

PÉRIPHÉRIQUES MAXPRO INTRUSION

Compatibilité pour la détection anti-intrusion et le contrôle d'accès intégrés hébergés dans le Cloud

Les périphériques MAXPRO® Intrusion de Honeywell enrichissent le système de détection anti-intrusion et de contrôle d'accès entièrement intégré MAXPRO Intrusion (MPI).

MPI fait partie de la famille de produits MAXPRO. Le système et ses périphériques doivent être connectés à MAXPRO Cloud pour la configuration, la maintenance et la gestion.

MAXPRO Cloud est une plate-forme de sécurité externalisée (Security-as-a-Service) entièrement intégrée regroupant le contrôle d'accès, la vidéosurveillance et la détection anti-intrusion. Idéal pour les petites et moyennes entreprises, MAXPRO Cloud rend la sécurité des bâtiments simple et évolutive, sur site unique comme en multi-sites. Pour gérer leur système de sécurité, où qu'ils soient et quel que soit le moment, il suffit aux utilisateurs de disposer d'un navigateur Web standard quelconque ou d'utiliser notre application innovante primée.

La configuration et la gestion à distance des sites, des périphériques, des planifications et des utilisateurs réduisent les coûts d'exploitation et rationalisent la recherche d'efficacité sur les installations multi-sites.

Les modules périphériques prêts pour le cloud élargissent la configuration de votre MPI : module de communication de secours, interfaces clavier, points d'accès, module d'extension, module relais et alimentation déportée intelligente.

- Capacité d'extension modulaire permettant d'utiliser 1 ou 2 bus IB2 comportant jusqu'à 46 dispositifs chacun, avec un module LTE en option
- Dispositifs hébergés sur le cloud, ne nécessitant ni serveurs ni logiciels
- Connexion « plug-and-play » des périphériques pour une installation aisée
- Auto-adressage et configuration basée sur le cloud, ce qui permet de réduire les coûts et le temps de création du système
- Mise à jour des périphériques depuis le Cloud sans avoir à se déplacer
- Sécurité du système avec ouverture de session sécurisée HTTPS et cryptage 256 bits, data centers à haute disponibilité
- Interrogation constante du bus IB2 par la centrale, ce qui permet de disposer de l'information en quelques secondes en cas de problème sur un périphérique
- Fiabilité de la transmission des messages et des alarmes assurée par le module 4G/LTE, comparable à celle d'une transmission Ethernet.
- Croissance et évolutivité permettant de répondre aux besoins de votre client.

Il est nécessaire d'ouvrir un compte sur MAXPRO Cloud pour pouvoir utiliser le système MPI et ses composants.

Visitez www.maxprocloud.com pour les détails.

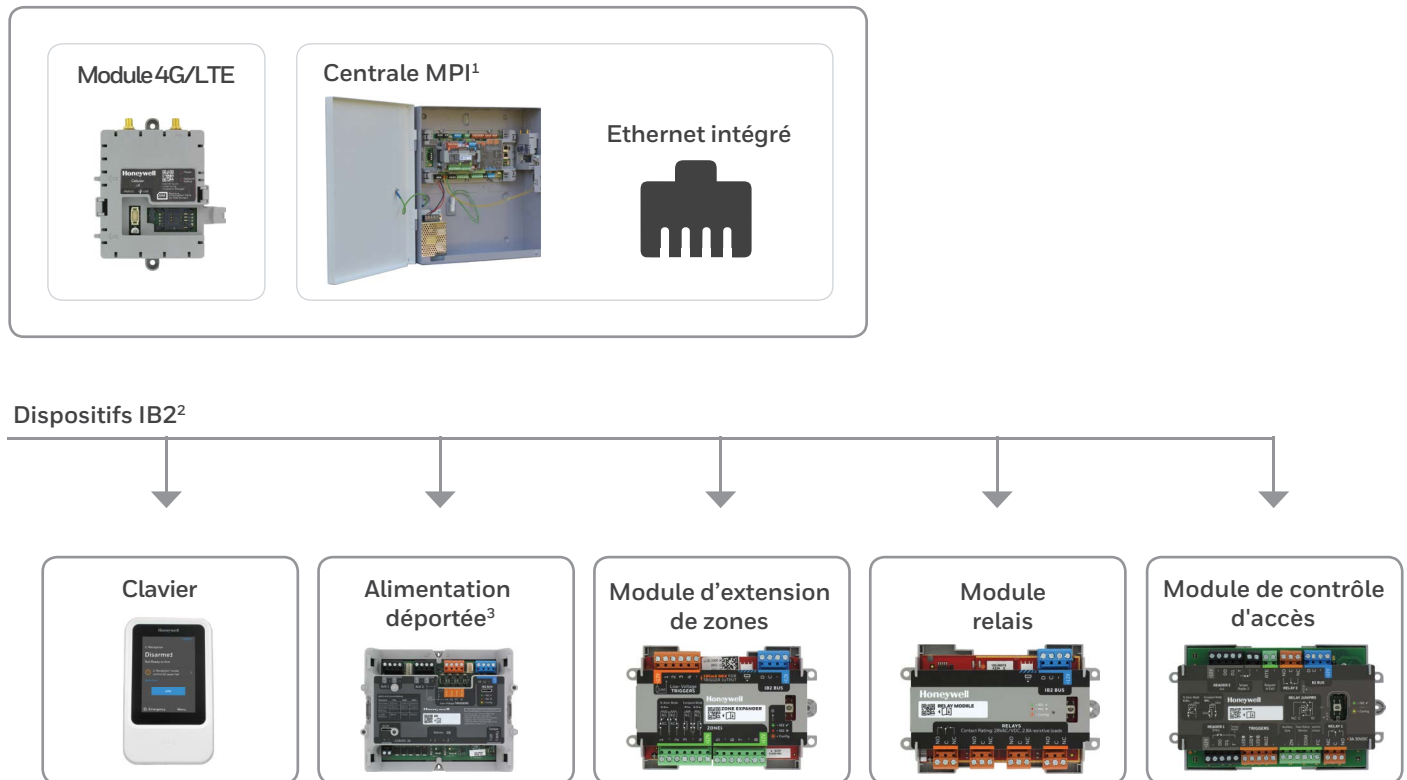


Honeywell

AVANTAGES DU SYSTÈME

- Déploiement multi-sites facilité grâce à la configuration et à la gestion basées sur le cloud :
 - Accès depuis n'importe quel endroit via un navigateur Web standard
 - Configuration et mises à jour à distance
 - Configuration et gestion basées sur la disposition géographique
 - Rapports programmés et automatisés
- Base de données utilisateur multi-sites unique pour les systèmes de contrôle d'accès et de détection anti-intrusion et les groupes d'accès multi-sites :
 - Gestion des identifiants utilisateurs pour les déploiements de grande envergure
 - Intégration des portes d'accès et des secteurs de détection anti-intrusion
- Gestion multi-sites via une application pour iOS et Android™
- Installation aisée et rentable :
 - Système modulaire et extensible
 - Topologie de câblage libre (en série, en étoile ou en bus) avec des câbles standard pour réduire les coûts et le temps de mise en œuvre du câblage
 - Modules IB2 empilables pouvant se loger dans l'enceinte MPI
 - Simple connectivité IP « plug-and-play »
- Adressage automatique des périphériques : un identifiant unique intégré dans chaque périphérique pour un enregistrement « mains libres »
- Interface utilisateur simple et borniers repérés par un code couleur
- Souplesse dans le choix des types de supervision des zones et des valeurs des résistances de fin de ligne
- Communication radio cellulaire en option via le module LTE parallèlement à la connexion Ethernet
- Supervision multi-sites à distance assurée par le client (en complément de la supervision assurée par le centre de télésurveillance) :
 - Applications mobiles et applications Web disponibles
 - Notifications Push
- Intégration avec les caméras vidéo MAXPRO et NetAXS par le biais de MAXPRO Cloud

PÉRIPHÉRIQUES MAXPRO INTRUSION VUE D'ENSEMBLE : ARCHITECTURE



1. Les modules IB2 peuvent être empilés dans le coffret pour assurer un gain de place et une connectivité rapide.

2. Le système garantit les performances pour les installations comptant jusqu'à 46 périphériques IB2 par bus IB2. Contrôler les périphériques compatibles dans le tableau de commande. Les centrales MPIP3xxx prennent en charge deux bus IB2.

3. L'installation de l'alimentation déportée nécessite un coffret.

MODULE 4G/LTE MAXPRO INTRUSION

Le module 4G/LTE MPI est un module de communication en option destiné à être utilisé avec la centrale MPI. Il peut fournir une voie de communication de secours complète en cas de défaut de la voie Ethernet en assurant une communication radio cellulaire pour l'acheminement des alarmes et autres messages vers le centre de télésurveillance.

CARACTÉRISTIQUES

MPICLTEE	
MODULE LTE	
Tension d'entrée	14 Vcc nominal (13,85 à 14,5 Vcc)
Courant au repos	45 mA
Courant maxi. (pendant les transmissions)	240 mA
Bandes de fréquence	LTE catégorie 1 GSM 2G Bandes LTE : 1, 3, 8, 20, 28 Bandes GSM 2G : GSM 900 et DCS 1800
Carte SIM	2FF mini-SIM Carte SIM non fournie ; achetez et activez une carte SIM auprès de l'opérateur de votre choix.
ANTENNES (X 2)	
Type	Dipôle 4G LTE large bande
Fréquences	698 à 960 MHz, 1 575,42 MHz, 1 710 à 2 700 MHz
Polarisation	Linéaire
Gain de crête	3 dBi
ROS	<2:1
Impédance	50 ohms
Type de connecteur	SMA-M articulé
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (L x H x P)	Module LTE : 97,6 x 108 x 25,4 mm Chaque antenne : 168,4 x 49 mm À la livraison : 24,5 x 16,5 x 8 cm
Poids	Module LTE : 97 g À la livraison : 393 g Chaque antenne : 45,3 g

CLAVIERS TACTILES MAXPRO INTRUSION

Les claviers MAXPRO Intrusion sont conçus pour permettre les interactions courantes avec les centrales MPI en constituant une interface simple. Chaque clavier se connecte au bus de communication IB2.

CARACTÉRISTIQUES

MPIKTSMF, MPIKSPRX	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	
Tension d'entrée	13,8 Vcc nominal (10 à 14,5 Vcc)
Courant au repos	MPIKTSMF: 100 mA / MPIKSPRX: 75 mA
Courant maxi.	MPIKTSMF: 130 mA / MPIKSPRX: 110 mA (affichage et buzzer activés)
Avertisseur sonore	Pleine puissance, -3 dB, -6 dB et -9 dB (85 dB à 10 cm)
BADGES PRIS EN CHARGE	
Types de badges MPIKTSMF	Mifare (Classique 32 bits et Desfire 56 bits); lecture du CSN (n° de série des badges) uniquement EM4102 ASK 125 kHz ; jusqu'à 40 bits
Types de badges MPIKSPRX	EM4102 ASK 125 kHz ; jusqu'à 40 bits
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
Étanchéité et protection contre les chocs	EN 60529:1992+A2:2013 : IP42 EN 62262:2002 : IK06
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (L x H x P)	8,45 x 13,96 x 4,01 cm Avec emballage : 9,3 x 16,7 x 5 cm
Poids	169 g Avec emballage : 244 g
AUTRE	
Équipement de contrôle auxiliaire (ACE)	Type B
Options	MPIKW1: Plaque de montage mural pour clavier MAXPRO Intrusion



FONCTIONNALITÉS

- Acheminement des alarmes et des messages de supervision de la liaison
- Secours d'une communication Ethernet
- Communication radio cellulaire
- Deux jeux de câbles SMA/isolateurs SMA/antennes SMA

CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes aux normes EN 50131-3:2009 grade 3 classe environnementale II et PD 6662:2017.

La conformité de ce produit aux normes suivantes a été testée par BRE Global Ltd. UK: EN 50136-2:2013 (Veuillez consulter le guide d'installation de la centrale certifiée pour en savoir plus sur la catégorie) EN 50131-10:2014 type Y lorsqu'il est utilisé avec le contrôleur MAXPRO Intrusion MPIP dans le coffret MPIBXM35.

FONCTIONNALITÉS

- Options de contrôle: Code PIN ou lecteur de badges de proximité
- Affichage graphique LCD
- Avertisseur sonore intégré avec volume réglable, alarmes uniques
- Contrôle multi-secteurs
- Mise en et hors service de tous les secteurs
- Lecteur de proximité pour badges jusqu'à 40 bits
- Prise en charge des badges de type Mifare 32 bits ou 56 bits
- Autoprotecteurs à l'ouverture et à l'arrachement



CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes à la norme PD 6662:2017.

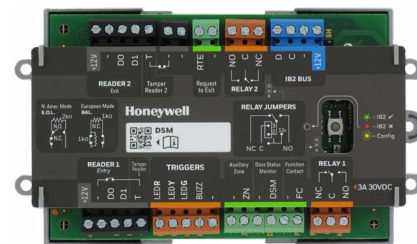
La conformité de ce produit aux normes suivantes a été testée par BRE Global Ltd. UK: EN 50131-3:2009 grade 3 classe II.

MODULE DE CONTRÔLE D'ACCÈS MAXPRO INTRUSION

Le module de contrôle d'accès (DCM) MAXPRO Intrusion est un module de contrôle d'accès 1 porte, qui se connecte à une centrale MPI. Il permet de contrôler l'entrée et la sortie des locaux protégés. L'ajout de plusieurs DCM augmente le nombre de points d'accès, chacun d'eux communiquant avec une centrale MPI via le bus de communication IB2.

CARACTÉRISTIQUES

MPIDC1	
ALIMENTATION DE LA CARTE	
Tension d'entrée	13,8 Vcc nominal (10 à 14,5 Vcc)
Courant au repos	60 mA
Courant maxi.	185 mA (relais actifs)
CONTRÔLE D'ACCÈS	
Alimentation du lecteur	13,7 Vcc, 1 A
Données Wiegand	5 Vcc
Types de badges	Wiegand : – Badges HID : 26, 32, 34, 35 et 48 bits – Badges Mifare : Classique 32 bits et Desfire 56 bits ; lecture du CSN (n° de série des badges) uniquement – EM4102 ASK 125 kHz ; jusqu'à 40 bits Remarque : le type de badge est défini au niveau du site (pour tous les DCM du site).
RELAIS	
Ventouse ou gâche de porte	12 à 30 Vcc, 3 A maxi. ; dédié à la serrure de porte (ventouse ou gâche de porte). Courant limité à 1,5 A avec 12 Vcc sur les bornes NF/NO.
SORTIES TRANSISTORISÉES (X 4)	
LED R, LED Y, LED G, BUZZER	50 mA (commutation au 0V) chacune
ZONES (ENTRÉES)	
RTE (demande de sortie)	Triple équilibrage par défaut
DSM (supervision du statut des portes)	Triple équilibrage par défaut
CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES	
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
Étanchéité et protection contre les chocs	EN 60529:1992+A2:2013 : IP42 / EN 62262:2002 : IK06
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions (L x P x H)	Avec coffret : 18 x 14 x 4 cm Sans coffret : 13 x 8,6 x 2,6 cm Avec emballage : 21,5 x 15,0 x 4,5 cm
Poids	Avec coffret : 356 g cm Sans coffret : 120 g Avec emballage : 453 g
AUTRE	
Équipement de contrôle auxiliaire (ACE)	Type B



FONCTIONNALITÉS

- Contrôle d'accès une porte pour connexion à la centrale
- Deux lecteurs sélectionnables pour l'entrée ou la sortie*
- Relais 12 Vcc programmable pour mécanisme de porte
- Contrôle du lecteur, du buzzer et de 3 LED
- Montage dans un coffret déporté séparé ou dans l'armoire
- Autoprotecteurs à l'ouverture et à l'arrachement, excluables

*Veuillez nous consulter pour connaître la disponibilité du lecteur pour la sortie.

CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes à la norme PD 6662:2017.

La conformité de ce produit aux normes suivantes a été testée par BRE Global Ltd. UK : EN 50131-3:2009 grade 3 classe environnementale II.

ALIMENTATION DÉPORTÉE MAXPRO INTRUSION

L'alimentation déportée MPI est une alimentation intelligente complémentaire. Si la consommation totale de courant de tous les modules connectés à la sortie auxiliaire de la centrale est dépassée, l'alimentation déportée (RPS) fournit des sorties d'alimentation 12 Vcc supplémentaires aux modules et périphériques nécessitant une alimentation additionnelle (tels que les modules de contrôle d'accès, les claviers, les détecteurs de mouvement, les détecteurs de bris de vitre, les avertisseurs sonores, etc.). Elle fournit aussi quatre sorties transistorisées programmables.

CARACTÉRISTIQUES

MPIPSU35

ALIMENTATION DE LA CARTE

Tension d'entrée	14 Vcc nominal (13,6 à 14,5 Vcc)
Courant de repos ¹	35 mA
Courant maxi. ²	35 mA
Batterie de secours	Jusqu'à 2 batteries plomb-acide étanches (SLA) 12 Vcc
Batteries recommandées	Yuasa NP7-12FR / Yuasa NP17-12IFR / Yuasa NP18-12FR
Protection des batteries	Le système dispose d'une protection pour la mise en charge et contre les inversions de polarité.
Seuil de détection batterie basse ³	11,2 Vcc
Protection contre la décharge profonde des batteries ⁴	10,5 Vcc
Tension minimale prise en charge pour les batteries ⁵	9,5 Vcc

SORTIES AUXILIAIRES

AUX1, AUX2	13,8 Vcc nominal (10,2 à 14,4 Vcc) 1,5 A maxi. par sortie auxiliaire En cas de panne, la protection contre la surtension fonctionnera à 16,5 Vcc.
Courant total disponible pour les sorties AUX	La charge combinée de l'ensemble des sorties auxiliaires dépend de la capacité des batteries ; elle ne doit pas dépasser les valeurs maximales données dans le tableau des Valeurs nominales de courant (voir ci-après).
Alimentation auxiliaire - Seuil de détection Tension basse	10,0 Vcc
Alimentation auxiliaire - Seuil de détection Tension haute	14,5 Vcc
Protection des circuits	La puissance est limitée sur tous les circuits à l'aide de CTP (Fusibles réarmables).

SORTIES TRANSISTORISÉES (X 4)

Tension des sorties transistorisées	13,8 Vcc (0 Vcc en position commutée)
Courant maxi.	Déclenchements 1 à 3 : 75 mA par sortie Déclenchement 4 : 250 mA

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
Étanchéité et protection contre les chocs	Voir les dimensions de l'armoire.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x P x H)	15,7 x 12,7 x 4,2 cm À la livraison : 23,5 x 16,3 x 7,5 cm
Poids	250 g À la livraison : 440 g

1. Le courant au repos est celui de la carte électronique de l'alimentation distante uniquement et n'inclut pas le courant des sorties auxiliaires.
2. Le courant maximum est celui de la carte électronique de l'alimentation distante uniquement et n'inclut pas le courant des sorties auxiliaires.
3. Seuil de tension le système va émettre un avertissement de batteries déchargées.
4. Seuil de tension auquel le système va déconnecter les batteries de secours du circuit.
5. Seuil de tension auquel le système va traiter les batteries comme si elles étaient absentes et ne les rechargera pas.

Le tableau ci-dessous indique les niveaux de charges conseillées pour être conforme aux législations lorsque la capacité de la batterie est de 100%. Une sirène peut être activée selon la législation. Les charges doivent être ajustées si la batterie est à moins de 100% de sa capacité. Il n'y a pas d'autres restrictions. Pour des raisons de calcul, une marge de tolérance de 400 mA a été inclus pour activer la sirène mais pas au courant de la sirène elle-même. Lorsque vous calculez la charge totale, pensez à inclure le courant au repos de la sirène.

VALEURS NOMINALES DE COURANT

CAPACITÉ DES BATTERIES	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah ⁴
EN grade 2 ; recharge 72 h	500 mA	1000 mA	1350 mA	2500 mA
EN grade 3 ; recharge 24 h	190 mA	425 mA	525 mA	1150 mA
EN grade 3 avec SPPS ; recharge 24 h	1650 mA	2420 mA	2320 mA	1520 mA
PD 6662 grade 3 ; recharge 24 h	530 mA	1120 mA	1400 mA	1550 mA

4. Pour obtenir une capacité de batterie de 36Ah, il est nécessaire d'installer 2 batteries de 18Ah. Une deuxième armoire autoprotégée sera nécessaire pour abriter la deuxième batterie.



FONCTIONNALITÉS

- Deux sorties 12 Vcc 1,5 A entièrement protégées et supervisées
- Quatre sorties transistorisées
- Possibilité de prendre en charge jusqu'à 2 batteries de secours de 18 Ah supervisées
- Équipement conçu pour être monté dans un coffret MPI
- Isolation Court-circuit et autoprotéctions à l'ouverture et à l'arrachement

CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes à la norme PD 6662:2017.

La conformité de ce produit aux normes suivantes a été testée par BRE Global Ltd. UK:
EN 50131-3:2009 grade 3 classe environnementale II
EN 50131-6:2017 type A
lorsqu'il est utilisé avec le coffret certifié MAXPRO Intrusion MPIBX35.

MODULE D'EXTENSION DE ZONES MAXPRO INTRUSION

Le module d'extension de zones MAXPRO Intrusion fournit huit zones filaires supplémentaires utilisables avec les centrales MPI et quatre sorties transistorisées supplémentaires.

CARACTÉRISTIQUES

MPIEIO84E

ALIMENTATION DE LA CARTE

Tension d'entrée	13,8 Vcc nominal (10 à 14,5 Vcc)
Courant au repos	35 mA
Courant maxi.	60 mA (toutes les zones actives)

ZONES (ENTRÉES) (X 8)

Tension	3,3 Vcc
Tolérance de résistance	1 % maxi.

SORTIES TRANSISTORISÉES (X 4)

Tension des sorties transistorisées	13,7 Vcc (0 Vcc en position commutée)
Courant maxi. (par sortie)	180 mA

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

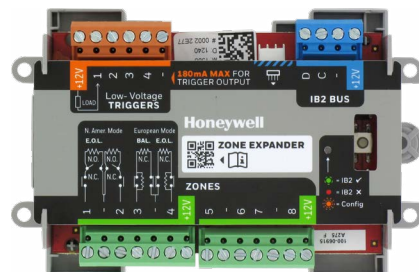
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
Étanchéité et protection contre les chocs	EN 60529:1992+A2:2013 : IP42 / EN 62262:2002 : IK06

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x H x P)	Avec coffret : 14,6 x 14,6 x 3,4 cm À la livraison : 17,5 x 15,5 x 4,0 cm
Poids	Avec coffret : 263 g À la livraison : 341 g

AUTRE

Équipement de contrôle auxiliaire (ACE)	Type B
---	--------



FONCTIONNALITÉS

- Huit zones filaires avec prise en charge de trois types de câblages :
 - EOLR (résistance de fin de ligne) supervisée, NO ou NF
 - Double équilibrage
 - Triple équilibrage
- Quatre sorties transistorisées programmables
- Montage dans un coffret déporté séparé ou dans l'armoire
- Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement, excluables

CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes à la norme PD 6662:2017.

La conformité de ce produit a été testée à la norme suivante par BRE Global Ltd. UK :

EN 50131-3:2009 grade 3 classe environnementale II.

MODULE DE RELAIS MAXPRO INTRUSION

Le module relais MAXPRO Intrusion fournit quatre relais non supervisés programmables et utilisables avec les centrales MPI.

CARACTÉRISTIQUES

MPIEOP4

ALIMENTATION DE LA CARTE

Tension d'entrée	13,8 Vcc nominal (10 à 14,5 Vcc)
Courant au repos	15 mA
Courant maxi.	185 mA (relais actifs)

Relais (x 4)	Valeur nominale des contacts 28 Vcc ; 2,8A maxi. (charge résistive) par relais
--------------	--

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

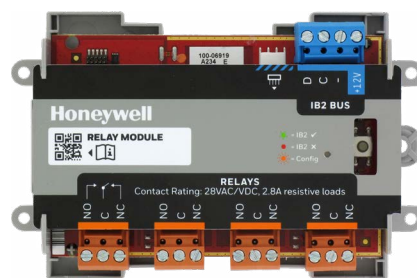
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C / utilisation en intérieur uniquement
Humidité	93 % HR maxi. sans condensation
Étanchéité et protection contre les chocs	EN 60529:1992+A2:2013 : IP42 / EN 62262:2002 : IK06

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x H x P)	Avec coffret : 14,6 x 14,6 x 3,4 cm À la livraison : 17,5 x 15,5 x 4,0 cm
Poids	Avec coffret : 256 g À la livraison : 332 g

AUTRE

Équipement de contrôle auxiliaire (ACE)	Type B
---	--------



FONCTIONNALITÉS

- Quatre relais non supervisés
- LED d'état
- Montage dans un coffret déporté séparé ou dans l'armoire
- Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement, excluables

CONFORMITÉ

Ce produit peut être utilisé dans les systèmes conçus pour être conformes à la norme PD 6662:2017.

La conformité de ce produit a été testée à la norme suivante par BRE Global Ltd. UK :

EN 50131-3:2009 grade 3 classe environnementale II.

CÂBLAGE MAXPRO INTRUSION

FONCTION	SIGNAL(SIGNAUX)	TYPE	LONGUEUR MAXI.	INTÉRIEUR/ EXTÉRIEUR
Alimentation sur secteur	110/230 Vca	Selon la législation et la réglementation du pays		Intérieur
Zone	Entrée de contacts de détecteur	Paire torsadée ou supérieur (conducteur mini. 0,182 mm ² / 24 AWG)	100 m	Intérieur
Câblage entre périphériques	IB2 ¹	<ul style="list-style-type: none"> Câble d'alarme 4 conducteurs (22/4 STR CM/CL2); 100 ohms/ km maxi. CAT 5E UTP 24 AWG. 	3,65 km	Intérieur
	V-Plex	Voir le Guide d'installation et de configuration de MAXPRO Intrusion (800-23044-1).		Intérieur
Ethernet	Ethernet	CAT5E protégé	100 m	Intérieur
Rallonges d'antenne	4G LTE	Coaxial SMA M vers F à faible perte 50 ohms	Se reporter aux recommandations du fabricant de câbles	Intérieur
Sirène externe	Alimentation, déclenchement, autoprotection et défaut	Selon les recommandations du fabricant	100 m	Intérieur

1. Câblage du bus IB2: l'installateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation de types de câbles autres que ceux énumérés ici.

PÉRIPHÉRIQUES MAXPRO INTRUSION

TABLEAU DE COMMANDE

RÉF.	NOM DU PRODUIT	REMARQUE
MODULE DE COMMUNICATION		
MPICLTEE	Module LTE MAXPRO Intrusion (Europe)	
DISPOSITIFS POUR BUS IB2		
ALIMENTATION DÉPORTÉE		
MPIPSU35	Bloc d'alimentation 3,5 A pour MAXPRO Intrusion	Armoire nécessaire
MODULES D'EXTENSION D'ENTRÉES/SORTIES FILAIRES		
MPIEIO84E	Module d'extension de zones MAXPRO Intrusion, 8 zones filaires + 4 sorties transistorisées	
MPIEOP4	Module relais MAXPRO Intrusion, 4 relais	
CLAVIERS		
MPIKTSMF	Clavier tactile MAXPRO Intrusion Mifare	
MPIKTSPRX	Clavier tactile MAXPRO Intrusion ASK (EM4102)	
MPIKW1	Plaque de montage mural pour clavier MAXPRO Intrusion	
MODULES DE CONTRÔLE D'ACCÈS		
MPIDC1	Module de contrôle d'accès 1 porte MAXPRO Intrusion (1 porte, jusqu'à 2 lecteurs)	

PÉRIPHÉRIQUES **MAXPRO** INTRUSION

LE SYSTÈME EST COMPOSÉ DES ÉLÉMENTS SUIVANTS:

MAXPRO Cloud

Centrale

Périphériques

Internet

Logiciel MAXPRO Receiver

Centre de télésurveillance

Pour plus d'informations:

www.security.honeywell.com/fr

Email: security.france@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

7 Rue Georges Besse

Immeuble Lavoisier

CS92182

92160 Antony

France

Tel: +33(0)810 106 610

www.honeywell.com

HCS-MPIPER-02-FR(0920)DS-E
© 2020 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell