

# MPA1

## Contrôle d'accès Smart Edge



### Le contrôleur de porte unique Smart Edge MPA1 d'Honeywell fournit des solutions de contrôle d'accès Cloud et Internet sécurisées.

Le contrôleur MPA1 permet aux utilisateurs de déployer en toute sécurité et facilement leur système de contrôle d'accès partout où il y a une connexion Ethernet/Internet, sans les coûts liés à un PC ou un logiciel dédié.

Ce contrôleur de porte unique alimenté par Ethernet (PoE) est facile à installer, à utiliser et à entretenir grâce à sa conception d'installation de pointe exclusive et à son application "Device Utility" dédiée pour une mise en service rapide et facile. Il peut être soit monté dans une boîte de dérivation simple au standard US, soit dans un coffret compact spécialement

conçu avec des LED d'état de diagnostic. Il peut se connecter à deux lecteurs OSDP et fournir ainsi une sécurité renforcée.

Le MPA1 vous apporte tous les avantages d'un contrôle d'accès traditionnel en vous aidant à sécuriser les portes, à gérer les accès des employés et à gérer les sites à distance. Il vous permet aussi d'extraire des rapports facilement pour répondre aux exigences de conformité.

Avec une interface fondée sur un navigateur, votre courbe d'apprentissage et la durée de vos périodes de formation sont significativement réduites. Aucun

logiciel dédié n'est nécessaire — il suffit d'ouvrir une session et vous êtes prêt à commencer, en toute sécurité — depuis votre bureau ou n'importe où ailleurs. Vous pouvez gérer le MPA1 à l'aide de l'infrastructure sécurisée cloud de MAXPRO® Cloud ou du navigateur intégré.

MPA1 a été développé avec une conception légère, facile à installer, qui s'adapte aisément aux infrastructures et aux procédures informatiques existantes et réduisant les coûts d'installation et de prise en charge. Ainsi, si votre système grandit, MPA1 grandit avec vous.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



### PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Grâce à MAXPRO® Cloud, le contrôle et la surveillance sont simplifiés via l'appli cloud: ajout de fonctions avancées comme la vidéo et l'intégration de l'intrusion, de règles et de rapports avancés.

En mode Web, la nouvelle interface utilisateur plus rapide et plus intuitive réduit le temps passé en déploiement et en formation.

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

Un nouvel hardware plus rapide.



### INSTALLATION PLUS RAPIDE

Contrôleur de porte unique de pointe, alimenté par Ethernet (PoE), facile et rapide à mettre en œuvre via l'appli Device Utility sur votre téléphone mobile Android ou IOS.

Le montage au niveau de la porte permet de réduire la longueur des câbles.

La conception de pointe, de taille réduite, s'adapte dans une boîte de dérivation simple au standard US.

L'élégant petit coffret en plastique a été conçu pour un accès facile au câblage et aux LED d'état de diagnostic.



### COÛTS DE POSSESSION RÉDUITS

Une offre, un devis puis l'installation est simple et facile à apprendre.

Le matériel fondé sur IP avec alimentation par Ethernet (PoE) permet d'éliminer le câblage réseau supplémentaire et de simplifier l'alimentation du contrôleur.

Contrôleur de porte unique qui peut être mis en réseau avec des contrôleurs supplémentaires via une boucle virtuelle Ethernet (EVL)\*.

Gestion du contrôle d'accès conviviale via l'interface intégrée.



### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Communication totalement sécurisée, Carte-Ordinateur hôte, depuis la carte jusqu'à l'application cloud ou un navigateur Internet. Protocole (OSDP:V2) de communication bidirectionnelle, 128 bits AES, lecteur - contrôleur, sécurisée, cryptée.

Communication cryptée 256 bits AES entre le contrôleur et une appli cloud ou un navigateur Internet.

Autoprotection par accéléromètre et commutateur d'autoprotection supplémentaire du contrôleur intégré sur le coffret en plastique.



### FLEXIBILITÉ DES FONCTIONS

Fonctions cloud ou mode autonome depuis un contrôleur.

Conception de taille réduite, pouvant être utilisée dans un boîtier en J et un élégant coffret au standard US.

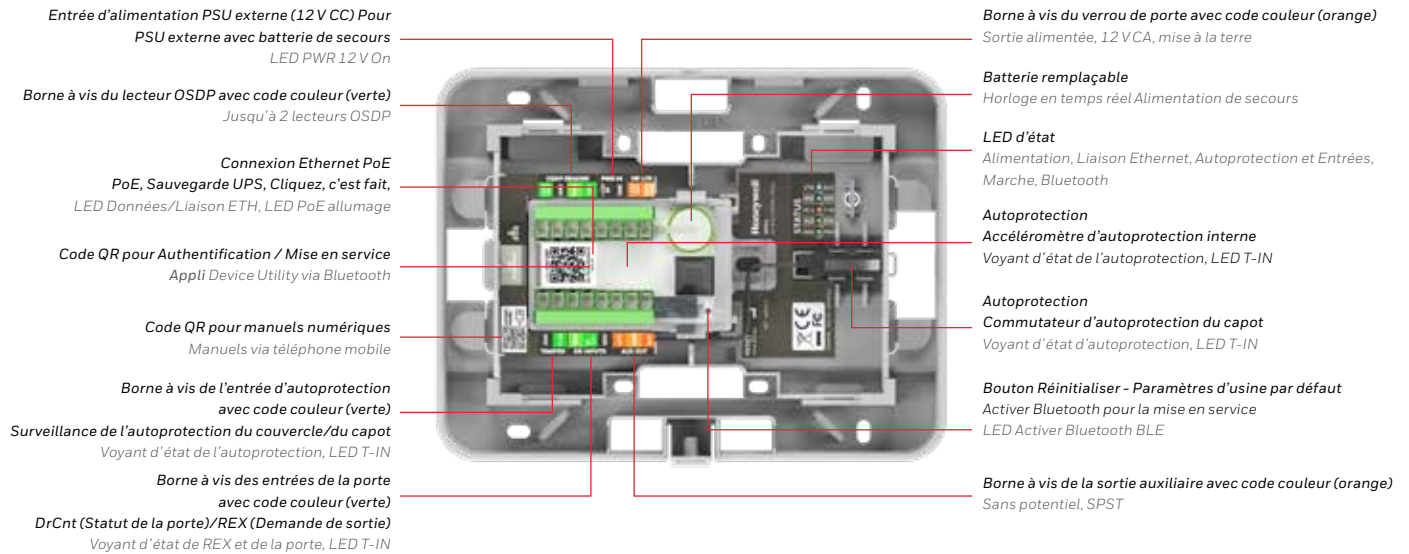
Déploiement divers pour une grande variété d'emplois: la gestion des accès via le cloud permet un accès facile à la porte et l'intégration avec la vidéo et l'intrusion pour des applications sur site unique ou multisite.

En mode autonome, le MPA1 peut contrôler une porte unique ou gérer de multiples contrôleurs en réseau.

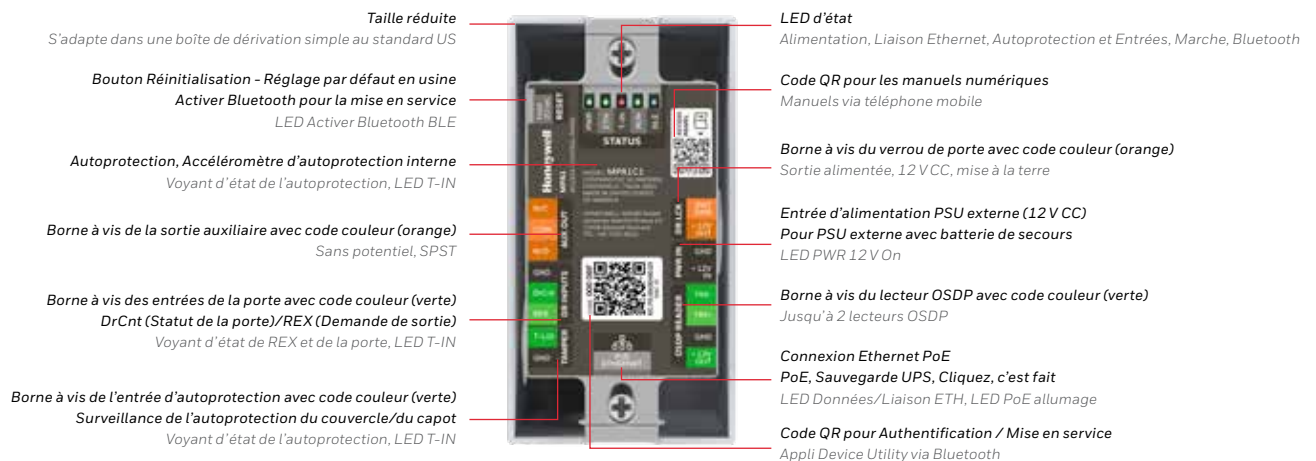
\* La boucle virtuelle Ethernet (EVL) est compatible avec les contrôleurs MPA1 et NetAXS-123.

# OPTIONS DU COFFRET MPA1

## Centrale de contrôle d'accès Smart Edge MPA1 (MPA1P)

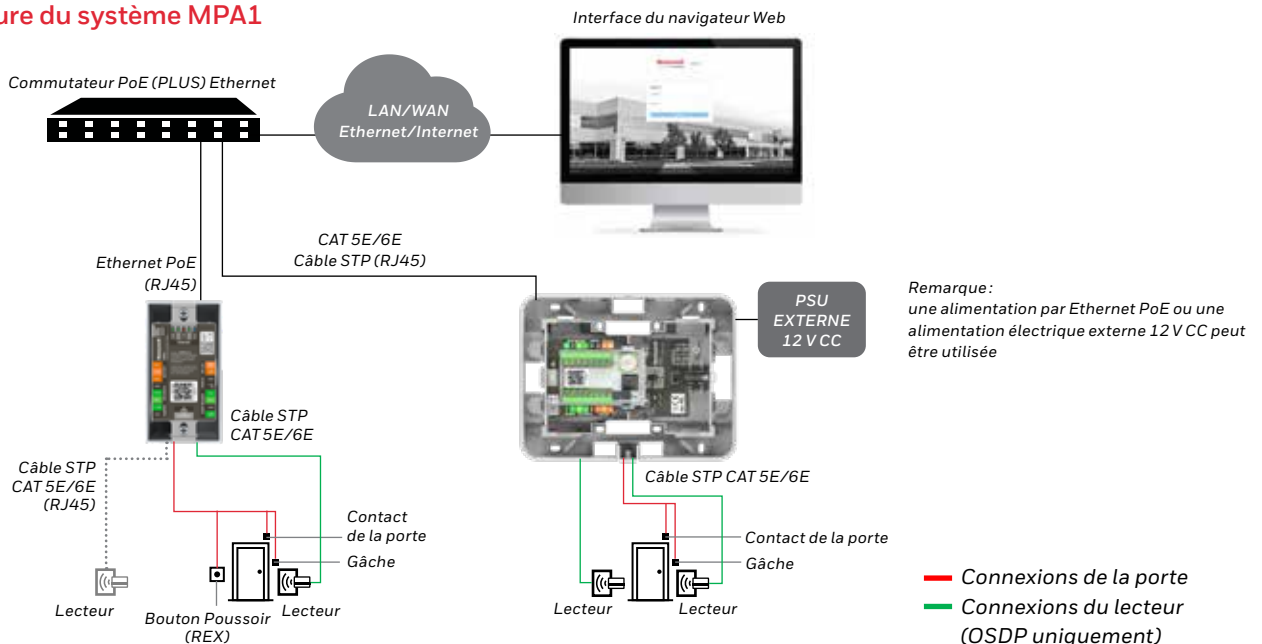


## Centrale de contrôle d'accès Smart Edge miniature MPA1 (MPA1C1)



# APERÇU DU SYSTÈME MPA1

## Architecture du système MPA1



# CENTRALE DE CONTRÔLE D'ACCÈS MPA1

## CONFIGURATIONS DES LECTEURS/PORTE MPA1

CONFIGURATION	ENTRÉES/ SORTIES	OSDP
1 porte/1 direction	DrCnt (Contact de porte), REX (Demande de sortie), Mise à la terre	Oui
1 porte/2 directions	DrCnt (Contact de porte), Mise à la terre	Oui

## CONFIGURATIONS DES LECTEURS/PORTE MPA1

	CARACTÉRISTIQUES	MPA1
Communications	Options de communication intégrées	Ethernet
	Mise en service de l'appli Device Utility	BLE 4.1
	Capacité de la boucle du contrôleur	EVL <sup>(1)</sup> : 16 MPA1 ou NetAXS-123 (FW 06.00.10.29 ou supérieur)
Lecteurs/Portes	Capacité porte/lecteur	1 porte/2 lecteurs OSDP
	Extensibilité	Extensible à 16 portes/32 lecteurs par connectivité EVL
	Compatibilité du lecteur	OSDP:V2
Sorties	Nombre de sorties	Commande de verrouillage de la porte: 1 sortie commutée mise à la terre de 500 mA @ 12 V CC (sortie 12 V avec fusible) ou de 3 A avec alimentation externe 12 V ; Sortie auxiliaire: 1 SPDT (contacts NO et NC) de 2 A @ 28 V CC
	Extensibilité de la sortie	Indisponible
	Source d'alimentation relais	Verrouillage de la porte: source autoalimentée 12 V CC @ 500 mA Sortie auxiliaire: source à alimentation externe 0 à 28 V CC
Entrées	Nombre d'entrées	Points d'entrée supervisés à quatre états configurables 2 (+1) (Réglages par défaut en usine: Statut de la porte, REX, autoprotection du coffret)
	Extensibilité de l'entrée	Indisponible
	Autoprotection du contrôleur	Autoprotection interne: Accéléromètre, Autoprotection externe: pour le couvercle du coffret
Entrées d'alimentation	Entrée d'unité	Alimentation sur Ethernet 802.3af Classe d'alimentation 3 Via une alimentation électrique séparée 12 V CC. Intensité d'entrée maximum 900 mA
	Entrée CA matérielle ou sur prise (IEC)	Indisponible
	Entrée d'alimentation de la carte de commande	12 V CC depuis l'alimentation électrique externe
Sorties d'alimentation	Alimentation des verrous/gâches/lecteur(s)/dispositifs d'entrée	Quand alimentation par PoE: 500 mA pour les gâches, 500 mA pour les lecteurs (700 mA @ 12 V CC au total) Quand alimentation externe: Jusqu'à 3 A pour les verrous, 500 mA pour les lecteurs.
	Système de batterie de secours	S.o. - Sauvegarde par UPS vers commutateur PoE ou inserteur recommandé ou batterie pour alimentation électrique externe de secours
Coffret	Matériau	ABS
	Orifices d'accès/entrées défonçables du câblage	4
Installation	Bornes terminales avec étiquettes à code couleur	Lecteurs, entrées de porte, verrou de porte, sortie auxiliaire, autoprotection et alimentation
	Cartes/étiquettes informatives	Oui
	Matériel de montage captif	Oui
Informations système	Horloge en temps réel	Prise en charge géographique mondiale des fuseaux horaires; prise en charge de l'heure d'été
	Synchronisation de l'horloge	Oui: via le serveur réseau NTP
	Processeur	IMX6UL
	Durée moyenne entre deux défaillances du système	220 000 heures
	Limites de température	Fonctionnement avec PoE: 0 °C à 40 °C Fonctionnement avec 12 V CC: 0 °C à 49 °C Stockage: -55 °C à 85 °C
	Humidité	85 %, sans condensation
Caractéristiques physiques	Certifications et homologations	Conforme EMC/CE et FCC; UL 294 et liste CAN/ULC 60839-11-1
	Dimensions	Contrôleur: 100 mm H x 45 mm L x 28 mm P Coffret: 140 mm H x 180 mm L x 43 mm P
	Poids	environ 600 g (contrôleur dans le coffret)

(1) En cas de mélange de contrôleurs MPA1 et NetAXS123, MPA1 doit être le contrôleur principal et la boucle du contrôleur doit être EVL

# CENTRALE DE CONTRÔLE D'ACCÈS MPA1

CARACTÉRISTIQUES		
	CARACTÉRISTIQUES	MPA1
Voyants LED	LEDs d'état	5 LEDs au total (Alimentation, Liaison Ethernet, Statut Autoprotection/Entrée, RUN, Bluetooth actif)
Hôte	Compatibilité logicielle	MAXPRO® Cloud ou serveur Web intégré
	MPA1 comme contrôleur principal <sup>(1)</sup>	Contrôleurs aval acceptés : MPA1 et NetAXS-123 <sup>(1)</sup>
	Utilisation d'un convertisseur N-485-PCI-2/PCI-3	Non pris en charge
Commande de la porte	Modes de commande de la porte	Par carte uniquement ; carte et PIN ; carte ou PIN ; PIN uniquement ; Verrouillage ; Désactivé ; Superviseur ; Escorte ; Carte à usage limité ; Expire à une date donnée ; Règle Première carte ; Règle de la 1ère Carte ; Commutation Programme Horaire ; Anti-Passback ; Contrainte
	Verrouillages pour les actions des clients	Oui
	Mode Anti-Passback	Local et Global ; Hard (Bloquant) et Soft (Non Bloquant)
Cartes et Base de données	Capacité carte et tampon d'événements	Capacité de 10 000 cartes ; capacité de 25 000 événements
	Révision du micrologiciel	Mémoire flash sur carte pour les mises à jour du micrologiciel et l'extension des fonctions
	Sauvegarde hors ligne de la base de données disponible	Bases de données des cartes et des configurations
	Capacités d'exportation	Bases de données des cartes ; Alarmes et événements (format CSV)
	Nombre de formats de cartes	128 formats de cartes exclusifs peuvent être pris en charge
	Codes de site	8
	Taille maximum du format de carte	75 bits (# de carte maximum = 64 bits) <sup>(2)</sup>
	Programmes horaires	127
Rapports et Analyse	Niveaux d'accès	128
	Jours fériés	255
	Rapports de base intégrés	Oui
	Importation/Exportation de la base de données des cartes	Oui
	Exportation des alarmes/événements	Oui
Internet	Navigateurs pris en charge	Google Chrome (de préférence)

(1) EVL uniquement.

(2) Adapté à la manipulation du format de carte transparente 75 bits des cartes PIV, TWIC et FRAC.

## POUR COMMANDER

### SOLUTIONS

MPA1P Solution de contrôle d'accès porte unique MPA1. Comprenant : MPA1C1, MPA1ENCP

### ACCESSOIRES

MPA1ENCP Coffret en plastique MPA1 pour MPA1C1

MPA1C1 Solution de contrôle d'accès porte unique MPA1 - S'adapte dans un boîtier en J au standard US.

#### Pour plus d'informations :

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

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

#### Honeywell Commercial Security

7 Rue Georges Besse

Immeuble Lavoisier

CS92182

92160 Antony

France

Tél : +33(0)810 106 610

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

HSA-MPA1-01-FR(1020)DS-T  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**