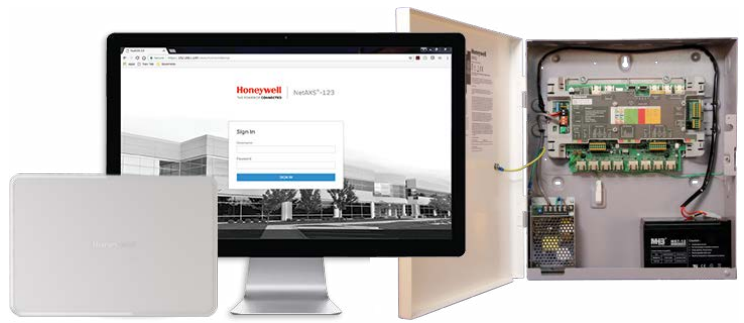


MPA2

Contrôleur



Le contrôleur Web MPA2 de Honeywell répond aux exigences des installations de toutes tailles.

MPA2 permet aux utilisateurs de gérer leur système en toute sécurité et en tout lieu à partir d'une simple connexion Internet ou Ethernet, sans PC dédié ni coûts logiciels. Sa conception conviviale (des connecteurs enfichables et la connexion RJ45 'Click 'n Done') garantit une installation simple, une utilisation et une maintenance faciles.

MPA2 vous apporte tous les avantages du contrôle d'accès traditionnel pour sécuriser des portes, gérer les accès du personnel ou des sites à distance. Il permet de générer des rapports facilement pour répondre aux exigences de conformité. Grâce à son interface fonctionnant sur un simple navigateur, il réduit considérablement les temps de formation et votre courbe d'apprentissage. Vous n'avez

besoin d'aucun logiciel dédié. Il vous suffit de vous connecter au système en toute sécurité depuis votre poste de travail habituel ou de n'importe quel autre endroit. Vous pouvez gérer le contrôleur MPA2 à l'aide du navigateur intégré, de l'infrastructure cloud sécurisée MAXPRO® Cloud ou de la gamme de logiciels de sécurité intégrée WIN-PAK®.

Conçu pour assurer une installation aisée, MPA2 s'intègre facilement aux méthodes et aux infrastructures informatiques existantes, réduisant ainsi les coûts d'installation et de support. Offrant une grande flexibilité, le contrôleur MPA2 évoluera avec votre structure.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ

Plus intuitive et plus rapide, la nouvelle interface utilisateur réduit durée des déploiements et des formations.

Le navigateur intégré permet un contrôle d'accès de base à la fois simple et facile à utiliser.

Ajoutez MAXPRO® Cloud ou WIN-PAK® pour bénéficier de fonctionnalités plus évoluées, comme l'intégration de la vidéosurveillance ou de la détection anti-intrusion, des rapports avancés, la mise en place de règles ou la création de badges avec photo.

Nouvel hardware plus rapide.



RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le hardware IP avec alimentation par câble Ethernet (Power over Ethernet PoE PLUS) élimine le câblage supplémentaire des modules réseau et simplifie l'alimentation de du contrôleur.

Diminution des longueurs de câbles grâce au montage à la porte.

Des boîtiers métalliques avec alimentation 3.5 A et batterie de secours sont disponibles pour les installations traditionnelles ou les adaptations de systèmes existants.

Connexion RJ45 pour Ethernet, les interfaces, les lecteurs et les portes.

Connecteurs enfichables (pose sans outil).



COÛTS DE POSSESSION RÉDUITS

Extension d'un contrôleur 1 porte pour gérer 2 ou 4 portes* sans hardware supplémentaire.

Ajoutez et gérez des contrôleurs supplémentaires avec l'interface intégrée via une boucle Ethernet virtuelle (EVL, Ethernet Virtual Loop)** ou des boucles RS-485.

Des entrées auxiliaires supplémentaires de contact de porte ou de demande de sortie REX (Request to Exit) (2 par porte) permettent les configurations tourniquet, double serrure et 4 portes* sans hardware supplémentaire.



SÉCURITÉ RENFORCÉE

Communication cryptée AES 256 bits entre le contrôleur et les hôtes (navigateur, cloud et WIN-PAK®).

La prise en charge des certificats de sécurité garantit des connexions sécurisées et fiables avec le contrôleur.

Des contacts d'autoprotection équipent les boîtiers en plastique* et en métal.

Protocole de communication bidirectionnelle cryptée AES 128 bits entre le lecteur et le contrôleur (OSDP:V2).



FLEXIBILITÉ 3 EN 1

Gestion hébergée sur l'interface intégrée, dans le cloud ou via un logiciel depuis un contrôleur unique.

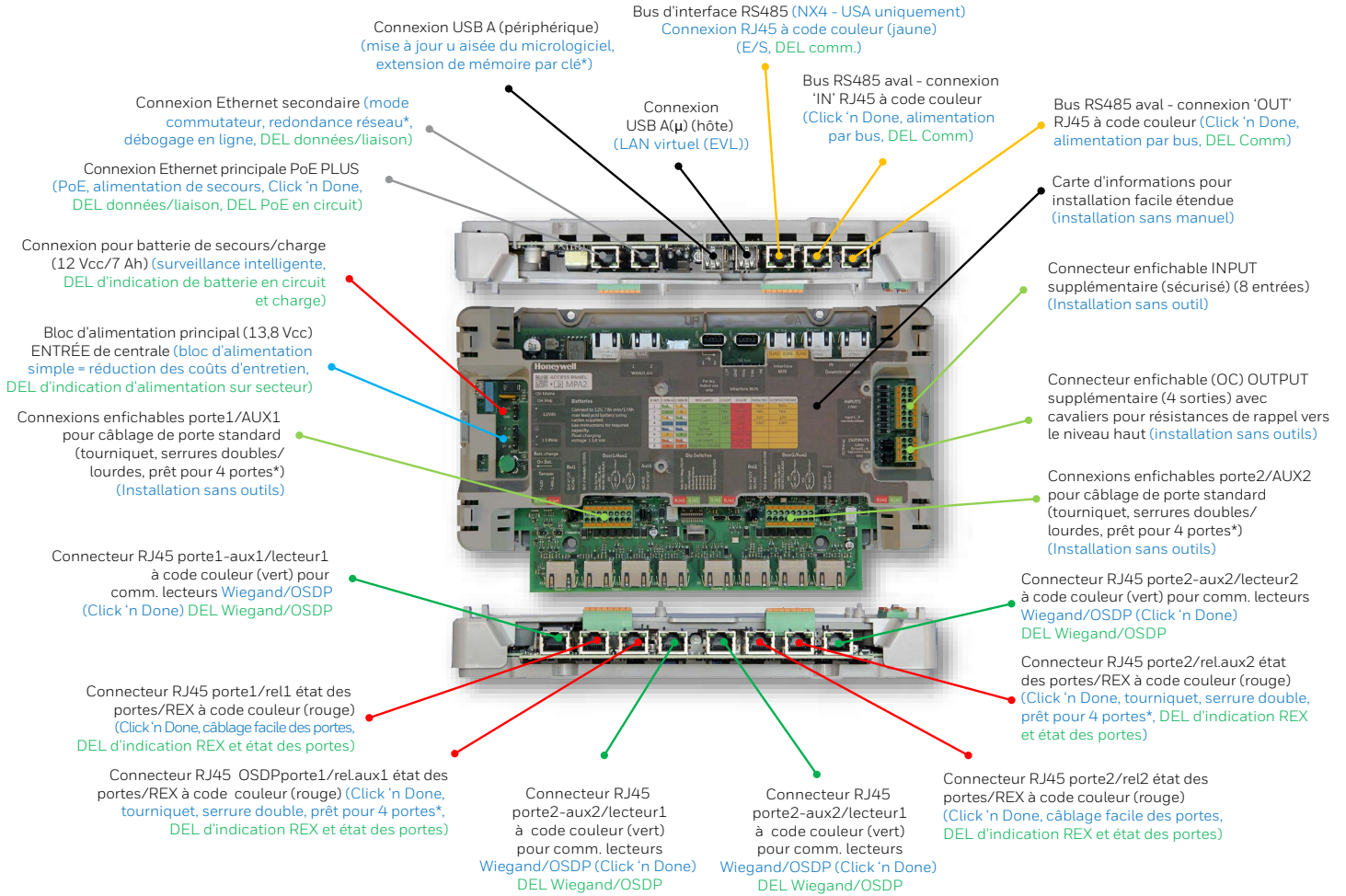
Le système MPA2 peut être déployé pour la réalisation de tâches extrêmement variées, depuis le contrôle d'accès basique sur un seul site jusqu'à la sécurité multi-sites à l'échelle d'une grande entreprise, avec intégration complète du contrôle d'accès, de la vidéosurveillance et de la détection anti-intrusion.

* Développement à venir

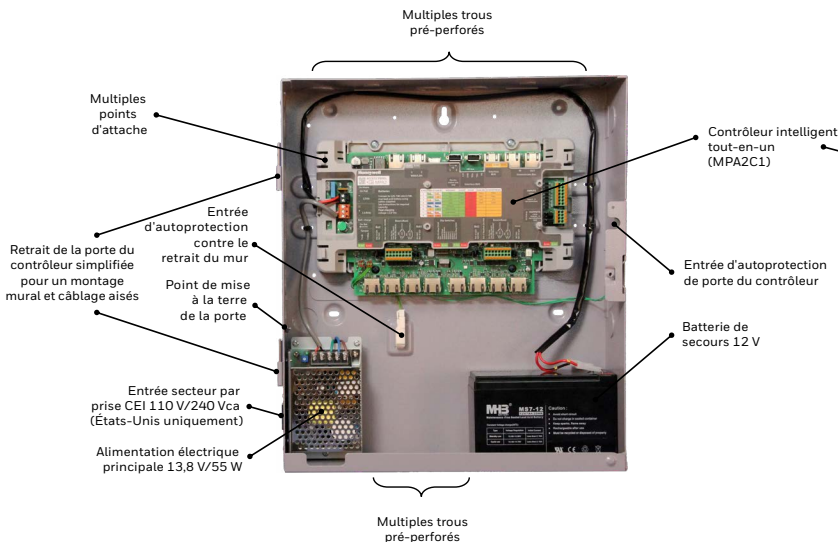
** La boucle Ethernet virtuelle (Ethernet Virtual Loop, EVL) est compatible avec les contrôleurs MPA2 et NetAXS-123.

MPA2 OPTIONS DES BOÎTIERS

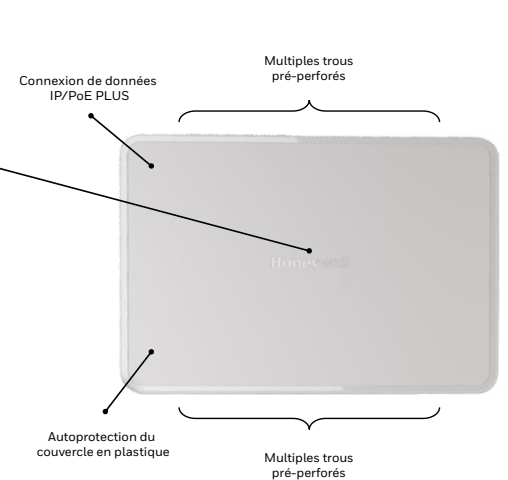
Contrôleur compact tout-en-un MPA2 (MPA2C1)



Boîtier métallique standard MPA2



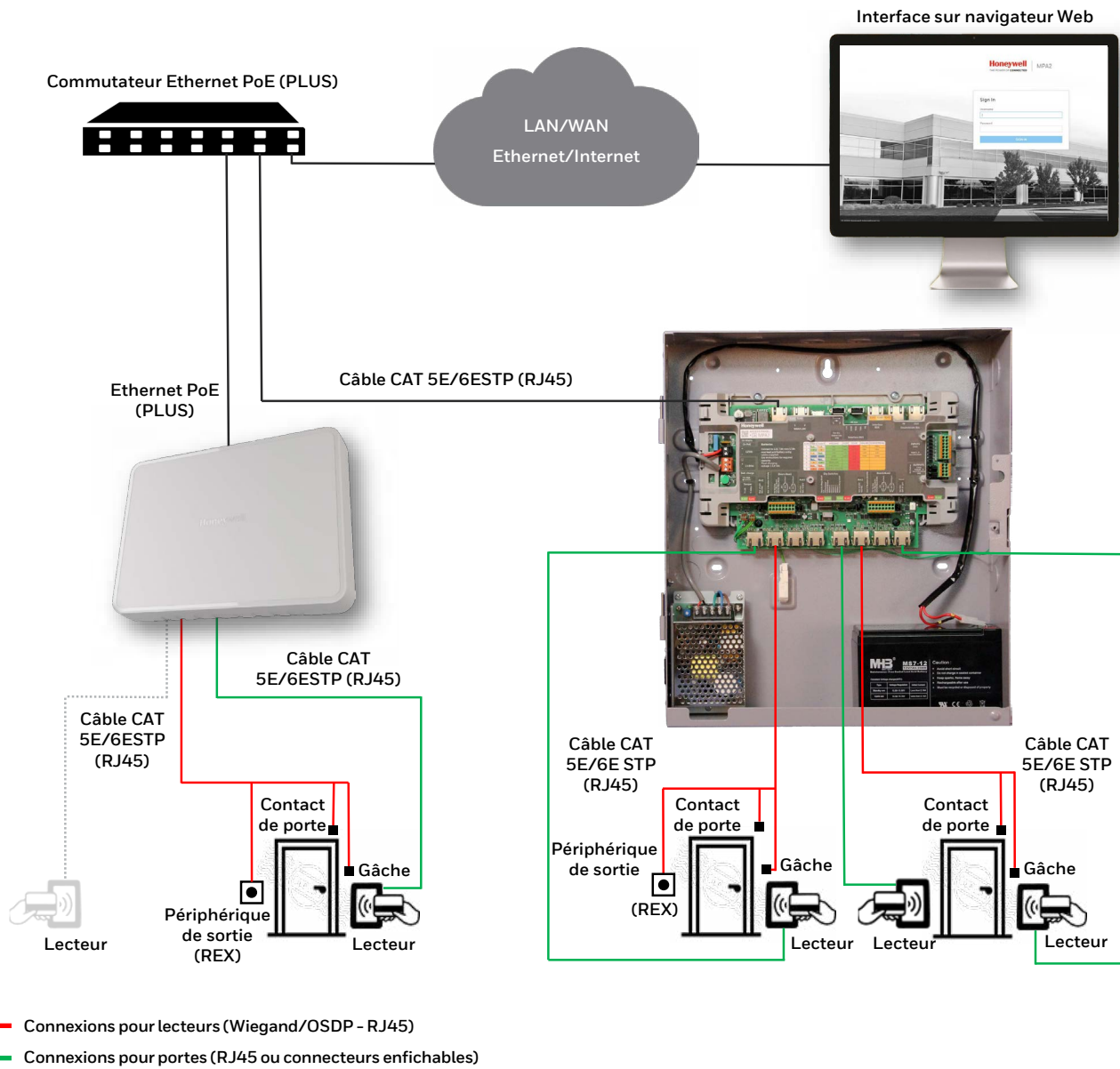
Boîtier plastique compact MPA2*



* Développement à venir

MPA2 VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Architecture du système MPA2



CONFIGURATIONS DE LECTEURS/PORTE MPA2			
CONFIGURATION	ENTRÉES/SORTIES	WIEGAND	OSDP
1 porte / 1 direction	Relais 1, contact porte 1, REX 1	Oui	Oui
1 porte / 2 directions	Relais 1, contact porte 1	Oui (maintien A/B)	Oui
2 portes / 1 direction	Relais 1-2, contact porte 1-2, REX 1-2	Oui	Oui
2 portes / 2 directions	Relais 1-2, contact porte 1-2	Oui (maintien A/B)	Oui
3 portes / 1 direction*	Relais 1-2-Aux1, contact porte 1-2-Aux1, REX 1-2-Aux1	Oui (maintien A/B)	Oui
3 portes / 2 directions*	Relais 1-2-Aux1, contact porte 1-2-Aux1	Non	Oui
4 portes / 1 direction*	Relais 1-2-Aux1-Aux2, contact porte 1-2-Aux1-Aux2, REX 1-2-Aux1-Aux2	Oui (maintien A/B)	Oui
4 portes / 2 directions*	Relais 1-2-Aux1-Aux2, contact porte 1-2-Aux1-Aux2	Non	Oui

* Développement à venir

MPA2 CONTRÔLEUR

CONFIGURATIONS DE LECTEURS/PORTES MPA2

	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MPA2
Communications	Options de communication intégrées	Ethernet ; RS-485 ; USB
	Connectivité pour modules d'extension E/S	Utiliser le port RS-485 pour connecter jusqu'à 6 modules E/S en aval (NX4) ⁽⁴⁾ (4 en sortie et 2 en entrée)
	Capacité de prise en charge des boucles de contrôleurs	EVL: 16 MPA2 ou NetAXS123 RS-485 : 31 MPA2 ou contrôleurs NetAXS123 au total ^(1,2)
Lecteurs/portes	Capacité de prise en charge de portes/lecteurs	2 portes/4 lecteurs - 4 portes/8 lecteurs ⁽³⁾
	Extensibilité	Système extensible à 62 portes/124 lecteurs par boucle de contrôleurs ^(1,2)
	Compatibilité des lecteurs	OSDP:V2 et protocole Wiegand standard pris en charge
Sorties	Nombre de sorties	4 SPDT (contacts NO ou NF sélectionnables par des cavaliers) par porte, intensité nominale de 3 A à 28 Vcc ; 4 sorties à collecteur ouvert (OC), intensité nominale de 16 mA à 12 Vcc : DEL de lecteur (Aux) et avertisseur sonore de lecteur (Aux) disponibles pour chaque porte
	Extensibilité des sorties	Système extensible à 72 sorties au total avec 4 cartes de sortie de relais NX4 maxi ⁽⁴⁾
	Source d'alimentation des relais	Sélectionnable : source auto-alimentée 12 Vcc ou alimentation externe 0 à 28 Vcc
Entrées	Nombre d'entrées	8 (+4) points d'entrée supervisés à quatre états configurables (les paramètres d'usine par défaut sont : état, REX, autoprotection lecteur A, autoprotection lecteur B, coupure de courant et entrée générale)
	Extensibilité des entrées	4 entrées extensibles à 14 avec au maximum 2 NX4IN Cartes d'entrées de relais ⁽⁴⁾
	Autoprotection du contrôleur (3X)	Porte du contrôleur, retrait du mur et autoprotection externe
Entrées d'alimentation	Entrée de l'unité	Entrée 100 à 240 VCA, 50/60 Hz fournissant une sortie 13,8 Vcc, 4 A, arrêt sur tension de batterie basse à 10,50V
	Entrée CA par prise ou câble (CEI)	MPA1002UMPS uniquement
	Entrée d'alimentation de carte de contrôle	13,8 Vcc depuis l'alimentation fournie
Sorties d'alimentation	Alimentation pour serrures/gâches/lecteur(s)/périphériques d'entrée	1,25 A par porte pour serrures/gâches, lecteurs et périphériques d'entrée (2,5 A à 12 Vcc au total)
	Système de batterie de secours	Batterie 12 Vcc, 7 Ah
Boîtier	Matériau	Métal
	Perçages/trous pré-perforés pour passages de câbles	24
Installation	Borniers amovibles avec étiquettes à code couleur	Batterie/Bloc d'alimentation
	Cartes d'informations graphiques pour le câblage/étiquettes	Oui
	Matériel pour montage captif	Oui
Informations sur le système	Horloge en temps réel	Prise en charge des fuseaux horaires du monde entier et de l'heure d'été
	Synchronisation d'horloge	Oui : via un serveur réseau NTP
	Processeur	IMX6-X1
	Temps moyen entre pannes du système	250 000 heures
	Plage de températures	Fonctionnement : 0 à 49 °C ; Stockage : -55 à 85 °C
	Humidité	93 % sans condensation
	Certifications et homologations	Conformité EMC/CE et FCC ; Homologation UL 294, ULC319
Caractéristiques	Dimensions	360 mm x 410 mm x 110 mm
	Poids	6,0 kg environ (Batterie non incluse - Inclut le contrôleur et l'alimentation)

(1) Boucle de contrôleurs RS-485 : au total 31 contrôleurs MPA2 (version 1.0.3.37 ou supérieure) et NetAXS123 (version 6.01.12 ou supérieure) peuvent être réunis dans une boucle de contrôleurs pour un maximum de 123 portes. Les contrôleurs NetAXS-4 ne sont pas utilisables avec une boucle EVL.

(2) Lorsque l'on associe des contrôleurs MPA2 et NetAXS123, le MPA2 doit être le contrôleur principal et la boucle de contrôleurs doit être connectée en RS-485.

(3) Développement à venir

(4) USA uniquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	MPA1002E(U)MPS
DEL	DEL d'état	12 DEL au total (alimentation 13,8 V, PoE, batterie prête, surintensité, Ethernet, RS-485, lecteur(s), état des portes, marche, état des relais, comm. Wiegand, comm. OSPD)
Hôte	Compatibilité logicielle ⁽¹⁾	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS, Web Services
	MPA2 en tant que centrale principale	Les centrales aval prises en charge sont notamment les MPA2 et NetAXS123. ^(2,3)
	NetAXS-123 en tant que contrôleur principal	Les centrales aval prises en charge sont les MPA2 et NetAXS123 uniquement. ^(2,3)
	Utilisation d'un convertisseur N-485-PCI-2/PCI-3	Non pris en charge
Contrôle des portes	Modes de contrôle des portes	Badge uniquement ; badge et code PIN ; badge ou code PIN ; code PIN uniquement ; fermeture ; désactivé ; superviseur ; escorte ; badge à utilisation limitée ; date d'expiration ; règle du premier badge ; règle des jours de neige ; changement de créneau horaire ; anti-passback ; contrainte ⁽⁴⁾
	Verrouillages pour actions du client	Oui
	Prise en charge de l'anti-passback	Capacité globale et locale ; mise en œuvre matérielle et logicielle
Badges et base de données	Capacité de stockage des badges et événements	100 000 badges ⁽⁶⁾ ; 100 000 événements
	Révision du micrologiciel	Mémoire flash embarquée pour les mises à jour du micrologiciel et extensions de fonctionnalités sur le terrain
	Sauvegarde hors ligne de la base de données disponible	Base de données des badges et configurations
	Possibilités d'exportation	Base de données des badges, alarmes et événements (format CSV) ⁽⁴⁾
	Nombre de formats de badges	128 formats de badges uniques peuvent être pris en charge ⁽⁴⁾
	Codes de sites	8
	Format maximum des badges	75 bits (nombre maximum de badges = 64 bits) ^(4,5)
	Créneaux horaires	127 ⁽⁴⁾
	Niveaux d'accès	65535 ⁽⁶⁾
	Jours fériés	255 ⁽⁴⁾
Rapports et analyse	Rapports de base intégrés	Oui
	Importation/exportation de la base de données des badges	Oui
	Exportation d'alarmes/événements	Oui
Web	Navigateurs pris en charge	Google Chrome (de préférence)

(1) Compatibilité logicielle pour MPA2 : toutes les versions de MPA2 programmées en tant que NetAXS-123 ; WIN-PAK® SE ; WIN-PAK® PE ; WIN-PAK® PRO CS ; WIN-PAK® CS 4.80 ou les versions plus récentes.

(2) Boucle de centrales RS-485 : au total 31 contrôleurs MPA2 (version 1.0.3.37 ou supérieure) et NetAXS-123 (version 3.04.15 ou supérieure) peuvent être réunis dans une boucle de contrôleurs pour un maximum de 62 portes. Les contrôleurs NetAXS-4 ne peuvent pas être utilisés avec une boucle EVL.

(3) Lorsque l'on associe des contrôleurs MPA2 et NetAXS123, le MPA2 doit être le contrôleur principal et la boucle de contrôleurs doit être en RS-485.

(4) Lorsque l'on utilise le logiciel WIN-PAK®, cette fonctionnalité peut présenter certaines limites.

(5) Permet d'utiliser le format de badge transparent 75 bits des badges PIV, TWIC et FRAC.

(6) Développement à venir

MPA2 CONTRÔLEUR

POUR COMMANDER

SOLUTIONS	
MPA1002E-MPS	MPA2 - 2(4) ² Solution de contrôle d'accès aux portes (Europe)
MPA1002U-MPS	MPA2 - 2(4) ² Solution de contrôle d'accès aux portes (États-Unis)
ACCESSOIRES	
MPA2C1	MPA2 - centrale de contrôle d'accès intelligente tout-en-un uniquement
MPA2ENCM	MPA2 - boîtier métallique (Europe)
MPA2ENCMP	MPA2 - boîtier métallique (États-Unis)
MPA2RJ	RJ45 vers bornier 8 vis
MPA2BAT7	(=NXBAT7) - batterie acide-plomb 7 Ah
COMPLÉMENTS	
NX4IN ⁽¹⁾	MPA2 - carte d'entrée RS485 - 32 entrées par carte. 2 connexions possibles par contrôleur. 64 entrées au total
NX4OUT ⁽¹⁾	MPA2 - carte de sortie RS485 - 16 sorties par carte. 4 connexions possibles par contrôleur. 64 sorties au total
NXIOENCKT ⁽¹⁾	Boîtier double carte pour NX4IN, NX4OUT

(1) USA uniquement - Alimentation 24 Vcc, 2,3A (55W) nécessaire.

(2) Évolution à venir

Pour plus d'informations:

www.security.honeywell.com/fr

Email: security.france@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Immeuble Lavoisier
Parc de Haute Technologie
7 rue Georges Besse
92160 Antony
France
Tel: +33(0)810 106 610
www.honeywell.com

HSA-MPA2-01-FR(0220)DS-E
© 2020 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell