

# MPA1

## Controllo Accessi Smart Edge



### Il controller Smart Edge Single Door MPA1 di Honeywell fornisce soluzioni di controllo accessi sicure basate su cloud e Web.

Il controller MPA1 consente agli utenti di implementare in modo sicuro e semplice il proprio sistema di controllo accessi ovunque ci sia una connessione Ethernet/Internet, senza costi per PC o software dedicati.

Questo controller a porta singola alimentato POE è facile da installare, utilizzare e mantenere, grazie al suo esclusivo design di installazione edge e alla sua app Device Utility dedicata per una messa in servizio facile e veloce. Può essere montato in una scatola di giunzione US single gang

o in un involucro compatto appositamente progettato con diagnostica LED di stato. Permette di collegare fino a due lettori OSDP sicuri, fornendo una maggiore sicurezza.

MPA1 offre tutti i vantaggi del tradizionale controllo accessi, quali aiuto nel proteggere le porte, gestione degli accessi dei dipendenti e gestione dei siti in remoto. Permette inoltre una facile generazione di report per soddisfare i requisiti di conformità.

Grazie a un'interfaccia basata sul Web, la curva di apprendimento e i tempi di

formazione sono notevolmente ridotti. Non è richiesto alcun software dedicato: è sufficiente accedere e sei pronto per partire, in sicurezza - dall'ufficio od ovunque. Puoi gestire MPA1 utilizzando l'infrastruttura cloud sicura di MAXPRO® Cloud o il browser incorporato.

MPA1 è stato sviluppato con un piccolo design facile da installare che si adatta facilmente all'infrastruttura e ai metodi IT esistenti, riducendo i costi di installazione e supporto. In questo modo, MPA1 cresce al crescere del tuo sistema.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

In MAXPRO® Cloud la produttività è facilmente controllabile e monitorata tramite l'app Cloud, aggiungendo funzionalità avanzate quali l'integrazione di video e intrusione, reportistica e regole avanzate.

In modalità web, la nuova interfaccia utente, più veloce ed intuitiva, riduce il tempo dedicato alla distribuzione e alla formazione.

Il browser integrato offre un controllo accessi di base, di semplice e facile utilizzo.

Hardware nuovo e più veloce.



### INSTALLAZIONE PIÙ RAPIDA

Il controller edge alimentato PoE per porta singola è veloce e facile da mettere in servizio tramite l'app Device Utility sul tuo telefono cellulare Android o iOS. Il montaggio sulla porta riduce la lunghezza dei cavi.

Il piccolo design del bordo si adatta alla scatola di giunzione single gang degli Stati Uniti.

L'elegante involucro in plastica di piccole dimensioni è stato progettato per un facile accesso al cablaggio e alla diagnostica dei LED di stato.



### COSTO DI PROPRIETÀ INFERIORE

L'offerta, il preventivo e l'installazione sono semplici e facili da imparare.

L'hardware basato su IP con la capacità Power over Ethernet (PoE) elimina il cablaggio di rete aggiuntivo e semplifica l'alimentazione del pannello.

Controller a porta singola che può essere collegato in rete con controller aggiuntivi tramite Ethernet Virtual Loop (EVL)\*.

Gestione intuitiva del controllo accessi tramite l'interfaccia incorporata.



### SICUREZZA MIGLIORATA

Comunicazione protetta completa tessera-a-host dalla smart card all'app cloud o al browser Web.

Comunicazione bidirezionale protetta lettore - pannello 128-bit AES criptata protocollo (OSDP:V2).

Comunicazione crittografata AES a 256 bit tra il pannello e l'app cloud o il browser web.

Tamper basato su accelerometro e interruttore antimanomissione pannello aggiuntivo incluso nell'involucro in plastica.



### CAPACITÀ FLESSIBILE

Funzionalità Cloud o stand alone da un pannello.

Il design ridotto può essere utilizzato nella J-box USA e involucro elegante.

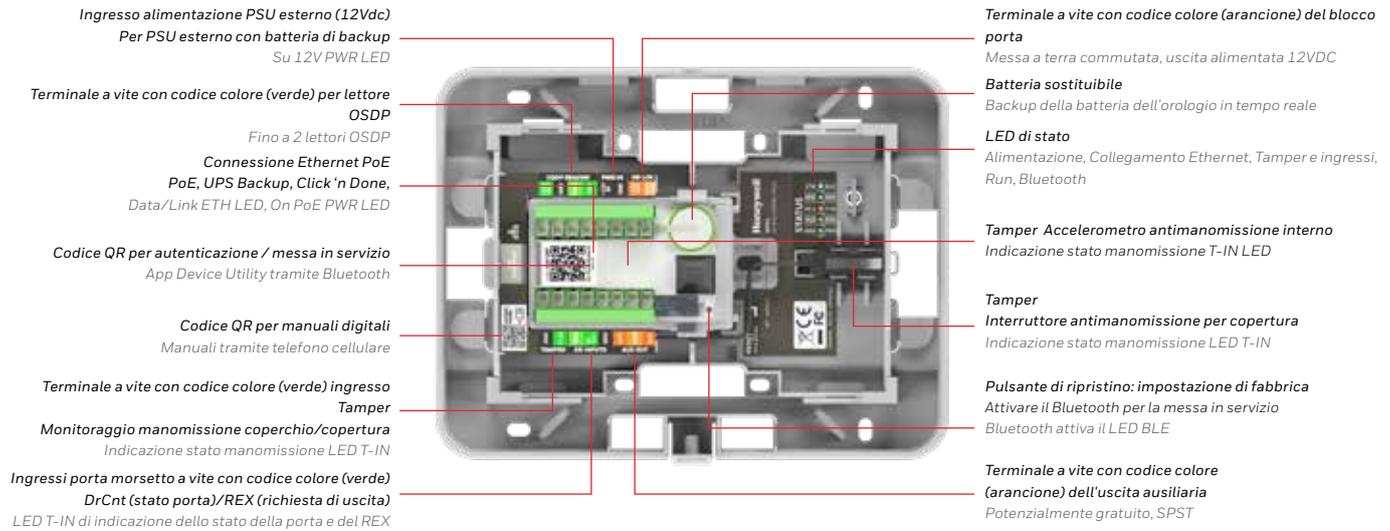
Implementazione diversificata per un'ampia varietà di lavori: la gestione dell'accesso basato su cloud consente un facile accesso alla porta nonché l'integrazione con video e intrusione in applicazioni a sito singolo o multiplo.

In modalità stand alone l'MPA1 può controllare una singola porta o gestire più controller collegati in rete.

\* Ethernet Virtual Loop (EVL) è compatibile con i pannelli MPA1 e NetAXS-123.

# MPA1 OPZIONI CUSTODIA

## Pannello di controllo accessi MPA1 Smart Edge (MPA1P)

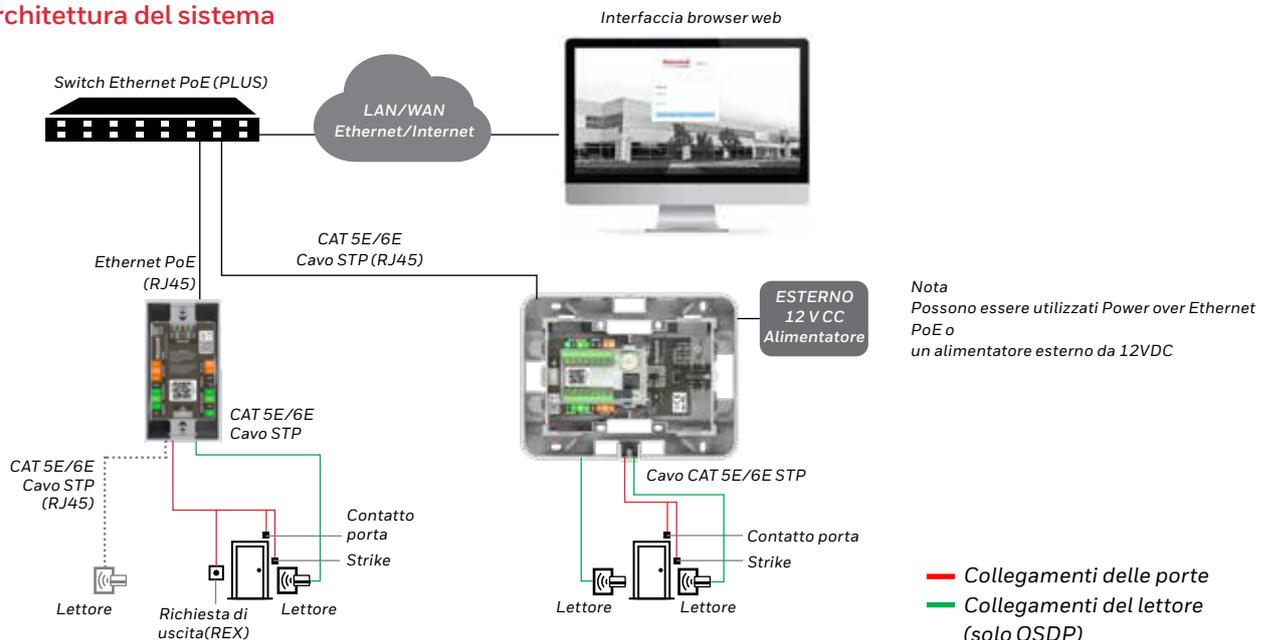


## Pannello di controllo accessi miniaturizzato Smart Edge MPA1 (MPA1C1)



# PRESENTAZIONE DEL SISTEMA MPA1

## MPA1 - Architettura del sistema



# PANNELLO DI CONTROLLO ACCESSI MPA1

## MPA1 - CONFIGURAZIONI LETTORE/PORTE

| CONFIGURAZIONE        | INGRESSI/USCITE  | OSDP |
|-----------------------|--|------|
| 1 porta /1 Direzione  | DrCnt (contatto porta), REX (richiesta di uscita), terra commutata | Si   |
| 1 Porta / 2 Direzioni | DrCnt (contatto porta), terra commutata                            | Si   |

## MPA1 - CONFIGURAZIONI LETTORE/PORTE

|                                       | SPECIFICHE TECNICHE   | MPA1   |
|---------------------------------------|---|--|
| Comunicazioni                         | Opzioni di comunicazione integrate                            | Ethernet   |
|                                       | Messa in servizio dell'app Device Utility                     | BLE 4.1  |
|                                       | Capacità sequenza controller                                  | EVL <sup>(1)</sup> : 16 MPA1 o NetAXS-123 (FW 06.00.10.29 o successivo)  |
| Lettori/Porte                         | Capacità porte/lettori  | 1 Porta / 2 Lettori OSDP   |
|                                       | Espandibilità   | Espandibile a 16 porte/32 lettori per connettività EVL   |
|                                       | Compatibilità dei lettori                                     | SUPPORTO DEL PROTOCOLLO OSDP:V2  |
| Uscite                                | Numero di uscite  | Controllo della serratura della porta: 1 uscita con messa a terra commutata nominale di 500 mA @ 12VDC (uscita 12V con fusibile) o nominale di 3A con alimentazione esterna 12V; Uscita ausiliaria: 1 SPDT (contatti NA e NC) da 2 A a 28 V CC |
|                                       | Espandibilità delle uscite                                    | Non disponibile  |
|                                       | Sorgente di alimentazione del relè                            | Serratura porta: sorgente autoalimentata da 12 VDC @ 500mA<br>Uscita ausiliaria: sorgente alimentata esternamente da 0-28 VCC  |
| Ingressi                              | Numero di ingressi  | 2 (+1) punti di ingresso supervisionati con quattro stati configurabili (Le impostazioni predefinite di fabbrica sono: Stato porta, REX, tamper involucro)   |
|                                       | Espandibilità degli ingressi                                  | Non disponibile  |
|                                       | Tamper pannello   | Tamper interno: Accelerometro; Tamper esterno: per il coperchio dell'involucro   |
| Ingressi di alimentazione             | Ingresso unità  | Power Over Ethernet 802.3af Classe di alimentazione 3<br>Tramite alimentazione esterna separata 12VDC. corrente di ingresso massima 900mA  |
|                                       | Presa o ingresso CA hardware (IEC)                            | Non disponibile  |
|                                       | Ingresso alimentazione per scheda di controllo                | 12 VDC dall'alimentatore esterno   |
| Uscite di alimentazione               | Potenza per serrature/strike/<br>Lettori/Dispositivi di input | Quando è alimentato tramite PoE: 500mA per strike, 500mA per i lettori (700mA a 12 V CC totali)<br>Quando alimentato esternamente: fino a 3 A per serrature, 500 mA per lettori.   |
|                                       | Sistema batteria di riserva                                   | N / A - Si consiglia il backup UPS allo switch PoE o inserir o batteria per il backup di alimentazione esterna   |
|                                       |   |  |
| Involucro                             | Materiale   | ABS  |
|                                       | Fori di accesso al cablaggio/prefori                          | 4  |
| Installazione                         | Morsettiere con etichette con codice colore                   | Lettori, Ingressi porta, Blocco porta, Uscita ausiliaria, Tamper e Ingresso alimentazione.   |
|                                       | Schede informative/etichette                                  | Si   |
|                                       | Bulloneria di fissaggio imperdibile                           | Si   |
| Informazioni sul sistema informazioni | Orologio in tempo reale                                       | Supporto fuso orario globale; supporto ora legale  |
|                                       | Sincronizzazione orario                                       | Si: via NTP Network Server   |
|                                       | Processore  | IMX6UL   |
|                                       | Tempo medio di sistema tra i guasti                           | 220.000 ore  |
|                                       | Valori di temperatura   | Funzionamento con PoE: Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)<br>Funzionamento con 12VDC: Da 0 °C a 49 °C (da 32 °F a 120 °F)<br>Conservazione: Da -55 °C a 85 °C (da -67 °F a 185 °F)  |
|                                       | Umidità   | 85%, non condensante   |
|                                       | Certificazioni e omologazioni                                 | Conformità EMC / CE e FCC; Elenco UL 294 e CAN / ULC 60839-11-1  |
| Caratteristiche fisiche               | Dimensioni  | Controller: 3,95 pollici (100 mm) x 1,78 pollici (45 mm) x 1,1 pollici (28 mm) p<br>Custodia: 5,51 pollici (140 mm) x 7,09 pollici (180 mm) x 1,7 pollici (43 mm) p  |
|                                       | Peso  | 600 g circa (Controller in custodia)   |

(1) Quando si mescolano i controller MPA1 e NetAXS123 Controller, MPA1 deve essere il pannello principale e il loop del pannello deve essere EVL

# PANNELLO DI CONTROLLO ACCESSI MPA1

| SPECIFICHE TECNICHE         |  |   |
|-----------------------------|--|---|
|                             | SPECIFICHE TECNICHE                                  | MPA1  |
| LED                         | Stato dei LED  | Totale 5 LED (Alimentazione, Collegamento Ethernet, Stato manomissione / ingresso, Run, Bluetooth attivo)   |
| Host                        | Compatibilità software                               | MAXPRO® Cloud o Embedded Web Server   |
|                             | MPA1 come Pannello Primario <sup>(1)</sup>           | I pannelli downstream supportati includono MPA1 e NetAXS-123 (1)  |
|                             | Utilizzando il Converter N-485-PCI-2/PCI-3           | Non supportato  |
| Funzioni di controllo porte | Modalità di controllo porte                          | Solo tessera; Tessera e PIN; Tessera o PIN; Solo PIN; Lockdown; Disabilitato; Supervisore; Scorta; tessera ad utilizzo limitato; Scadenza in data; regola prima tessera; regola giorno neve; commutazione fascia oraria; Anti-Passback; Costrizione |
|                             | Interblocchi per azioni cliente                      | Sì  |
|                             | Funzionalità anti-passback                           | Funzionalità locale e globale; implementazione hard e soft  |
| Schede e Database           | Capacità buffer tessere ed eventi                    | Capacità di 10.000 tessere; capacità di 25.000 eventi   |
|                             | Revisione del firmware                               | Memoria flash integrata per aggiornamenti di revisione del firmware sul campo e espansione delle funzionalità   |
|                             | Possibilità di backup del database offline           | Database delle tessere e configurazioni   |
|                             | Funzionalità di esportazione                         | Database delle tessere; allarmi ed eventi (formato CSV)   |
|                             | Numero dei formati tessera                           | sono supportati 128 formati unici di tessera  |
|                             | Codici sito  | 8   |
|                             | Dimensione massima formato tessera                   | 75-bit (maximum card # = 64-bits) <sup>(2)</sup>  |
|                             | Fasce orarie   | 127   |
|                             | Livelli di accesso                                   | 128   |
|                             | Festività  | 255   |
| Reportistica e Analisi      | Report di base integrati                             | Sì  |
|                             | Importazione/esportazione dei database delle tessera | Sì  |
|                             | Esportazione allarmi/eventi                          | Sì  |
| Web                         | Browser supportati                                   | Google Chrome (preferito)   |

(1) Solo EVL.

(2) Adatto per la gestione del formato tessera trasparente a 75 bit di carte PIV, TWIC e FRAC.

## ORDINAZIONE

### SOLUZIONI

MPA1P MPA1 Soluzione per controllo accessi a porta singola. Include: MPA1C1, MPA1ENCP

### ACCESSORI

MPA1ENCP custodia in plastica MPA1 per MPA1C1

MPA1C1 MPA1 Soluzione per controllo accessi a porta singola - Adatto per J-box USA

#### Per ulteriori informazioni:

Fax : +39 02 5189730

Email : [info.hsce.italia@honeywell.com](mailto:info.hsce.italia@honeywell.com)

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

#### Honeywell Commercial Security

Via Achille Grandi 22

20097 San Donato Milanese

Milano

Italia

Tel : +39 02 518971

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

HSA-MPA1-01-IT(1120)DS-T  
© 2020 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**