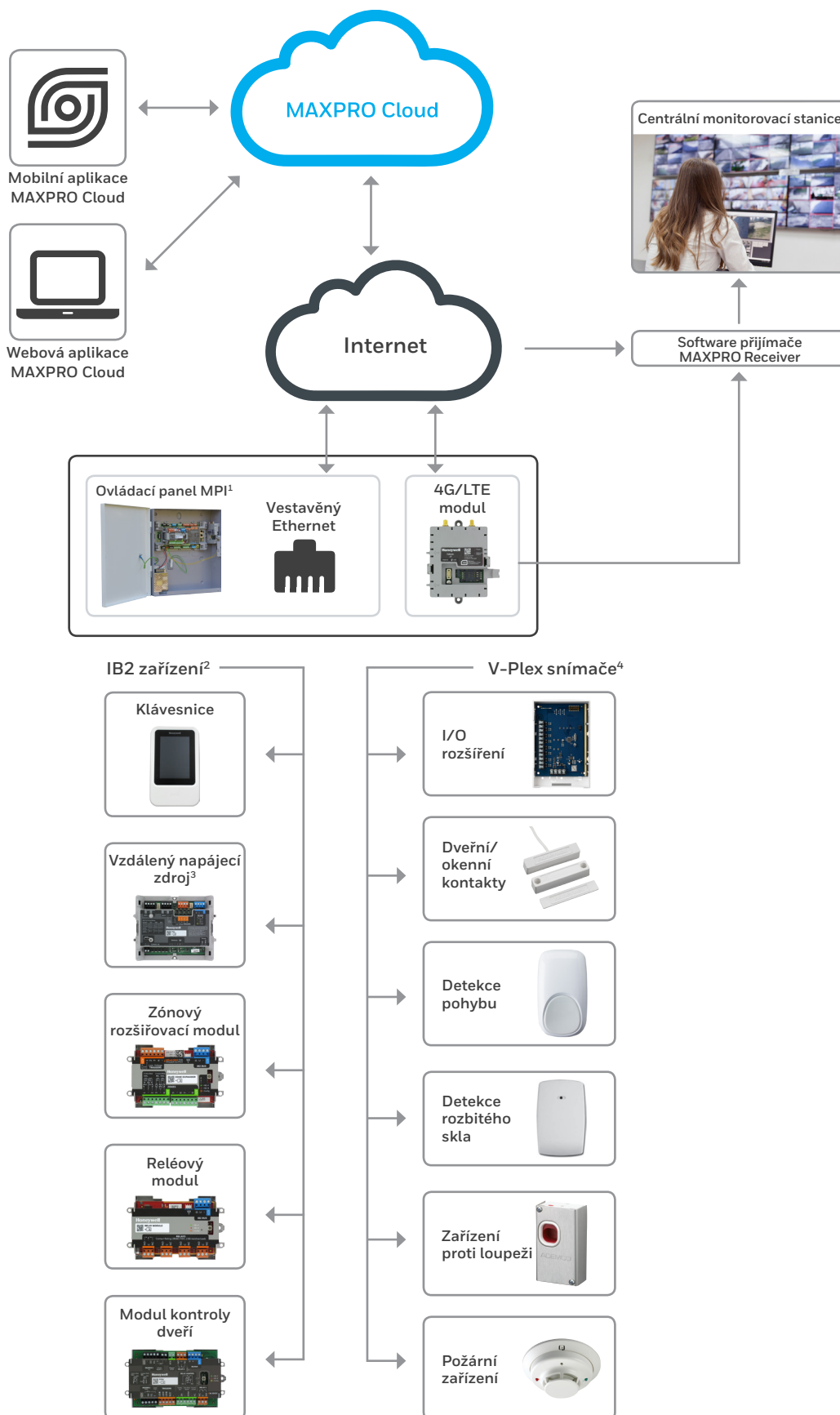
### Výkonná mobilní aplikace

- Živý náhled a správa videodohledu a kontroly vstupu
- Kontrola dveří a přehrávání zaznamenaného videa
- Správa vícero lokalit



# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELY

## PŘEHLED ARCHITEKTURY



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

2. Systém zaručuje výkon až 46 IB2 zařízení přes sběrnici IB2. Ohledně kompatibilních zařízení viz objednávací tabulku. Ovládací panely řady MPIP3000 podporují dvě sběrnice IB2.

3. Vzdálený napájecí zdroj vyžaduje k instalaci kryt.

4. Ne všechna zařízení V-Plex mohou být dostupná ve všech regionech. Ohledně kompatibilních zařízení viz objednávací tabulku. Ovládací panely řady MPIP3000 podporují dvě smyčky V-Plex.

# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELY

## SPECIFIKACE

VLASTNOSTI	MPIP2000E	MPIP2100E	MPIP3000E	MPIP3100E <sup>1</sup>
<b>VSTUPY (ZÓNY)</b>				
Max. vstupů	60	150	300	600
Vstupy na desce (celkem) <sup>2</sup>	10	10	10	10
Vstupy na desce vhodné pro 2 vodičový kouř	2	2	2	2
<b>VÝSTUPY</b>				
Max. výstupů	60	100	200	300
Spouštěcí výstupy na desce	4	4	4	4
Relé výstupy na desce	1	1	2	2
Pomocné výkonové výstupy (12 V DC)	1	1	2	2
Monitorovaný výstup sirény	Ne	Ne	Ne	Ne
Výkonový výstup sirény (12 V DC)	1	1	1	1
Budicí okruh reproduktoru pro vnitřní sirénu	1	1	1	1
<b>OBLASTI A DVEŘE</b>				
Oblasti	10	30	60	120
Dveře	10	30	60	60
<b>UŽIVATELÉ</b>				
Uživatelé	500	2 000	5 000	10 000
Skupiny oprávnění	30	50	100	300
<b>PROTOKOL UDÁLOSTÍ</b>				
Narušení zabezpečení	1 000	3 000	5 000	10 000
Vstup	6 000	10 000	10 000	10 000
<b>PROGRAMOVÁNÍ</b>				
Rozvrhy	30	50	100	200
Dny dovolené (za rok)	40	40	40	40
Pravidla řídicí jednotky	30	50	100	200
<b>SÍŤ SBĚRNIC</b>				
Linky IB2 datové sběrnice na desce	1	1	2	2
Linky V-Plex sensorové sběrnice na desce	1	1	2	2
<b>NAPÁJENÍ</b>				
Max. stálý proud	3,0 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A
Nabíjecí kapacita baterie <sup>3</sup>	36 Ah	36 Ah	36 Ah	36 Ah
<b>KOMUNIKAČNÍ CESTY</b>				
IP/Ethernet	1 na desce	1 na desce	1 na desce	1 na desce
Radiokomunikace (4G/LTE)	Volitelně	Volitelně	Volitelně	Volitelně
<b>SIGNALIZAČNÍ PROTOKOLY CENTRÁLNÍ STANICE</b>				
Kontaktní ID	Ano, přes software přijímače MAXPRO Receiver nebo jiný přijímač kompatibilní s protokolem Honeywell ISOM			
SIA	Ano, přes software přijímače MAXPRO Receiver nebo jiný přijímač kompatibilní s protokolem Honeywell ISOM			

1. MPIP3100E model již brzy.

2. Celkové množství vstupů na desce zahrnuje normální vstupy a vstupy, které jsou vhodné pro 2 vodičová zařízení pro detekci kouře. Vstupy, které jsou vhodné pro 2 vodičová zařízení pro detekci kouře, lze také použít jako normální vstupy.

3. 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.

# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELY

## TECHNICKÉ ÚDAJE

SPECIFIKACE PANELU	
MPIP2000E, MPIP2100E, MPIP3000E, MPIP3100E	
<b>NAPÁJENÍ DESKY</b>	
Vstupní napětí	14 V DC nominálně (13,6–14,5 V DC)
Odběr proudu, typický <sup>1</sup>	Řada MPIP2000: 230 mA Řada MPIP3000: 270 mA
Odběr proudu, max. <sup>2</sup>	Řada MPIP2000: 290 mA Řada MPIP3000: 400 mA
Záložní baterie	Až 2 x 12 V DC utěsněné olověné (SLA) baterie
Doporučené baterie	Yuasa NP7-12FR; až 2; Yuasa NP17-12IFR x 1; Yuasa NP18-12FR x 1
Ochrana baterií	Systém je vybaven ochranou při nabíjení a při změně polaroty zapojení.
Nízké napětí baterie <sup>3</sup>	11,2 V DC
Ochrana baterie proti hlubokému vybití <sup>4</sup>	10,5 V DC
Minimální podporované napětí baterie <sup>5</sup>	9,5 V DC
<b>ZÓNY (VSTUPY) (X 10)</b>	
Napětí	3,3 V DC
Odporová tolerance	1 % max.
<b>POMOCNÉ VÝSTUPY</b>	
Hodnoty proudu	13,8 V DC nominálně (10,2–14,4 V DC)
AUX1 (AUX1, IB2 sběrnice 1)	Řada MPIP2000E: 1,5 A max. / řada MPIP3000E: 1,1 A max.
AUX2 (IB2 sběrnice 2, pouze řada MPIP3000)	1,1 A max.
AUX3 (externí sířena a modul 4G/LTE)	1,1 A max.
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 další stránka).
Porucha pomocného nízkého výstupního výkonu	10,0 V DC
Porucha pomocného vysokého výstupního výkonu	14,5 V DC
Ochrana obvodu	Všechny obvody jsou omezeny výkonem pomocí PTC.
<b>NÍZKONAPĚŤOVÉ SPOUŠTĚCÍ VÝSTUPY (X 4)</b>	
Výstupní napětí spouštěče	13,8 V DC (0 V DC při sepnutí)
Max. proud (na výstup)	300 mA
<b>RELÉOVÉ VÝSTUPY</b>	
Relé 1	Volné napětí; kontaktní hodnota 28 V DC; max. 2,8 A odporové zátěže
Relé 2 (pouze panely MPIP3XXX)	
<b>KOMUNIKACE</b>	
Ethernet na desce	EN 50136-1 SP5
S volitelným modulem LTE/4G	EN 50136-1 DP4
Šifrování	TLS V1.2BC
IP poplachový přijímač	Software přijímače MAXPRO Receiver nebo jiný přijímač kompatibilní s protokolem Honeywell ISOM
<b>VLASTNOSTI PROSTŘEDÍ</b>	
Provozní teplota	-10 až +50 °C; Pouze k použití uvnitř
Vlhkost	Max. relativní vlhkost 93 %, bez kondenzace
<b>FYZICKÉ</b>	
Rozměry (Š x H x V)	PCA: 28 cm x 14,5 cm x 4,2 cm (včetně montážní konzoly) Při dodání: 35,6 cm x 19,5 cm x 7,8 cm
Hmotnost	PCA (včetně montážní konzoly): Řada MPIP2000: 502 g; Řada MPIP3000: 535 g Při dodání: Řada MPIP2000: 833 g; Řada MPIP3000: 865 g

1. Typický odběr proudu platí pouze pro desku plošných spojů panelu a nezahrnuje žádný proud odebíraný z pomocných výstupů.
2. Maximální odběr proudu platí pouze pro desku plošných spojů panelu a nezahrnuje žádný proud odebíraný z pomocných výstupů.
3. Napětí, při kterém systém vydá varování nízkého stavu baterie.
4. Napětí, při kterém systém odpojí záložní baterie z obvodu.
5. Napětí, při kterém systém bude považovat baterii za nepřítomnou a nebude ji nabíjet.

# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELE

## TECHNICKÉ ÚDAJE

HODNOTY PROUDU				
KAPACITA BATERIE	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah <sup>1</sup>
EN stupeň 2; dobití 72 h	300 mA	900 mA	1 150 mA	2 250 mA
EN stupeň 3; dobití 24 h	-	250 mA	350 mA	1 000 mA
EN stupeň 3 s SPPS; dobití 24 h	1 500 mA	2 200 mA	2 000 mA	1 250 mA
PD 6662 stupeň 3; dobití 24 h	-	330 mA	450 mA	1 240 mA

1. 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.

MPI SKŘÍNKA MPIBX35	
Napájecí zdroj typu A v souladu s EN 50131-6 při použití ovládacího panelu MPI (MPIPxxxx) nebo vzdáleného napájecího zdroje MPI (MPIPSU35).	
ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI	
Vstupní napětí (střídavé napájení)	110–230 V AC; 50–60 Hz
Stejnoseměrný výstup	13,8 V DC ±1 %
Vlnění (max.)	120 mVp-p
FYZICKÉ	
Rozměry	41 cm x 36 cm x 11 cm Při dodání: 43,5 cm x 37,5 cm x 11,5 cm
Hmotnost	cca. 5,1 kg (včetně napájecího adaptéru na střídavé napájení) Při dodání: cca. 5,4 kg
Montážní otvory	Dodatečné vybavení na montážní otvory Galaxy Dimension.
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

## 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 mm <sup>2</sup> / 24 AWG)	100 m (328 ft)	Vnitřní
Kabeláž mezi jednotkami	IB2 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 žilový poplašný kabel (22/4 STR CM/CL2); 100 ohmů/km max.</li> <li>CAT 5E UTP 24 AWG.</li> </ul>	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 až F koaxiální	Viz doporučení výrobce kabelu	Vnitřní
Externí siréna	Napájení, spouštěč, manipulace a porucha	Dle doporučení výrobce	100 m (328 ft)	Vnitřní

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

# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELY

## OBJEDNACÍ TABULKA

Č. DÍLU	NÁZEV VÝROBKU
<b>OVLÁDACÍ PANELY</b>	
MPIP2000E	Řídící jednotka MAXPRO Intrusion P2000E (potřebuje skříňku)
MPIP2100E	Řídící jednotka MAXPRO Intrusion P2100E (potřebuje skříňku)
MPIP3000E	Řídící jednotka MAXPRO Intrusion P3000E (potřebuje skříňku)
MPIP3100E <sup>1</sup>	Řídící jednotka MAXPRO Intrusion P3100E (potřebuje skříňku)
<b>SKŘÍNKY</b>	
MPIBXM35	MAXPRO Intrusion kryt a napájecí zdroj; střední velikost; 3,5 A
<b>KOMUNIKAČNÍ MODUL</b>	
MPICLTEE	MAXPRO Intrusion 4G/LTE modul
<b>ZAŘÍZENÍ SBĚRNICE IB2</b>	
<b>NÁZEV PRODUKTU</b>	
<b>ROZŠÍŘUJÍCÍ NAPÁJECÍ ZDROJ</b>	
MPIPSU35	MAXPRO Intrusion rozšiřující napájecí zdroj 3,5 A (potřebuje skříňku)
<b>I/O KABELOVÁ ROZŠÍŘENÍ</b>	
MPIEIO84E	MAXPRO Intrusion zónový rozšiřující modul, 8 pevných kabelových zón + 4 spouštěče
MPIEOP4	MAXPRO Intrusion reléový modul, 4 relé
<b>KLÁVESNICE</b>	
MPIKTSMF	MAXPRO Intrusion dotyková obrazovka s klávesnicí Mifare
MPIKTSPRX	MAXPRO Intrusion dotyková obrazovka s klávesnicí bezkontaktní
<b>MODULY KONTROLY VSTUPU</b>	
MPIDC1	MAXPRO Intrusion 1 modul ovládání dveří (1 dveře, až 2 čtečky)
<b>ZAŘÍZENÍ V-PLEX<sup>2</sup></b>	
<b>NÁZEV PRODUKTU</b>	
<b>I/O ROZŠÍŘUJÍCÍ MODULY</b>	
4101SN	Modul jednoduchého výstupního relé
4190SN	2zónový rozšiřovací modul
4193SNP	2zónový rozšiřovací modul
4208SN	8zónový rozšiřovací modul
4208SNF	8zónové rozhraní třídy A
4208U	Univerzální 8zónový rozšiřovací modul
<b>DVEŘNÍ/OKENNÍ KONTAKTY</b>	
4191SN-WH	Zapuštěné kontakty
4939SN (-WH, -GY a -BR)	Kontakt s povrchovou montáží
4959SN	Hliníkový nadhlavní dveřní kontakt
<b>VNITŘNÍ DETEKCE POHYBU</b>	
DT8050A-SN	Detektor pohybu Dual-tech
IS3050A-SN	Detektor pohybu PIR
DT8016AF4-SN / DT8016AF5-SN	Snímač pohybu DUAL TEC s antimaskingem
DT8016MF4-SN / DT8016MF5-SN	Snímač pohybu DUAL TEC
DT8320AF4-SN / DT8320AF5-SN	Detektor pohybu DUAL TEC se zrcadlovou optikou a funkcí antimasking, určený k montáži na strop
DT8320F4-SN / DT8320F5-SN	Detektor pohybu DUAL TEC se zrcadlovou optikou, určený k montáži na strop
IS3016A-SN	Pasivní infračervený snímač pohybu s antimaskingem
IS3016M-SN	Pasivní infračervený snímač pohybu
<b>VNITŘNÍ DETEKCE ROZBITÉHO SKLA</b>	
FG1625SN	Detektor rozbitého skla
<b>ZAŘÍZENÍ PROTI LOUPEŽI</b>	
269SN	Spínač proti loupeži
<b>POŽÁRNÍ ZAŘÍZENÍ</b>	
5193SD	Fotoelektrický detektor kouře
5193SDT	Fotoelektrický detektor kouře s detektorem tepla
<b>PRODLUŽOVAČE/IZOLÁTORY</b>	
Vplex-VSI	Krátký izolátor
<b>MAXPRO CLOUD</b>	
MPC-IC00	MPC měsíční poplatek za konfiguraci a údržbu (za MPI panel)
MPC-I003	MPC měsíční poplatek za správu panelů narušení zabezpečení MPI 2000 a MPI 3000 (za panel)
MPC-IDC0	MPC měsíční poplatek za správu panelů narušení zabezpečení MPI kontroly dveří (za dveře)
<b>SOFTWARE PŘIJÍMAČE MAXPRO RECEIVER</b>	
MPICRX	Plná licence pro MAXPRO Intrusion Receiver (nad 100 připojení) K dispozici rovněž zkušební verze.

1. MPIP3100E model již brzy.

2. Ne všechna vypsaná zařízení V-Plex mohou být dostupná ve všech regionech. Zkontrolujte specifikace a bezpečnostní úroveň v záznamovém listu s údaji snímače a obraťte se na svého místního obchodního zástupce Honeywell Intrusion ohledně dostupnosti ve vašem regionu.

# MAXPRO INTRUSION OVLÁDACÍ PANELEY

## SHODA S PŘEDPISY

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

## OVLÁDACÍ PANELEY MPI

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

EN 50136-2:2013 kategorie SP5 (DP4 při použití spolu s komunikačními zařízeními MAXPRO Intrusion)

EN 50131-10:2014 typ Z

při použití spolu s krytem MAXPRO Intrusion MPIBXM.

## SKŘÍNKAY MPI

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

Tento produkt byl testován, aby vyhovoval předpisům organizace BRE Global Ltd. UK:

EN 50131-3:2009 stupeň 3 třída II

při použití spolu s řídicími jednotkami a periferiemi MAXPRO Intrusion.

## SOUČÁSTI SYSTÉMU ZAHRAJÍ:

MAXPRO Cloud

Ovládací panel

Periferie

Internet

Software přijímače MAXPRO Receiver

Centrální monitorovací stanice

### Pro více informací:

[www.honeywell.com/security/uk](http://www.honeywell.com/security/uk)

[www.honeywell.com/security/me](http://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](http://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](http://www.honeywell.com)