

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

Cloud-hosted, geïntegreerd Inbraakdetectie en Toegangscontrole

De inbraakcentrales van de Honeywell MAXPRO® Intrusion-serie vormen een volledig geïntegreerde oplossing voor toegangscontrole en inbraakdetectie.

MAXPRO Intrusion (MPI) is onderdeel van de MAXPRO-productserie en gebruikt MAXPRO Cloud voor configuratie, onderhoud en beheer.

MAXPRO Cloud is een volledig geïntegreerd Security-as-a-Service-platform voor toegangscontrole, inbraakdetectie en videobewaking. MAXPRO Cloud is ideaal voor kleine tot middelgrote bedrijven die op zoek zijn naar eenvoudige en schaalbare gebouwbeveiliging voor één of meerdere locaties. Gebruikers hebben de mogelijkheid om via een standaard webbrowser of onze innovatieve, bekroonde app, hun beveiligingssystemen altijd en overal te beheren.

Door het op afstand configureren en beheren van locaties, apparatuur, schema's en gebruikers, realiseert u een verlaging van de operationele kosten en een verbetering van de efficiëntie van multi-site systeeminstallaties.

Onze Cloud-ready reeks inbraakcentrales zijn ontwikkeld voor een gemakkelijke installatie, heeft plug-and-play aansluitmogelijkheden, automatische adressering van apparaten en cloudconfiguratie, waardoor installatiekosten verminderen en installatietijd wordt verkort.

- Cloud-hosted, schaalbaar, uitbreidbaar, efficiënt, vereist geen server of software
- Veilig, HTTPS-login en 256-bit-encryptie datacenters
- Geïntegreerde toegangscontrole, inbraakdetectie en videobewaking met apparaat aansluiting via plug-and-play
- Accounts, locaties, planning en werknemers vooraf te configureren, wat zorgt voor een kortere installatietijd op locatie
- Apparatuur, planning, tautorisatiegroepen en gebruikers van meerdere locaties configureren en beheren via de cloud
- Ontwikkeld voor kleine tot middelgrote bedrijven met één of meerdere locaties
- Updates van paneelfirmware en randapparaten kunnen via de cloud worden gepusht, geen onderhoudsbezoek meer nodig
- Schaalbaar en uitbreidbaar op basis van de behoeften van de klant

Het is noodzakelijk om u aan te melden voor een account met MAXPRO Cloud alvorens de MPI-inbraakcentrales te gebruiken.

Ga naar www.maxprocloud.com voor nadere informatie.



MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

VOORDELEN VAN HET SYSTEEM

- Gemakkelijke implementatie op meerdere locaties met configuratie en beheer via de cloud:
 - Configuratie en firmware-updates voor MPI-centrale en randapparaten op afstand zorgen voor minder onderhoudsbezoeken
 - Configuratie en beheer op basis van plattegronden
 - Aanpasbaar dashboard en bedrijfskundige inzichten
 - Geautomatiseerde en geplande rapportage
- Gebruikersdatabase voor één of meer locaties van toegangscontrole/inbraakdetectie en autorisatiegroepen voor meerdere locaties:
 - Beheer van gebruikersrechten binnen grootschalige implementaties
 - Integratie van toegangsdeuren en inbraakdetectie-zones
- Beheer van meerdere locaties via een app voor iOS en Android™
- Gemakkelijk te installeren en rendabel:
 - Modulair en schaalbaar
 - Vrije bedradings-topologie (chain, star of spur) via standaardbedrading geeft lagere bedradingskosten en snellere bedrading
 - IP-aansluiting via eenvoudige Plug-and-Play
- Automatisch adresseren van randapparatuur: unieke, embedded apparaat-ID's in elk apparaat voor een handsfree implementatie in het systeem
- Eenvoudige gebruikersinterface en aansluitblokken met kleurcode
- Flexibele opties voor soorten zonebewaking en weerstandswaarden aan het einde van de lijn
- Ondersteunt energiezuinige V-Plex-apparaten Compatibel met de meeste oude kabelsystemen
- Bewaking van meerdere locaties door klant (naast aan bewaking via meldkamer):
 - Web- en mobiele apps verkrijgbaar
 - Push-meldingen
- Gemakkelijke video-integratie: camera's toewijzen aan inbraakzones en deuren
- Integratie met MAXPRO-videocamera's en NetAXS via MAXPRO Cloud

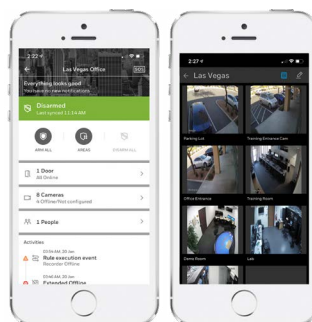
Intuïtieve gebruikersinterface

- Aanpasbare dashboards
- Google Maps
- Dynamische plattegronden
- Live controle
- Toegangscontrole, inbraakdetectie en videobewaking voor meerdere locaties
- Geïntegreerde viewer voor meerdere locaties
- Gebruikersbeheer voor meerdere locaties (toegangscontrole en inbraakdetectie)
- Live bewaking van alarmen en gebeurtenissen



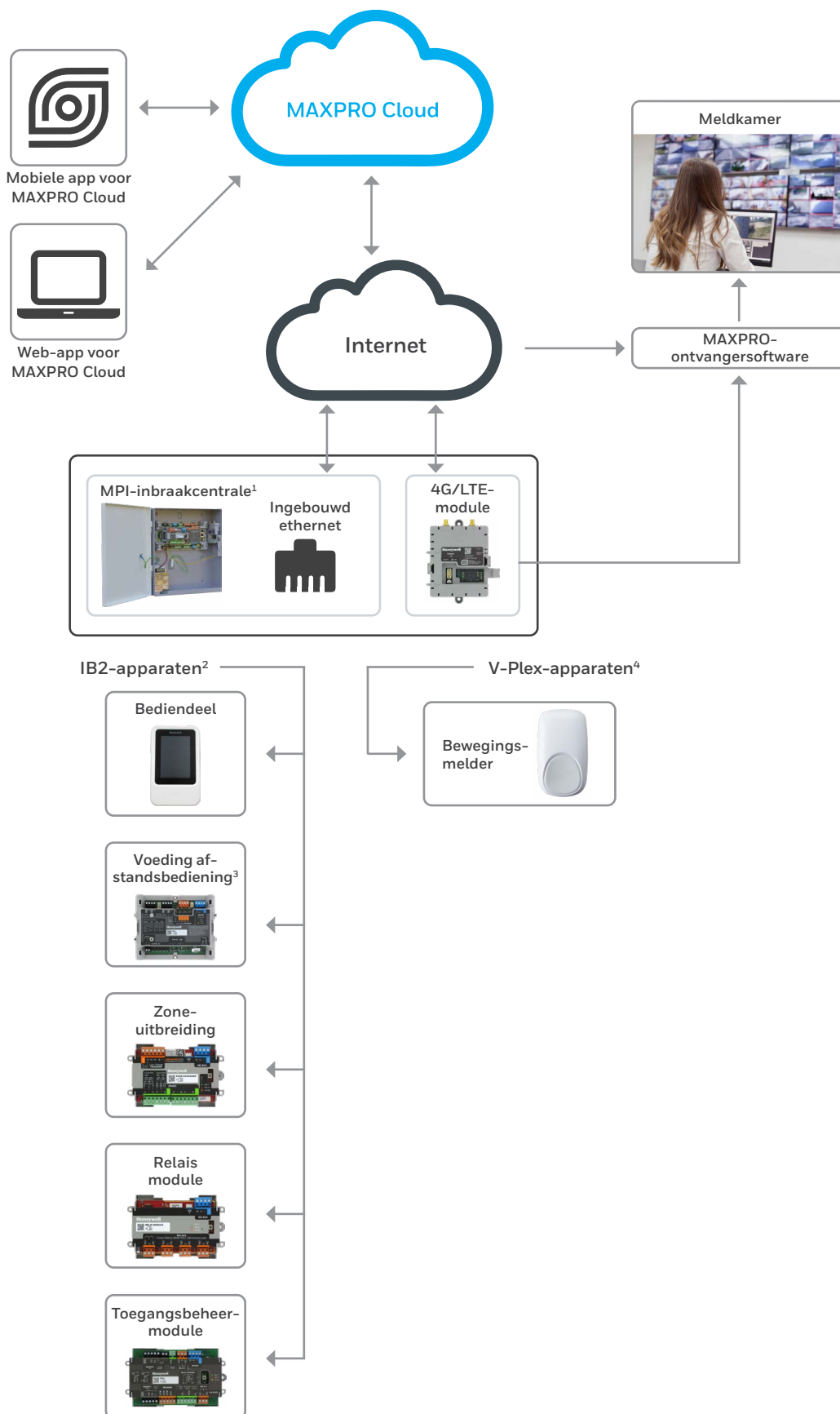
Krachtige mobiele app

- Live weergave en beheer van videobewaking en toegangscontrole
- Toegangscontrole en afspelen van opgenomen videobeelden
- Beheer van meerdere locaties



MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

OVERZICHT VAN SYSTEEMARCHITECTUUR



1. IB2-modules kunnen in de behuizing op elkaar worden gezet voor ruimtebesparing en snelle aansluiting.

2. Het systeem garandeert prestaties van tot wel 46 IB2-apparaten per IB2-bus. Raadpleeg de tabel Bestellen voor informatie over compatibele

apparaten. Inbraakcentrales uit de MPIP3000-serie ondersteunen twee IB2-bussen.

3. Voor de installatie van de stroomvoorziening op afstand is een behuizing noodzakelijk.

4. Het is mogelijk dat niet alle V-Plex-apparaten in

alle regio's verkrijgbaar zijn. Raadpleeg de tabel Bestellen voor meer informatie over compatibele apparaten. Meer V-Plex-apparaten zullen binnenkort verkrijgbaar zijn. Voor beschikbaarheid neem contact op met uw lokale Honeywell vertegenwoordiger. Inbraakcentrales uit de MPIP3000-serie ondersteunen twee V-Plex-lussen.

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

SPECIFICATIES

EIGENSCHAP	MPIP2000E	MPIP2100E	MPIP3000E	MPIP3100E ¹
INGANGEN (ZONES)				
Max. ingangen	60	150	300	600
Ingebouwde ingangen (totaal) ²	10	10	10	10
Ingebouwde ingangen geschikt voor 2-draads rookmelders	2	2	2	2
UITGANGEN				
Max. uitgangen	60	100	200	300
Ingebouwde triggeruitgangen	4	4	4	4
Ingebouwde triggeruitgangen	1	1	2	2
Hulpvermogensuitgangen (12 VDC)	1	1	2	2
Bewaakte sirene-uitgang	Nee	Nee	Nee	Nee
Sirenevermogensuitgang (12 VDC)	1	1	1	1
Luidsprekerdriver voor interne sirene	1	1	1	1
ZONES EN DEUREN				
Zones	10	30	60	120
Deuren	10	30	60	60
GEBRUIKERS				
Gebruikers	500	2.000	5000	10000
Autorisatiegroepen	30	50	100	300
GEBEURTENISLOGBOEK				
Inbraak	1000	3000	5000	10.000
Toegang	6000	10.000	10.000	10.000
PROGRAMMEREN				
Plannen	30	50	100	200
Feestdagen (per jaar)	40	40	40	40
Controllerregels	30	50	100	200
BUSNETWERK				
Ingebouwde IB2-databuskabels	1	1	2	2
Ingebouwde V-Plex-databuskabels	1	1	2	2
VOEDING				
Max. constante stroom	3,0 A	3,0 A	3,0 A	3,0 A
Oplaadvermogen batterij ³	36 Ah	36 Ah	36 Ah	36 Ah
COMMUNICATIEPADEN				
IP/Ethernet	1 ingebouwd	1 ingebouwd	1 ingebouwd	1 ingebouwd
Radiocommunicatie (4G/LTE)	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Optioneel
SIGNALERINGSPROTOCOLLEN MELDKAMER				
Contact-ID	Ja, via MAXPRO-ontvangerssoftware of een andere ontvanger die compatibel is met het Honeywell ISOM-protocol			
SIA	Ja, via MAXPRO-ontvangerssoftware of een andere ontvanger die compatibel is met het Honeywell ISOM-protocol			

1. Model MPIP3100E binnenkort verkrijgbaar.

2. Het totale aantal ingebouwde ingangen omvat de normale ingangen en de ingangen die geschikt zijn voor 2-draads rookmelders. De ingangen die geschikt zijn voor 2-draads rookmelders kunnen ook als normale ingangen worden gebruikt.

3. Installeer 2 x 18 Ah batterijen als een batterijvermogen van 36 Ah gewenst is. U hebt een tweede vandalismebestendige behuizing nodig voor de tweede batterij.

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

TECHNISCHE SPECIFICATIES

PANEELSPECIFICATIES	
MPIP2000E, MPIP2100E, MPIP3000E, MPIP3100E	
VERMOGEN VAN KAART	
Ingangsspanning	14 VDC nominaal (13,6-14,5 VDC)
Stroomverbruik, typisch ¹	MPIP2000-serie: 230 mA MPIP3000-serie: 270 mA
Stroomverbruik, max. ²	MPIP2000-serie: 290 mA MPIP3000-serie: 400 mA
Reservebatterij	Tot 2 x 12 VDC verzegelde loodzuurbatterij
Aanbevolen batterijen	Yuasa NP7-12FR; max. 2; Yuasa NP17-12IFR x 1; Yuasa NP18-12FR x 1
Batterijbescherming	Het systeem is beveiligd voor opladen en omgekeerde polariteit.
Lage batterijspanning ³	11,2 VDC
Diepontladingsbeveiliging batterij ⁴	10,5 VDC
Minimaal ondersteunde batterijspanning ⁵	9,5 VDC
ZONES (INGANGEN) (X 10)	
Spanning	3,3 VDC
Weerstandstolerantie	max. 1%
HULPUITGANGEN	
Nominaal vermogen	13,8 VDC nominaal (10,2-14,4 VDC) Bij uitval, zal de bescherming tegen overvoltage operationeel zijn @ 16.5 VDC.
AUX1 (AUX1, IB2 bus 1)	MPIP2000E-serie: max. 1,5 A / MPIP3000E-serie: max. 1,1 A
AUX2 (IB2 Bus 2, alleen MPIP3000-serie)	max. 1,1 A
AUX3 (externe sirene en 4G/LTE-module)	max. 1,1 A
Totaal verkrijgbare stroom voor AUX-uitgangen	De gecombineerde last van alle hulpuitgangen is afhankelijk van het paneelmodel en de batterijcapaciteit, en mag de maxima niet overschrijden die staan vermeld in de tabel Maximaal toelaatbare stroomsterkte (zie volgende pagina).
Fout: laag vermogen hulpuitgang	10,0 VDC
Fout: hoog vermogen hulpuitgang	14,5 VDC
Circuitbeveiliging	Alle circuits zien voorzien van vermogensbegrenzing via PTC's.
LAAGSPANNING TRIGGERUITGANGEN (X4)	
Triggeruitgangsspanning	13,8 VDC (0 VDC geschakeld)
Max. stroom (per uitgang)	300 mA
RELAISUITGANGEN	
Relais 1	Spanningsvrij; contactbelasting 28 VDC; 2,8 A; weerstandsbelastingen
Relais 2 (alleen MPIP3XXX-panelen)	
COMMUNICATIE	
Ingebouwd ethernet	EN 50136-1 SP5
Met optionele LTE-module MPICLTEE	EN 50136-1 DP4
Encryptie	TLS V1.2BC
Communicatiemethode	Pass-through (Ref. EN 50136-2 Sectie 6.1.3)
IP-alarmontvanger	MAXPRO-ontvangerssoftware of een andere ontvanger die compatibel is met het Honeywell ISOM-protocol
OMGEVING	
Werktemperatuur	-10 to +50 °C; alleen voor binnenomgevingen
Vochtigheid	Max. 93% RV (niet condenserend)
FYSIEK	
Afmetingen (h x b x d)	PCA: 28 cm x 14,5 cm x 4,2 cm (inclusief montagebeugel) Zoals verzonden: 35,6 cm x 19,5 cm x 7,8 cm
Gewicht	PCA (incl. montagebeugel): MPIP2000-serie: 502 g; MPIP3000-serie: 535 g Zoals verzonden: MPIP2000-serie: 833 g; MPIP3000-serie: 865 g

1. Het typische stroomverbruik omvat alleen de printkaart van het paneel, niet de stroom die wordt onttrokken via de hulpuitgangen.

2. Het maximale stroomverbruik omvat alleen de printkaart van het paneel, niet de stroom die wordt onttrokken via de hulpuitgangen.

3. Het voltage waarbij het systeem de waarschuwing 'batterij bijna leeg' zal geven.

4. Het voltage waarbij het systeem de reservebatterijen zal afkoppelen van het circuit.

5. Het voltage waarbij het systeem de batterij zal negeren en niet zal opladen.

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Onderstaande tabel geeft het aanbevolen vermogen weer voor compliance bij 100% accucapaciteit in combinatie met activatie van een sirene. Vermogen dient aangepast te worden indien de accu minder is dan 100%. Er is geen andere vermogensrestricties. Ter calculatie is er een eenheid van 400 mA bijgevoegd om de sirene te activeren. Maar niet de inactieve stroom van de sirene. Bij het berekenen van het totale vermogen vergeet niet de inactieve stroom van de sirene te includeren.

NOMINAAL STROOMBEREIK				
VERMOGEN VAN BATTERIJ	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah ¹
EN veiligheidklasse 2; opladen na 72 uur	300 mA	900 mA	1150 mA	2300 mA
EN veiligheidklasse 3; opladen na 24 uur	-	210 mA	350 mA	950 mA
EN veiligheidsklasse 3 met SPPS; opladen na 24 uur	1450 mA	2200 mA	2100 mA	1330 mA
PD 6662 veiligheidsklasse 3; opladen na 24 uur	320	900 mA	1150 mA	1230 mA

1. Installeer 2 x 18 Ah batterijen als een batterijcapaciteit van 36 Ah gewenst is. U hebt een tweede vandalismebestendige behuizing nodig voor de tweede batterij.

MPI-BEHUIZING MPIBX35	
Type A voeding conform EN 50131-6 wanneer gebruikt met MPI-inbraakcentrale (MPIPxxxx) of MPI stroomvoorziening op afstand (MIPISU35).	
ELEKTRISCH	
Ingangsspanning (AC-voeding)	110-230 VAC; 50-60 Hz
DC-uitgang	13,8 VDC ±1%
Rimpelspanning (max.)	120 mVp-p
FYSIEK	
Afmetingen	41 cm x 36 cm x 11 cm Zoals verzonden: 43,5 cm x 37,5 cm x 11,5 cm
Gewicht	Ongeveer 5,1 kg (inclusief AC-voedingsadapter) Zoals verzonden: Ongeveer 5,4 kg
Werktemperatuur	-10 to +50 °C Alleen in binnenomgevingen
Vochtigheid	Max. 93% RV (niet condenserend)
Bescherming tegen binnendringen van water en stoten	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 EN 62262:2002: IK06

MAXPRO INTRUSION KABELS

FUNCTIE	SIGNA(A)L(EN)	TYPE	MAX. LENGTE	BINNEN / BUITEN
AC-voeding	110/230 VAC	Conform lokale wet- en regelgeving		Binnen
Zone	Sensorcontactingang	Twisted-pair of beter (ader min. 0,182 mm ² / 24 AWG)	100 m (328 ft)	Binnen
Bedrading tussen eenheden	IB2 ²	• 4-aderige alarmkabel (22/4 STR CM/CL2); 100 ohms/km max. • CAT 5E UTP 24 AWG.	3,65 km (12.000 ft)	Binnen
	V-Plex	Zie de installatie- en instellingshandleiding van MAXPRO Intrusion (800-23044-1).		Binnen
Ethernet	Ethernet	CAT5E afgeschermd	100 m (328 ft)	Binnen
Verlengkabel antenne	4G LTE	50 ohm SMA M tot F coax-kabel met gering verlies	Raadpleeg de aanbevelingen van de kabelfabrikant	Binnen
Externe sirene	Voeding, trigger, vandalisme en fout	Volgens de aanbevelingen van de fabrikant	100 m (328 ft)	Binnen

2. IB2-bedrading: Het gebruik van andere soorten kabels dan degene die hier worden vermeld, is voor het risico van de installateur.

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES

TABEL BESTELLEN

ONDERDEELNR.	PRODUCTNAAM
INBRAAKCENTRALES	
MPIP2000E	MAXPRO Intrusion P2000E-controller (behuizing noodzakelijk)
MPIP2100E	MAXPRO Intrusion P2100E-controller (behuizing noodzakelijk)
MPIP3000E	MAXPRO Intrusion P3000E-controller (behuizing noodzakelijk)
MPIP3100E ¹	MAXPRO Intrusion P3100E-controller (behuizing noodzakelijk)
BEHUIZINGEN	
MPIBX35	MAXPRO Intrusion-behuizing en PSU; middelgroot; 3,5 A
COMMUNICATIEMODULE	
MPICLTEE	MAXPRO Intrusion 4G/LTE-module
IB2 BUS-APPARATEN	
PRODUCTNAAM	
UITBREIDING VOEDING	
MPIPSU35	MAXPRO Intrusion uitbreidings-PSU 3,5 A (behuizing noodzakelijk)
BEDRADE I/O-UITBREIDINGEN	
MPIEIO84E	MAXPRO Intrusion zone-uitbreidingsmodule, 8 bedrade zones + 4 triggers
MPIEOP4	MAXPRO Intrusion relaismodule, 4 relais
BEDIENDELEN	
MPIKTSMF	MAXPRO Intrusion touchscreen toetsenbord Mifare
MPIKTSPRX	MAXPRO Intrusion touchscreen toetsenbord proximity
MPIKW1	MAXPRO Intrusion Keypad Muurbeugelplaat
TOEGANGSCONTROLEMODULES	
MPIDC1	MAXPRO Intrusion controlemodule voor 1 deur (1 deur, tot 2 lezers)
V-PLEX-APPARATEN²	
PRODUCTNAAM	
BEWEGINGSDETECTIE BINNENRUIMTE	
DT8050A-SN	Dual-tech bewegingsmelder
IS3050A-SN	PIR-bewegingsmelder
DT8016AF4-SN / DT8016AF5-SN	DUAL TEC bewegingssensor met antimask
DT8016MF4-SN / DT8016MF5-SN	DUAL TEC-bewegingssensor
DT8320AF4-SN / DT8320AF5-SN	DUAL TEC-bewegingssensor voor plafondmontage met spiegeloptiek en antimask
DT8320F4-SN / DT8320F5-SN	DUAL TEC-bewegingssensor voor plafondmontage met spiegeloptiek
IS3016A-SN	Passieve infrarood bewegingssensor met antimask
IS3016M-SN	Passieve infrarood bewegingssensor
MAXPRO CLOUD	
MPC-I003	MPC - maandelijkse kosten voor het beheer van MPI 2000 en MPI 3000 Intrusion-panels (per paneel)
MPC-IDC0	MPC - maandelijkse kosten voor toegangsbeheer via MPI Intrusion-panels (per paneel)
MAXPRO-ONTVANGERSOFTWARE	
MPICRX	Volledige licentie voor ontvanger voor MAXPRO Intrusion (meer dan 100 verbindingen) Probeerversie ook verkrijgbaar

1. Model MPIP3100E binnenkort verkrijgbaar.

2. Niet alle V-Plex-apparaten zijn in iedere regio beschikbaar. Bekijk de specificaties en beveiligingsklasse in de bij het apparaat horende datasheet. Meer V-Plex-apparaten worden beschikbaar, neem contact op met uw Honeywell-vertegenwoordiger voor de laatste updates in uw regio.

MAXPRO INTRUSION INBRAAKCENTRALES NALEIVING

MPI-CENTRALE

Dit product is geschikt voor gebruik in systemen die ontwikkeld zijn om te voldoen aan PD 6662:2017.

BRE Global Ltd. UK heeft getest of dit product voldoet aan:

EN 50131-3:2009 veiligheidsklasse 3, milieuklasse II

EN 50131-6:2017, type A

EN 50136-2:2013 categorie SP5 (DP4 indien gebruikt met MPICLTEE)

EN 50131-10:2014, type Z

indien gebruikt met MAXPRO Intrusion-behuizing MPIBXM35.

MPI-BEHUIZING

Dit product is geschikt voor gebruik met systemen die ontwikkeld zijn om te voldoen aan EN 50131-3:2009 en PD 6662:2017.

BRE Global Ltd. UK heeft getest of dit product voldoet aan:

EN 50131-3:2009 veiligheidsklasse 3, milieuklasse II

indien gebruikt met MAXPRO Intrusion-controllers en -randapparatuur.

HET SYSTEEM BESTAAT UIT DE VOLGENDE COMPONENTEN:

MAXPRO Cloud

Inbraakcentrale

Randapparatuur

Internet

MAXPRO-ontvangerssoftware

Meldkamer

Voor meer informatie:

www.security.honeywell.com/nl

Honeywell Security Group

Stationsplein ZW 961
1117 CE Schiphol-Oost
Nederland
Tel: +31 (0)20-5656 911
www.honeywell.com

HCS-MPIP-02-NL(0620)DS-E
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell