

# MAXPRO<sup>®</sup> ACCESS MPA2 & MPA4

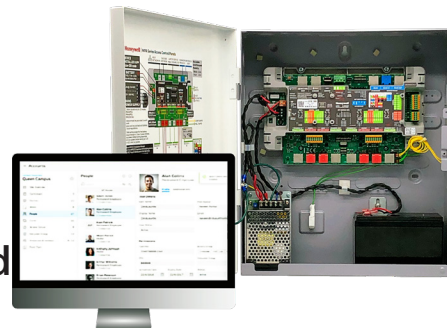
Solution de contrôle d'accès

Les contrôleurs Honeywell MAXPRO Access MPA2 et MPA4 offrent un contrôle d'accès intelligent, flexible et évolutif basé sur le cloud et le Web à la pointe.

Le contrôleur MAXPRO Access MPA2 ou MPA4 permet aux utilisateurs de gérer leur système en toute sécurité partout où il y a une connexion Ethernet/Internet, sans frais de PC ou de logiciel dédié. La conception conviviale (avec connecteurs Push-in et RJ45 « Click 'n Done ») le rend simple à installer et facile à utiliser et à entretenir.

Le contrôleur MPA vous offre tous les avantages du contrôle d'accès traditionnel, comme vous aider à sécuriser les portes, à gérer l'accès des employés et à gérer les sites à distance. Il vous permet également d'extraire facilement des rapports pour répondre aux exigences de conformité. Avec une interface basée sur un navigateur, votre courbe d'apprentissage et vos temps de formation sont considérablement réduits. Aucun logiciel dédié n'est requis : connectez-vous simplement et vous êtes prêt à commencer, en toute sécurité, depuis un bureau ou n'importe où. Vous pouvez gérer le MPA à l'aide du navigateur intégré, de l'infrastructure cloud sécurisée de MAXPRO<sup>®</sup> Cloud ou de la suite de sécurité intégrée de WIN-PAK<sup>®</sup>.

Le MPA MAXPRO<sup>®</sup> Access a été développé avec une conception facile à installer qui s'adapte facilement à l'infrastructure et aux méthodes informatiques existantes, réduisant ainsi les coûts d'installation et de support. Ainsi, à mesure que votre système évolue, le MPA évolue avec vous.



## FONCTIONS ET AVANTAGES



### PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE

Une nouvelle interface utilisateur plus rapide et plus intuitive limite le temps d'installation, le temps de formation et améliore l'efficacité opérationnelle

Le navigateur intégré pour les petites installations est simple et facile à utiliser sans logiciel supplémentaire requis

La gestion de l'accès multisites pour les informations d'identification globales est simplifiée avec MAXPRO Cloud

Compatible avec le logiciel WIN-PAK sur site ou MAXPRO Cloud pour des fonctionnalités avancées telles que l'intégration vidéo et d'intrusion, les informations d'identification mobiles, les rapports avancés et les règles



### FONCTIONS ET AVANTAGES

L'application Device Utility permet une configuration initiale rapide et facile et une sélection du mode hôte via BLE

Connexion d'alimentation standard ou connectivité Power over Ethernet (PoE+)

Connectivité RJ45 Click & Done (un clic et c'est fait) pour les portes et les lecteurs réduisant le temps d'installation et les coûts de câblage

La neutralisation d'entrée d'incendie intégrée ne nécessite aucun relais supplémentaire, offrant des voies d'évacuation faciles et un accès aux premiers intervenants

La fonction de réseau en cascade permet un passage Ethernet aisé entre les contrôleurs

Gestionnaire de lecteurs OSDP intégré pour un adressage simple et rapide des lecteurs OSDP



### MOINDRE COÛT DE PROPRIÉTÉ

Conçu pour évoluer avec votre entreprise, d'un à plusieurs sites sans remplacer le matériel

Contrôleur de contrôle d'accès prêt pour le cloud pour les systèmes intégrés multisites

Gestion prévisionnelle multisites via le cloud pour garder les contrôleurs sécurisés et à jour

Prend en charge le matériel Wiegand existant et OSDP prêt pour les mises à niveau sécurisées du lecteur

Déploiement d'identifiants mobiles via MAXPRO Cloud et WIN-PAK



### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Communication cryptée AES 256 bits et TLS 1.2 entre la centrale et les hôtes (navigateur, MAXPRO Cloud et WIN-PAK)

De la carte au cloud sécurisé garantissant des installations sécurisées multisites

La capacité du certificat de sécurité garantit des connexions sécurisées et fiables au panneau

Communication lecteur-contrôleur bidirectionnelle cryptée AES 128 bits (OSDP V2)

Notifications des relais d'incendie et des interrupteurs d'autoprotection du contrôleur au logiciel hôte



### CAPACITÉ FLEXIBLE 3 EN 1

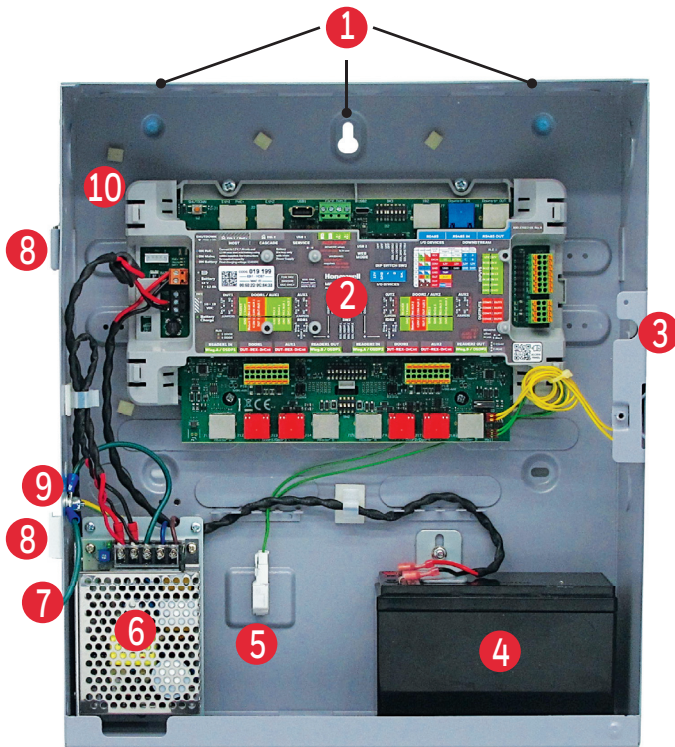
Navigateur Web intégré, MAXPRO Cloud ou WIN-PAK à partir d'un seul contrôleur offrant des options d'installation flexibles

Entièrement évolutif, du contrôle d'accès de base limité pour un site unique aux déploiements de contrôle d'accès multisites au niveau de l'entreprise

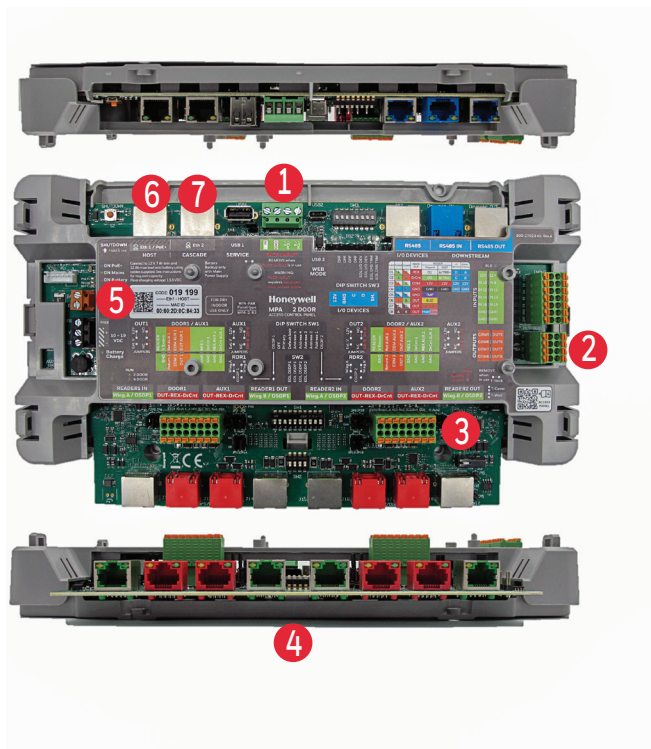
Compatible avec les installations NetAXS existantes pour un remplacement facile et des extensions

**ENCLOSURE OPTIONS**

**MPA STANDARD METAL ENCLOSURE**

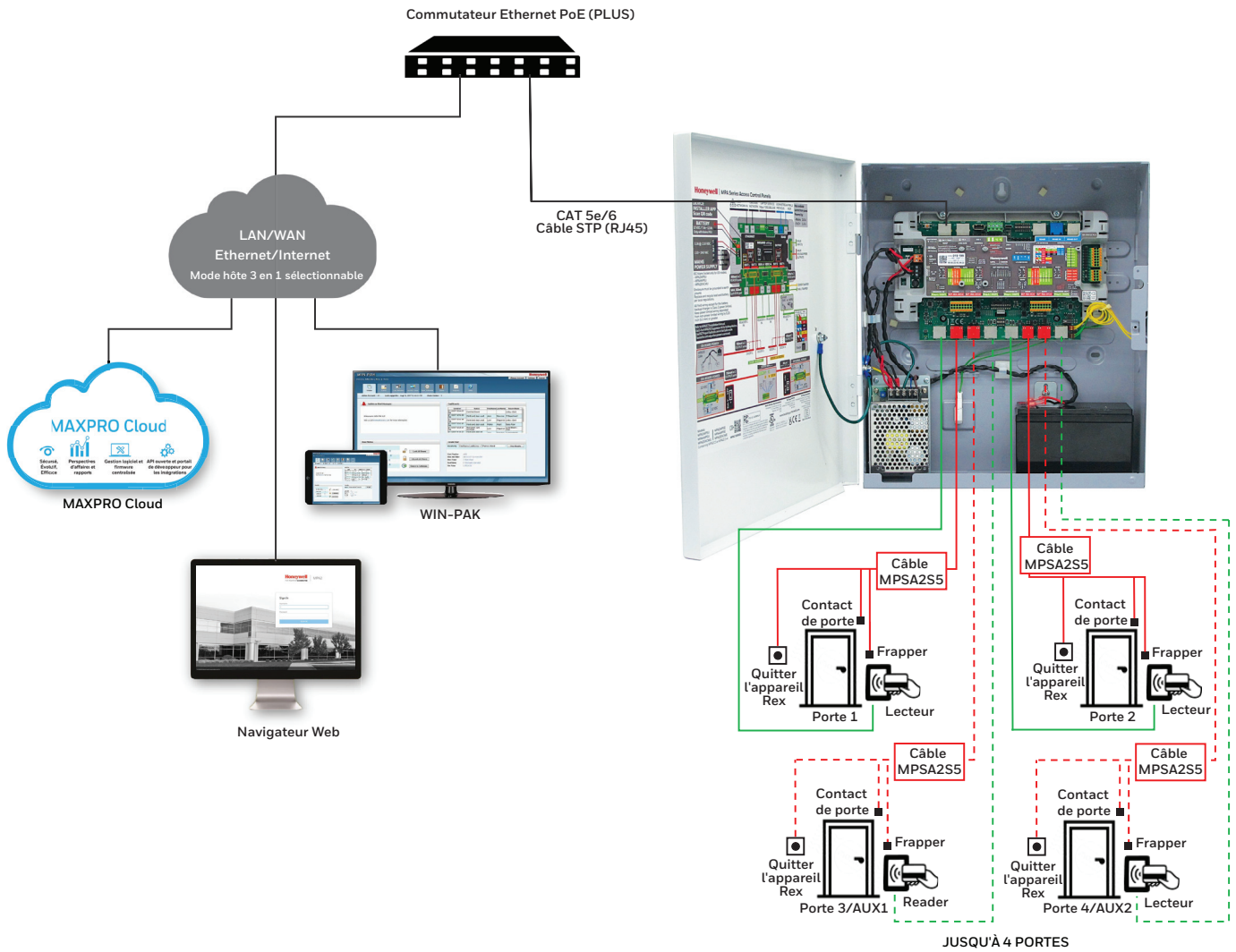


- 1 Plusieurs trous défonçables en haut, sur les côtés et en bas
- 2 Contrôleur de commande intelligent tout-en-un (MPA2C3, MPA2C3-4)
- 3 Autoprotection de la porte du contrôleur
- 4 Batterie de secours 12 V
- 5 Autoprotection hors mur
- 6 Alimentation principale 13,8 V/45 W
- 7 Prise d'entrée principale IEC 110/240 VAC (États-Unis uniquement)
- 8 Retrait de la porte pour un montage mural et un câblage faciles
- 9 Point de mise à la terre de la porte du contrôleur
- 10 Points d'arrimage multiples



- 1 Entrée d'incendie FACP
- 2 Quatre contacts sans tension contrôlables par logiciel pour les appareils externes
- 3 Connexions enfichables porte/auxiliaire pour câblage de porte standard
- 4 RJ45 Click & Drone Lecteur/Porte Connectivité OSDP ou Wiegand Voir Tableau 1 - Adressage OSDP à l'intérieur
- 5 Configuration rapide Bluetooth
- 6 WIN-PAK ou MAXPRO Cloud hébergé sur site
- 7 Saut Ethernet en cascade

# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4



**TABLEAU 1. CONFIGURATIONS LECTEUR/PORTE MPA2**

Configuration		Wiegand		Adresses des lecteurs OSDP		OSDP BUS
Portes	Direction	MPA2	MPA4	MPA2	MPA4	
Porte 1	ENTRÉE	Lecteur 1 (A)	Lecteur 1	1	1	OSDP1
	SORTIE	Lecteur 1 (B)	–	2	2	
Porte 2	ENTRÉE	Lecteur 2 (A)	Lecteur 2	1	1	OSDP2
	SORTIE	Lecteur 2 (B)	–	2	2	
Porte 3	ENTRÉE	–	Lecteur 3	–	3	OSDP1
	SORTIE	–	–	–	4	
Porte 4	ENTRÉE	–	Lecteur 4	–	3	OSDP2
	SORTIE	–	–	–	4	

# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

**TABLEAU 2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MPA2 ET MPA4**

	Spécifications	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE
<b>Communications</b>	Options de communication intégrées	Ethernet ; RS-485 ; USB-C (pour le mode WEB direct, nécessite un pilote USB pour PC)
	Capacité de boucle dans le contrôleur	Réseau EVL: 16 contrôleurs MPA2 / MPA4 / MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+15) <sup>(1,2)</sup> RS-485 : 9 contrôleurs MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+8)
	Réseau en cascade	Utilisez le port Ethernet secondaire pour le passage Ethernet afin de connecter le contrôleur suivant <sup>(3)</sup>
	Bluetooth basse consommation	Pour la configuration initiale uniquement, à l'aide de l'application Honeywell Device Utility sur les appareils mobiles
<b>Lecteurs/Portes</b>	Capacité porte/lecteur	MPA2C3: 2 portes - 4 lecteurs ENTRÉE/SORTIE Mode Wiegand et OSDP MPA2C3-4: 4 portes - 4 lecteurs ENTRÉE uniquement en mode Wiegand MPA2C3-4: 4 portes - 8 lecteurs ENTRÉE/SORTIE en mode OSDP
	Extensibilité	Extensible à 36 portes/72 lecteurs par boucle de contrôleur RS-485 <sup>(1,2)</sup>
	Compatibilité du lecteur	Prise en charge du protocole Wiegand (par défaut), sélectionnable sur la prise en charge du protocole OSDP:V2. Combinaison de lecteurs Wiegand et OSDP possible
<b>Sorties</b>	Nombre de sorties de porte (ou aux. de porte)	4 sorties SPDT (contact NO ou NF sélectionnable par cavalier) Nominal 3 A à 30 VCC par bornier enfichable Nominal 500 mA à 30 VCC par RJ45 Nominal 500 mA à 12 VCC par RJ45 et limité à 750 mA à 12 VCC par 2 RJ45 (auto-alimentation depuis le contrôleur)
	Nombre de sorties auxiliaires	4 sorties SPST NO (NF sélectionnable dans le logiciel) tension nominale à 3 A à 30 VCC par contact
	Source d'alimentation de relais	Sélectionnable : source auto-alimentée 12 Vdc ou Source d'alimentation externe de 0 Vdc à 30 Vdc
<b>Entrées</b>	Nombre d'entrées	16 (+8) points d'entrée supervisés à quatre états configurables Paramètres d'usine par défaut : État, REX (demande de sortie), Autoprotection Lecteur A, Autoprotection Lecteur B et 8 entrées auxiliaires
	Autoprotection du contrôleur	Porte du contrôleur, Autoprotection contre le démontage mural/Autoprotection externe
	Entrée FACP (contrôleur de commande d'alarme-incendie)	Un contact normalement ouvert supervisé ou une entrée d'incendie déclenchée par inversion de polarité force toutes les sorties à 4 portes en état de sécurité intégrée, libérant les dispositifs de verrouillage à sécurité intégrée et déverrouillant toutes les portes connectées à des fins d'évacuation. La solution matérielle remplace tout logiciel ou paramètre contrôlé
<b>Entrées d'alimentation</b>	Unité d'alimentation standard du boîtier métallique	L'entrée 100 Vca à 240 Vca, 50/60 Hz fournit 13,8 Vcc à 3,3 A
	Prise pour entrée AC matérielle (IEC)	Non fourni
	Entrée d'alimentation du contrôleur	10 à 19 Vdc, typique 13,8 Vdc (alimentation électrique standard à partir d'un boîtier métallique)
<b>Sorties d'alimentation</b>	Alimentation pour les dispositifs de verrouillage et autres périphériques	12 Vdc, jusqu'à 750 mA par deux sorties de porte pour les dispositifs de verrouillage Puissance de sortie totale du contrôleur aux appareils : 3 A à 12 Vdc
	Système de batterie de secours	Batterie 12 Vdc, 7 à 12 Ah (Non incluse)
<b>Boîtier</b>	Matériau	Métal
	Trous de câblage/débouchures pour câble	25 trous alignés
<b>Installation</b>	Borniers amovibles	Alimentation, batterie, entrée incendie, push-in pour tous les périphériques de porte et entrées et sorties auxiliaires
	Cartes d'informations graphiques sur le câblage	Sur le contrôleur, carte d'informations séparée avec code couleur pour 2 et 4 portes Étiquette de porte pour des instructions de câblage supplémentaires
	Bornes RJ45	Ports lecteur, périphériques de porte (à utiliser avec MPA2S5), bus RS-485, 2 ports Ethernet
<b>Informations système</b>	Horloge en temps réel	Prise en charge du fuseau horaire géographique, prise en charge de l'heure d'été
	Synchronisation de l'horloge	Oui : via le serveur de réseau NTP ou via le cloud ou le logiciel hôte
	Processeur	NPX i.MX6
	MTBF (temps moyen entre défaillances) du système	250 000 heures
	Cotes de température	Fonctionnement: -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F) Stockage: -40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
	Humidité	5 % à 96 % HR sans condensation
Certifications et homologations	Conformité EMC/CE et FCC ; Homologué UL 294	

(1) RS-485 pris en charge en mode WIN-PAK et en mode Web autonome. EVL pris en charge en mode autonome.

(2) Boucle de contrôleur RS-485: Un total de 9 (1+8) MPA2 (version 1.03.37 ou supérieure) et NetAXS123 (version 6.01.12 ou supérieure). Les contrôleurs peuvent être combinés en boucle pour un maximum de 123 portes. Les contrôleurs NetAXS-4 ne peuvent pas être utilisés avec un EVL. Lorsque vous mélangez des contrôleurs MPA2 rel3, MPA2 rel1 et NetAXS123, MPA2 rel3 doit être le contrôleur principal et la boucle du contrôleur doit être RS-485.

(3) Le contrôleur MPA2 en mode Réseau en cascade n'autorise pas les configurations de contrôleurs en aval et est toujours un contrôleur principal.



# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABLEAU 2. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MPA2 ET MPA4, SUITE		
	Spécifications	MPA2C3 et MPA2C3-4 / MPA2MPSE et MPA4MPSE
<b>Caractéristiques physiques</b>	Dimensions	360 mm (14,1 pouces) × 410 mm (16,1 pouces) × 110 mm (4,3 pouces)
	Poids	7,8 kg (14 livres) environ. (pile américaine incluse) 5,8 kg (batterie UE/R.-U. non comprise)
<b>LEDs</b>	LED d'état	Sept LED visibles : LED PoE, LED principale, 2 LED de batterie, LED Bluetooth basse consommation, LED RUN et LED FACP (incendie) Huit LED d'état du relais 26 LEDs sur connecteurs RJ45 : communication, mode lecteur, communication lecteur, états périphériques porte
<b>Hôte</b>	Logiciel/Plateforme	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS (version 4.9.3 et supérieure), Navigateur Web intégré
	MPA2C3(-4) comme contrôleur principal	Les contrôleurs en aval pris en charge incluent MPA2 (rel1 et rel3), MPA1.4 et NetAXS123 <sup>(1,2)</sup>
	MPA2C3(-4) comme contrôleur	Ne peut être hébergé que par MPA2 Rel3 (contrôleur MPA2C3 ou MPA2C3-4) <sup>(1,2)</sup>
<b>Contrôle de porte</b>	Modes de contrôle de porte	Carte uniquement ; NIP uniquement ; carte ou NIP ; carte et NIP ; verrouillage de la porte ; porte désactivée ; mode superviseur ; mode escorte Carte à usage limité ; expire le ; règle de la première carte ; règle du jour de neige ; bascule de fuseau horaire ; Anti-retour ; contraint <sup>(4)</sup>
	Verrouillages pour les actions client	Oui - sur le même contrôleur
	Capacité anti-passback	Contrôleurs locaux et internes RS-485 en aval ; APB dur et souple disponible
<b>Cartes et base de données</b>	Capacité de la mémoire tampon des cartes et des événements	Contrôleur autonome - 100 000 / contrôleur dans une solution hébergée - dépendant de l'hôte
	Version du firmware	Mises à jour du micrologiciel à partir de n'importe quel hôte ou navigateur Web
	Sauvegarde hors ligne de la base de données	Bases de données de cartes et de configuration
	Capacités d'exportation	Base de données de cartes ; alarmes et événements (format CSV) <sup>(4)</sup>
	Formats de carte	12 par défaut ; jusqu'à 128 formats de cartes personnalisables <sup>(4)</sup>
	Taille maximale du format de carte	75 bits (n° de carte maximum - 64 bits) <sup>(4,5)</sup>
	Codes du site	Huit
	Niveaux d'accès	Contrôleur autonome - 65535 / contrôleur dans une solution hébergée - dépendant de l'hôte
	Fuseaux horaires	127 <sup>(4)</sup>
Vacances	255 <sup>(4)</sup>	
<b>Rapports et analyse</b>	Rapports	Rapports de navigateur Web intégrés (Rapports étendus via MAXPRO Cloud et WIN-PAK)
	Importation/exportation de la base de données de cartes	Oui
	Exportation d'alarme/d'événement	Oui
<b>Web</b>	Navigateurs pris en charge	Google Chrome

(1) RS-485 pris en charge en mode WIN-PAK et en mode Web autonome. EVL pris en charge en mode autonome.

(2) Boucle de contrôleur RS-485 : Un total de 9 (1+8) MPA2 (version 1.03.37 ou supérieure) et NetAXS123 (version 6.01.12 ou supérieure). Les contrôleurs peuvent être combinés en boucle pour un maximum de 123 portes. Les contrôleurs NetAXS-4 ne peuvent pas être utilisés avec un EVL. Lorsque vous mélangez des contrôleurs MPA2 rel3, MPA2 rel1 et NetAXS123, MPA2 rel3 doit être le contrôleur principal et la boucle du contrôleur doit être RS-485.

(3) Le contrôleur MPA2 en mode Réseau en cascade n'autorise pas les configurations de contrôleurs en aval et est toujours un contrôleur principal.

(4) Lors de l'utilisation du logiciel WIN-PAK, cette fonction peut avoir des limites.

(5) Convient pour la gestion du format de carte transparent 75 bits des cartes PIV, TWIC et FRAC.

# MAXPRO® ACCESS – MPA2 & MPA4

**TABLEAU 3. INFORMATIONS DE COMMANDE**

Solution	Description
<b>MPA2MPSE</b>	MPA2 - 2 portes, contrôleur et boîtier métallique, bloc d'alimentation, comprend : (2) MPA2RJ, (2) MPA2S5 (EU)
<b>MPA4MPSE</b>	MPA4 - 4 portes, contrôleur et boîtier métallique, bloc d'alimentation, comprend: (4) MPA2RJ, (4) MPA2S5 (EU)
Accessoires	Description
<b>MPA2C3</b>	Panneau de contrôle d'accès MPA, 2 portes
<b>MPA2C3-4</b>	Panneau de contrôle d'accès MPA, 4 portes
<b>MPA2ENCME</b>	MPA2/MPA4 – boîtier métallique + bloc d'alimentation (EU)
<b>MPA2RJ</b>	RJ45 vers bornier 8 vis pour MPA2 et MPA4
<b>MPA2S5</b>	Câble de suppression/supervision S5 pour MPA2 et MPA4
<b>MPA2BAT7</b>	Batterie au plomb 7Ah, 12V pour MPA2 et MPA4

**Pour Plus D'Informations:**

[hwl.co/securityFR](http://hwl.co/securityFR)

Email: [security.france@honeywell.com](mailto:security.france@honeywell.com)

**Honeywell Commercial Security**

1, Rue Arnold Schoenberg

78280 Guyancourt

France

Tel: +33(0)810 106 610

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

MAXPRO et WIN-PAK sont des marques commerciales ou déposées de Honeywell International Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

HBT-SEC-MPA2MPA4-02-FR(1223)DS-T  
© 2023 Honeywell International Inc.

**THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT**

**Honeywell**