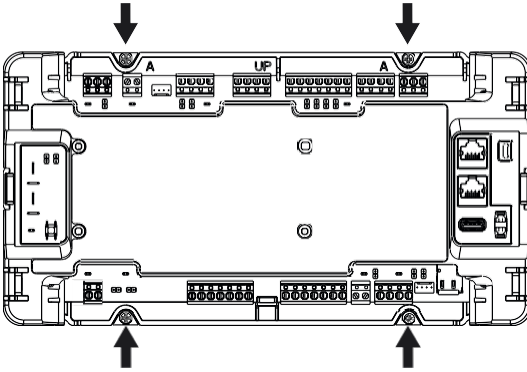
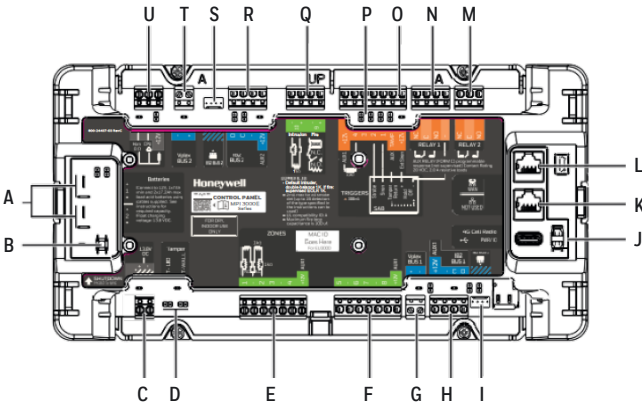


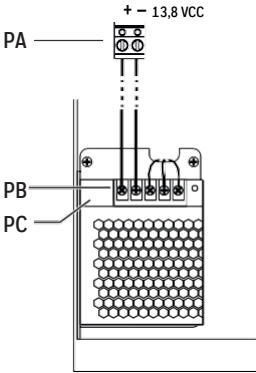
Montage



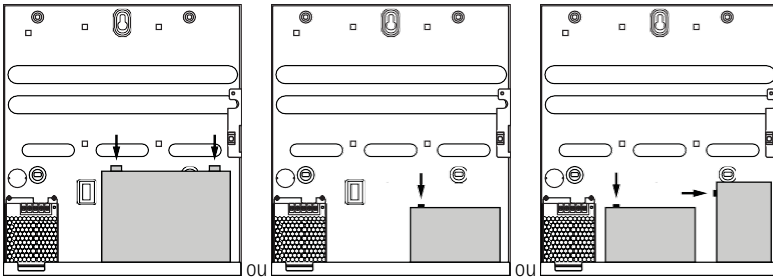
Connexions



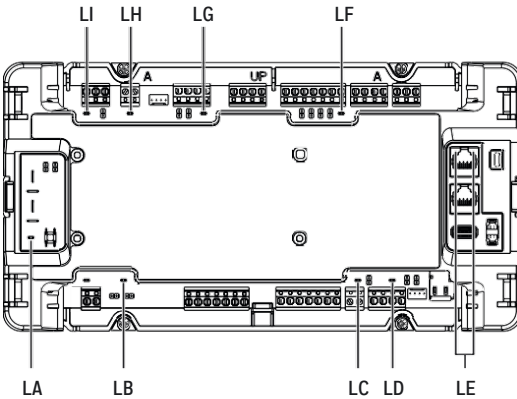
Alimentation



Batteries



Voyants LED



Les centrales de la série MAXPRO® Intrusion (MPI) offrent des fonctionnalités intégrées de contrôle des intrusions et des accès pour des applications allant des petits sites autonomes aux grands projets multi-sites. Le système est configuré via MAXPRO® Cloud et peut être géré par le client final à l'aide de la page Web MAXPRO Cloud et de l'application mobile, en fonction du niveau d'autorité de l'utilisateur défini dans la centrale.

Contenu

Carte principale de la centrale / 4 vis de montage / 4 fils de batterie (2 noirs, 2 rouges) / 4 adaptateurs batterie à oeillet / 4 cavaliers / Pack de résistances (18 x 1K ; 8 x 3K) / 1 câble de connexion rapide de bus IB2 / 2 manchons en ferrite pour câble Ethernet / 1 vis pour la porte du coffret / carte d'informations libre.

Déroulement des opérations

1. Avant de mettre le système sous tension, réalisez d'abord le câblage suivant :
 - Capteurs standard sur les zones
 - Dispositifs V-Plex sur le bus V-Plex
 - Sirènes et autres dispositifs sur les relais ou sorties tension
 - Périphériques d'extension et claviers sur le bus IB2
 - Si utilisé, le module 4G/LTE
 - Ethernet
 - Batteries de secours (une batterie au minimum est nécessaire).
2. Mettez le système sous tension en appliquant une alimentation secteur sur l'adaptateur prévu à cet effet du coffret.
3. Processus de mise sous tension du système et connexion au Cloud :
 - Lors de la mise sous tension, le système détecte tous les claviers sur le bus IB2, pour afficher la progression de la mise sous tension et effectuer les tests initiaux. Le système n'enregistre aucun périphérique IB2 à ce stade.
 - Le système tente de se connecter automatiquement au réseau local, à Internet, puis à MAXPRO Cloud. Les claviers affichent la progression, et si le processus échoue, ils en affichent la raison. Vous pouvez utiliser le clavier pour ajuster manuellement les paramètres réseau si nécessaire.
4. Codes PIN :
 - Pour la première centrale enregistrée avec MAXPRO Cloud (MPC) sous un client, MPC générera de manière aléatoire et configurera automatiquement le code PIN Installateur et le code PIN Maître. Ces mêmes codes PIN seront ensuite téléchargés sur toutes les centrales enregistrées par la suite, sous ce même client. Sans connexion à MPC, si la centrale est mise sous tension, à la première utilisation du clavier, l'utilisateur peut configurer un code PIN Installateur temporaire qui sera ensuite remplacé après l'enregistrement à MPC.
 - Si vous vous connectez en tant qu'opérateur du site Maître, MPC permet de modifier le code maître. MPC téléchargera automatiquement les codes PIN modifiés sur toutes les centrales de commande de ce client. Si vous vous connectez en tant qu'installateur avec des droits Administrateur, vous pouvez modifier le code Installateur.

Attention !

La longueur du code PIN par défaut est 6 chiffres. Toutefois, vous pouvez définir la longueur du code PIN entre 4 et 6 chiffres. Les codes PIN à 6 chiffres doivent être utilisés pour les installations conformes à la norme EN 50131-1, faute de quoi le système ne sera pas conforme.

5. Configuration du système à l'aide du MAXPRO Cloud :

La configuration inclut la scrutation du bus IB2, puis l'enregistrement de chacun des périphériques connectés sur le bus IB2. Cela inclut les claviers qui ont été utilisés pendant la mise sous tension.

6. Mise en service du système :

- Effectuez un test de fonctionnement complet de toutes les zones configurées, à l'aide des claviers configurés.
- Par défaut, **l'option** Restreindre l'accès installateur est activé dans MAXPRO Cloud. Cela permet d'imposer l'autorisation préalable d'un utilisateur Maître avant toute modification de la configuration par l'installateur.

Attention !

En désactivant **l'option** Restreindre l'accès installateur, le système ne sera plus conforme à la norme EN 50131-3.

Montage (voir illustrations page 1)

Pour des instructions sur l'installation du coffret, consultez le *Guide d'installation MAXPRO Intrusion* (n° de doc. 800-23044-1).

Pour installer la centrale dans le coffret, suivez les instructions suivantes :

1. Positionnez la carte principale sur le rail du coffret et clipsez-la en position ; puis fixez-la à l'aide des 4 vis fournies.
2. Branchez les contacts d'autoprotection du coffret (D).
3. Branchez la tension d'alimentation (C). Voir *Alimentation de la carte principale*, page 4.
4. Installez au moins une batterie de secours (A). Voir *Batteries de secours*, page 4.
Pour plus d'informations sur le câblage, reportez-vous au tableau des connexions ci-dessous. Utilisez les serre-câbles pour regrouper et fixer les câbles, en vous assurant qu'il n'y a pas trop de câbles.

Alimentation de la carte principale

Voir illustration à la page 2.

Les sorties du bloc d'alimentation Secteur du coffret (PB) sont pré câblées avec des fils rouge et noir et un bornier de raccordement à l'extrémité pour le branchement aux broches d'entrée 13,8 VCC (PA) de la carte principale. Faites glisser le bornier de raccordement sur les broches d'entrée, en vous assurant que les connexions sont les suivantes :

À partir du bloc d'alimentation Secteur	Vers les bornes de la carte principale (13,8 VCC)
V- (fil noir)	-
V+ (fil rouge)	+

La LED verte (PC) du bloc d'alimentation s'allume lorsque l'alimentation Secteur est présente.

Attention !

- ⌋ Aucune autre connexion aux bornes d'alimentation Secteur que celle décrite dans les procédures du présent document n'est autorisée. Tous les câbles doivent être conformes aux réglementations locales.
- ⌋ Un mauvais câblage de l'alimentation Secteur peut endommager de façon permanente et irréparable la carte principale de la centrale ou de l'alimentation déportée.

Sauvegarde Batteries

Voir illustrations à la page 2.

Remarque

Pour les caractéristiques et capacités des batteries, voir *Spécifications*, page 10 et *Valeurs nominales*, page 11.

Attention !

Positionnez la ou les batteries dans le coffret uniquement comme représenté dans les schémas. Regardez attentivement la position des bornes de la batterie.

Attention !

Vous devez installer et remplacer les batteries conformément aux spécifications et au programme du fabricant. Installez les batteries uniquement dans des zones bien ventilées.

Pour en savoir plus sur les précautions de sécurité, la maintenance, la manipulation et le recyclage, reportez-vous à la fiche de données de sécurité du fabricant de batterie. (Pour les batteries recommandées dans ce document, reportez-vous au [site Web Yuasa](#).)

Éliminez les batteries usagées conformément aux réglementations locales.

Utilisation d'une seule batterie

Pour installer une seule batterie, suivez les instructions suivantes :

1. Placez la batterie horizontalement sur le bas du coffret. Si les bornes de la batterie sont toutes les deux du même côté, positionnez la batterie avec les bornes du côté gauche.
2. Branchez la batterie aux bornes Batteries 1. Utilisez les câbles de batterie inclus.

Utilisation de deux batteries

Pour installer deux batteries, suivez les instructions suivantes :

1. Positionnez une batterie horizontalement, à gauche, avec les bornes sur le côté gauche.
2. Positionnez l'autre batterie sur le côté, avec les bornes en haut.
3. Branchez les batteries aux bornes Batteries 1 et Batteries 2. Utilisez les câbles de batterie inclus.

Batterie	À partir de la borne de la batterie	Vers la borne de la carte principale
Batterie 1	+	Batteries 1 + (fil rouge)
	-	Batteries 1 - (fil noir)
Batterie 2	+	Batteries 2 + (fil rouge)
	-	Batteries 2 - (fil noir)

Pour les systèmes nécessitant une capacité de batterie de plus de 18 Ah, vous devez installer un deuxième coffret équipé d'une autoprotection pour mettre une seconde batterie.

Connexions (voir l'illustration page 1)

#	Désignation	Borne ou connecteur	Connecter à
A	Batteries 1/2	+	Borne + sur batterie de secours 1/2
		-	Borne - sur batterie de secours 1/2
B	SHUTDOWN	(bouton)	Appuyez sur le bouton SHUTDOWN (ARRÊT) pendant 5 secondes pour arrêter la centrale.
C	13,8 VCC	+	Tension d'entrée : borne V+ du bloc d'alimentation intégré
		-	Tension d'entrée : borne V- du bloc d'alimentation intégré

#	Désignation	Borne ou connecteur	Connecter à
D	Autoprotection	T-LID	Câble du contact d'autoprotection à l'ouverture du coffret
		T-WALL	Câble du contact d'autoprotection à l'arrachement du coffret
E	Zones 1-4	Pour les zones 1 à 4 (entrées de capteurs). Câble entre les bornes [-] et les bornes 1 à 4. Câblage des zones par défaut : Triple équilibrage. Neutralisez les zones inutilisées à l'aide de résistances. Pour plus d'options, consultez le <i>Guide d'installation MAXPRO Intrusion</i> (n° de doc. 800-23044-1).	
F	Zones 5-8	Pour les zones 5 à 8 (entrées de capteurs). Câble entre les bornes [-] et les bornes 5 à 8. Câblage des zones par défaut : Triple équilibrage. Neutralisez les zones inutilisées à l'aide de résistances. Pour plus d'options, consultez le <i>Guide d'installation MAXPRO Intrusion</i> (n° de doc. 800-23044-1).	
G	Vplex BUS 1	+	V-Plex bus 1 +
		-	V-Plex bus 1 -
H	IB2 BUS 1	+12V AUX1	Borne d'alimentation 12 VCC pour les périphériques connectés au bus 1 IB2.
		-	Borne d'alimentation 0 VCC pour les périphériques connectés au bus 1 IB2.
		C	IB2 bus C
		D	IB2 bus D
I	IB2 bus 1	Prise de connexion rapide pour IB2 BUS 1 (peut être utilisée pour un module installé au-dessus de la carte principale).	
J	Radio cellulaire 4G	USB et PWR/IO	Connecteurs du module 4G/LTE
K	Pour utilisation ultérieure. Ne pas utiliser.		
L	Ethernet	WAN	Réseau avec connexion Internet au Cloud. Fixez les deux manchons de ferrite sur ce câble. Positionnez-les le plus près possible du connecteur Ethernet de la centrale.
M	Relais 2	NC	Borne normalement fermée, relais de sortie 2
		C	Borne commune, relais de sortie 2
		NO	Borne normalement ouverte, relais de sortie 2
		Le relais 2 n'est disponible que pour la série MPIP3000.	
N	Relais 1	NC	Borne normalement fermée, relais de sortie 1
		C	Borne commune, relais de sortie 1
		NO	Borne normalement ouverte, relais de sortie 1
		-	Connecteur 0 VCC supplémentaire.

#	Désignation	Borne ou connecteur	Connecter à
O	Sorties	Pour les sorties. Câblez la borne +12 V au dispositif de sortie, puis utilisez l'une des sorties 1 à 4 pour l'apport du 0V. Les sorties seront commutées au 0V lorsqu'elles sont activées. Peuvent également être utilisées pour une sirène auto-alimentée. Pour en savoir plus, consultez le <i>Guide d'installation MAXPRO Intrusion</i> (n° de doc. 800-23044-1).	
P	Cavaliers pour les sorties tension. Pour les sorties qui requièrent un état logique logique (0/1), vous pouvez personnaliser les sorties de manière à utiliser une résistance de polarisation au +12Vcc en fermant les cavaliers sur les sorties.		
Q	Zones 9, 10	Pour les zones (entrées de capteurs). Peuvent être utilisées pour les détecteurs de fumée à 2 fils ou les zones en boucle équilibrée.	
R	IB2 BUS 2	+12V AUX2	Borne d'alimentation 12 VCC pour les périphériques connectés au bus 2 IB2
		-	Borne d'alimentation 0 VCC pour les périphériques connectés au bus 2 IB2
		C	IB2 bus C
		D	IB2 bus D
		IB2 BUS 2 n'est disponible que pour la série MPIP3000.	
S	IB2 bus 2	Prise de connexion rapide pour IB2 BUS 2 (peut être utilisée pour un module installé au-dessus de la carte principale). Disponible uniquement sur la série MPIP3000.	
T	Vplex BUS 2	+	V-Plex bus 2 +
		-	V-Plex bus 2 -
		Le Vplex BUS 2 n'est disponible que pour la série MPIP3000.	
U	Avertisseur 8 Ω	Sortie vers haut-parleur (min. 8 ohms), pour les alarmes et la tonalité des temporisations d'entrée/sortie.	
	UC	Sortie de panne du processeur (surveillance) : peut être connectée à un avertisseur sonore ou une LED pour indiquer une panne totale du système.	
	+12V	Sortie auxiliaire 12 VCC	

Attention !

N'utilisez aucune borne étiquetée NON UTILISÉE.

Pour obtenir des valeurs de bus V-Plex et IB2, ainsi que pour les dispositifs V-Plex et IB2 compatibles, consultez le *Guide d'installation MAXPRO Intrusion* (n° de doc. 800-23044-1).

Câblage du bus IB2

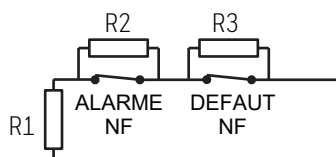
De la borne de bus IB2 de la centrale	À la borne de bus IB2 sur le périphérique
+	+12V
-	-

De la borne de bus IB2 de la centrale	À la borne de bus IB2 sur le périphérique
C	C
D	D

Le bus IB2 fournit une topologie de câblage libre (configuration en série, étoile ou arborescence). Les résistances de fin de ligne ne sont pas nécessaires.

Câblage de la zone par défaut

Le câblage de la zone par défaut est en triple équilibrage avec des valeurs de résistance $R1 = R2 = 1K$, $R3 = 3K$.



Programmation

Enregistrez et configurez le périphérique dans MAXPRO Cloud. Pour en savoir plus, consultez le *Guide de configuration de MAXPRO Cloud* (n° de doc. 800-24096-1).

Assurez-vous de connecter au moins un clavier et une batterie à la centrale avant l'enregistrement.

Reportez-vous aux instructions d'installation complètes de la centrale pour en savoir plus sur les limitations de l'ensemble du système d'alarme.

Pour en savoir plus, consultez le *Guide d'installation MAXPRO Intrusion* (n° de doc. 800-23044-1).

Voyants LED (voir illustration page 2)

#	Couleur LED	Description
LA	Rouge	Arrêt : actif lorsque la centrale est active et pendant la mise à l'arrêt ; est éteint lorsque la centrale est arrêtée.
LB	Vert	Tension d'alimentation disponible sur la carte principale.
	Éteint	Aucune alimentation disponible sur la carte principale.
LC	Vert	V-Plex 1 : boucle OK.
	Éteint	V-Plex 1 : boucle court-circuitée ou bus de données non fonctionnel.
LD	Vert	Bus 1 AUX1/IB2 : l'alimentation sur AUX1 est disponible.
	Éteint	Le fusible réarmable AUX1 est en cours de réinitialisation, ou d'autres pannes sont présentes sur le bus.
LE	Orange (gauche)	LED orange Ethernet (gauche) : la connexion réseau fonctionne.
	Vert (à droite)	LED verte Ethernet (droite) : clignote lorsque le système envoie ou reçoit des données sur le réseau.
LF	Vert	Alimentation sur sirène ext. (AUX3) : disponible.
	Éteint	Le fusible réarmable AUX3 est en cours de réinitialisation.

#	Couleur LED	Description
LG	Vert	Bus 2 AUX2/IB2 : l'alimentation sur AUX2 est disponible.
	Éteint	Le fusible réarmable AUX2 est en cours de réinitialisation, ou d'autres pannes sont présentes sur le bus.
	Cette LED n'est disponible que sur la série MPIP3000.	
LH	Vert	V-Plex 2 : boucle OK.
	Éteint	V-Plex 2 : boucle court-circuitée ou bus de données non fonctionnel.
	Cette LED n'est disponible que sur la série MPIP3000.	
LI	Rouge	Panne du processeur.
	Éteint	Processeur OK.

Exigences relatives au type de câble

Fonction	Signaux	Type	Longueur max.	Intérieur / Extérieur
Alimentation Secteur	110/230 VCA	Selon les lois et les réglementations locales en vigueur		Intérieur
Zone	Capteur/ Détecteur	Paire torsadée ou mieux (Conducteur min. 0,182 mm ² / 24 AWG)	100 m / 328 ft	Intérieur
Câblage inter-périphériques	IB2	¹ Câble d'alarme 4 conducteurs (22/4 STR CM/CL2); 100 ohms /km max. ¹ CAT5E UTP 24 AWG.	3,65 km / 12 000 ft (voir également la note ci-dessous)	Intérieur
	V-Plex	Voir le <i>Guide d'installation MAXPRO Intrusion</i> (n° de doc. 800-23044-1).		Intérieur
Ethernet		CAT5E blindé	100 m / 328 ft	Intérieur
Câbles d'extension aériens	4G LTE	50 ohms faible perte SMA M à F coaxial	Conformément à la recommandation du fabricant du câble	Intérieur
Sirène extérieure (SAB)	Alimentation, sortie tension, autoprotection et défaut	Conformément à la recommandation du fabricant	100 m / 328 ft	Intérieur

1 : les câbles d'extension aériens ne font pas partie de l'homologation LPCB.

Attention !

Câblage de bus IB2 : l'utilisation d'autres types de câbles que ceux répertoriés se fait sous la responsabilité de l'installateur.

Spécifications

Alimentation de la carte	
Tension d'alimentation	14 VCC nominal (13,6–14,5 VCC)
Consommation réelle, typique ¹	Série MPIP2000E : 230 mA Série MPIP3000E : 270 mA
Consommation maximale ²	Série MPIP2000E : 290 mA Série MPIP3000E : 400 mA
Batterie de secours	Jusqu'à 2 Batteries à l'acide de plomb scellées (SLA) 12 VCC
Batteries recommandées	Yuasa NP7-12FR (7Ah) / Yuasa NP17-12IFR (17 Ah) / Yuasa NP18-12FR (17,2 Ah)
Protection des batteries	Le système a une protection pour la charge et l'inversion de polarité.
Seuil du défaut Batterie basse	11,2 VCC
Protection contre la décharge profonde de la batterie	10,5 VCC
Tension minimale de prise en charge de la batterie	9,5 VCC
Zones (entrées) (x 10)	
Tension	3,3 VCC
Tolérance des résistances	1 % max.
V-Plex	
Tension	8,5–14 VCC (fluctuante)
Courant (max.)	128 mA (chacun ; deuxième boucle V-Plex disponible sur la série MPIP3000 uniquement)
Sorties auxiliaires	
Puissance nominale	13,8 VCC nominal (10,2–14,4 VCC) En cas de panne, la protection contre la surtension fonctionnera à 16,5 VCC.
AUX 1 (AUX1, IB2 bus 1)	Série MPIP2000E : 1,5 A max. / série MPIP3000E : 1,1 A max.
AUX 2 (AUX2, IB2 bus 2)	Série MPIP2000E : non installé / série MPIP3000E : 1,1 A max.
AUX 3 (sirène ext., module 4G/LTE)	Série MPIP2000E : 1,1 A max. / série MPIP3000E : 1,1 A max.
Seuil tension trop faible de la sortie d'alimentation auxiliaire	10,0 VCC
Seuil tension trop élevée de la sortie d'alimentation auxiliaire	14,5 VCC

¹La consommation typique concerne uniquement la carte principale de la centrale, elle n'inclut pas le courant consommé sur les sorties auxiliaires.

²La consommation maximale concerne uniquement la carte principale de la centrale, elle n'inclut pas le courant consommé sur les sorties auxiliaires.

Protection électrique	Tous les circuits sont limités en courant à l'aide de fusibles réarmables.
Sorties basse tension (x 4)	
Tension de sortie	13,8 VCC (commutation au 0V)
Courant max.	300 mA par sortie
Sorties relais	
Relais 1 Relais 2 (si installé)	Libre de potentiel; pouvoir de coupure du contact 28 VCC, 2,8 A max.; charges résistives
Communication	
Ethernet embarqué	EN 50136-1 SP5 (Communication via Ethernet uniquement)
Avec le module LTE optionnel MPIPCLTEE	EN 50136-1 DP4 (Double voie de communication Ethernet en primaire/Cellulaire en secours) SP3 (Communication via Cellulaire uniquement)
Encryptage	TLS V1.2BC
Méthode de communication	Pass-through (Réf. EN 50136-2 Section 6.1.3)
Frontal de réception IP	Frontal MAXPRO receiver ou autre frontal compatible avec le protocole ISOM Honeywell. (Remarque : utilisez des frontaux IP uniquement ; les frontaux RTC ne sont pas adaptés.)
Caractéristiques environnementales :	
Température de fonctionnement	-10 à +50 °C/utilisation intérieure uniquement
Humidité	Humidité relative 93 % max. sans condensation
Caractéristiques physiques	
Dimensions (L x P x H)	Coffret inclus : 36 cm x 41 cm x 11 cm Sans le coffret : 28 cm x 14,5 cm x 4,2 cm (avec support de montage)
Poids	Série MPIP2000E : 502 g ; série MPIP3000E : 535 g

Plages de courant

Le tableau ci-dessous répertorie les consommations recommandées pour respecter les réglementations sur la base de l'utilisation d'une batterie à 100 % de sa capacité et de l'activation d'une sirène selon la réglementation en vigueur. Les consommations doivent être ajustées si la batterie est à moins de 100 %. Il n'y a aucune restriction autre que la consommation autorisée sur la capacité de la batterie utilisée.

Aux fins de calcul, une tolérance de 400 mA pour activer une sirène a été incluse, mais pas le courant de veille de la sirène. Lors du calcul de la consommation totale, n'oubliez pas d'inclure le courant de veille de la sirène.

Capacité de batterie	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah
EN Grade 3 ; recharge 24 h	-	210 mA	350 mA	950 mA

Plages de courant

Le tableau suivant répertorie le courant maximal disponible à partir des sorties AUX pour garantir 60 heures selon les normes NF&A2P 3 boucliers.

Centrale	Nombre de batteries	Capacité de la batterie	Courant maximal disponible à partir des sorties AUX	
MPIP2xxx	1	17,2 Ah	En veille	0 mA*
	2	34,4 Ah	En veille	225 mA
En alarme			625 mA	
MPIP3xxx	2	34,4 Ah	En veille	185 mA
			En alarme	515 mA

***Remarque :** si vous n'utilisez qu'une seule batterie de 17 Ah avec la centrale, un module d'alimentation déportée RPS (avec une ou deux batteries 17 Ah) peut être utilisé pour la connexion des périphériques. YUASA NP18-12B (12V / 17,2Ah) utilisée pour la validation.

Le tableau suivant répertorie le courant maximal disponible à partir des sorties AUX pour garantir 60 heures selon les normes INCERT Grade 3.

Tableaux de commande	Nombre de batteries	Capacité de la batterie	Courant maximal disponible à partir des sorties AUX	
MPIP2xxx	1**	17,2 Ah	En veille	0 mA*
	2	34,4 Ah	En veille	180 mA
En alarme***			535 mA	
MPIP3xxx****	2	34,4 Ah	En veille	185 mA
			En alarme***	515 mA

***Remarque :** si vous n'utilisez qu'une seule batterie de 17 Ah avec la centrale, un module d'alimentation déportée RPS (avec une ou deux batteries 17 Ah) peut être utilisé pour la connexion des périphériques. YUASA NP18-12B (12V / 17,2Ah) utilisée pour la validation.

****Remarque :** la configuration avec une seule batterie n'a pas été évaluée dans le cadre de l'INCERT.

*****Remarque :** la valeur « en alarme » est donnée à titre indicatif uniquement. Non couverte par l'INCERT.

******Remarque :** Configuration centrale avec la consommation maximale

Informations environnementales (UE)



Ce symbole sur notre produit affiche une poubelle à roulettes « barrée » comme requis par la loi sur les Déchets d'Équipements Électroniques et Électriques (DEEE). Cela indique votre responsabilité de participer au respect de l'environnement par l'élimination appropriée de ce déchet, c'est-à-dire ne pas éliminer ce produit avec vos autres déchets. Pour connaître le dispositif d'élimination correct, veuillez vérifier la législation applicable.

Conformité (UE)

Ce produit a été testé par BRE Global Ltd. UK pour la conformité à la norme :

EN 50131-3:2009, Grade 3, classe environnementale II

EN 50131-6:2017 Type A

EN 50136-2:2013 Catégorie SP5 (Ethernet uniquement), DP4 (Double voie de communication Ethernet en primaire et Cellulaire en secours), SP3 (radio cellulaire uniquement)

EN 50131-10:2014 Type Z

Lors de son utilisation conjointe avec le boîtier MAXPRO Intrusion MPIBX35.

Remarque : la centrale MPIP3100E ne fait pas partie de l'homologation.

Homologation du produit (UE)



Ref. cert/LPCB 042ce

EN 50131-3:2009 ; EN 50131-6:2017 ; EN 50131-10:2014 ; EN 50136-2:2013

Homologation du produit (NF&A2P)

Organisme de certification : CNPP Cert.

Adresse de contact : Route de La Chapelle Réanville
CS22265
27950 SAINT MARCEL
Tél : +33 (0)2.32.53.63.63
Fax : +33 (0)2.32.53.64.46
Site Web: www.cnpp.com
E-mail : certification@cnpp.com

Organisme de certification : AFNOR Certification

Adresse de contact : 11, rue Francis de Pressensé
93571 LA PLAINE Saint Denis Cedex
Tél : +33 (0)1.41.62.80.00
Fax : +33 (0)1.49.17.90.00
Site Web : www.marque-nf.com
E-mail : certification@afnor.org

Procédure de certification : NF324-H58 / EN 50131-3 / RTC 50131-3 / EN 50131-6 / RTC 50131-6 / EN 50131-10 / RTC 50131-10 / EN 50136-2 et RTC Cyber

Numéro de certification:

MPIP2000EBX - N° de certificat: 1231410019

MPIP2100EBX - N° de certificat: 1231410020

MPIP3000EBX - N° de certificat: 1231410021



Pour plus d'informations, les mises à jour et les dernières versions, ainsi que d'autres langues :



800-23040-08 Rév. B3 Juillet 2022

Honeywell Commercial Security
Aston Fields Road, Whitehouse Industrial Estate
Runcorn, Cheshire, WA7 3DL
United Kingdom
Copyright © 2022 Honeywell International Inc.
www.security.honeywell.com