

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

Soluzione per il controllo degli accessi

I controllori Honeywell MAXPRO Access MPA2 e MPA4 forniscono un controllo accessi intelligente, flessibile e scalabile basato su cloud e web.

MAXPRO Access MPA2 o MPA4 permette agli utenti di gestire in modo sicuro il loro sistema ovunque sia presente una connessione Ethernet/Internet, senza costi per appositi PC o software dedicati. Il pratico design (connettori Push-in e tecnologia RJ45 'Click 'n Done') semplifica l'installazione, il funzionamento e la manutenzione del sistema.

Il controllore MPA offre tutti i vantaggi del tradizionale controllo accessi, come la protezione delle porte, la gestione degli accessi dei dipendenti e la gestione dei siti da remoto. Permette inoltre la facile generazione di report per soddisfare i requisiti di conformità. Grazie a un'interfaccia basata su browser, la curva di apprendimento ed i tempi di formazione vengono notevolmente ridotti. Non è richiesto esclusivamente un software dedicato: basta effettuare l'accesso per essere pronti ad operare in tutta sicurezza, dall'ufficio o da qualsiasi altro luogo. È possibile gestire MPA utilizzando il browser integrato, l'infrastruttura cloud sicura di MAXPRO<sup>®</sup> Cloud o la suite di sicurezza integrata di WIN-PAK<sup>®</sup>.

MAXPRO<sup>®</sup> Access MPA è stata sviluppata con un design pratico che si adatta facilmente ai metodi e all'infrastruttura IT esistenti, riducendo i costi di installazione ed assistenza. In questo modo, MPA segue lo sviluppo del vostro sistema.



## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



### MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

La nuova interfaccia utente più rapida e intuitiva riduce il tempo d'installazione e formazione e migliora le efficienze operative.

Il browser integrato offre un controllo accessi di base, di semplice e facile utilizzo, senza necessità di software aggiuntivi.

La gestione degli accessi multisito per credenziali globali viene resa più semplice con MAXPRO Cloud.

Compatibile con il software on premise WIN-PAK o con MAXPRO Cloud per funzionalità avanzate quali integrazioni di sistemi antintrusione e di videosorveglianza, credenziali mobili, reportistica avanzata e regole.



### INSTALLAZIONE PIÙ RAPIDA

L'app Device Utility permette una semplice e rapida installazione iniziale e la selezione della modalità host tramite BLE.

Collegamento di alimentazione standard o connettività Power over Ethernet (PoE+).

Connettività RJ45 Click & Done per porte e lettori, per ridurre il tempo di installazione e i costi di cablaggio.

L'override dell'ingresso antincendio integrato non richiede relè aggiuntivi e offre pratiche vie di fuga e accesso per primo intervento.

La connessione di rete in cascata garantisce il pratico passaggio ethernet tra le centrali.

Sistema di gestione di lettori OSDP integrato per l'indirizzamento rapido e semplice di lettori OSDP.



### COSTO DI PROPRIETÀ INFERIORE

Ideato per espanderli insieme alla vostra attività, da singolo sito a multisito senza dover sostituire l'hardware.

Centrale controllo accessi cloud ready per sistemi integrati multisito.

Gestione f/w multisito tramite cloud per mantenere le centrali in condizioni di sicurezza e aggiornate.

Supporta l'hardware Wiegand esistente ed è idoneo per OSDP, per aggiornamenti lettore in sicurezza.

Utilizzo delle credenziali mobili tramite MAXPRO Cloud e WIN-PAK.



### MAGGIORE SICUREZZA

Comunicazione con crittografia 256 bit AES e TLS 1.2 tra centrale e host (Browser, MAXPRO Cloud e WIN-PAK).

Funzione Card-to-Cloud che garantisce installazioni multisito sicure.

La capacità dei certificati di sicurezza garantisce collegamenti sicuri ed affidabili con la centrale.

Comunicazione bidirezionale da lettore a centrale con crittografia a 128 bit AES (OSDP V2).

Notifiche relè di allarme antincendio e tamper antimanomissione centrale al software host.



### FLESSIBILE CAPACITÀ 3-IN-1

Browser web incorporato, MAXPRO cloud o WIN-PAK per ogni centrale fornisce flessibili opzioni di installazione.

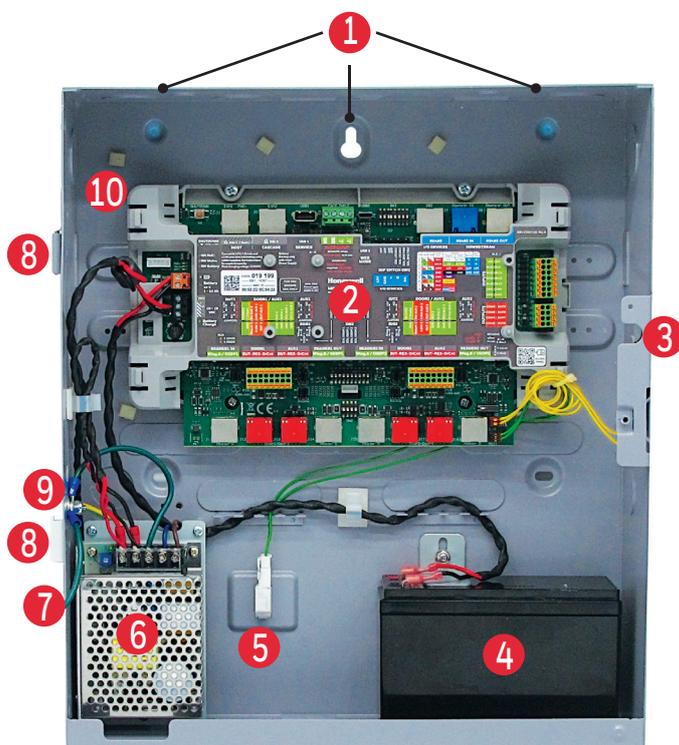
Completamente scalabile dal controllo accessi di base per un singolo sito fino a un sistema di controllo multisito a livello enterprise.

Compatibile con installazioni NetAXS esistenti per pratiche sostituzioni ed espansioni.

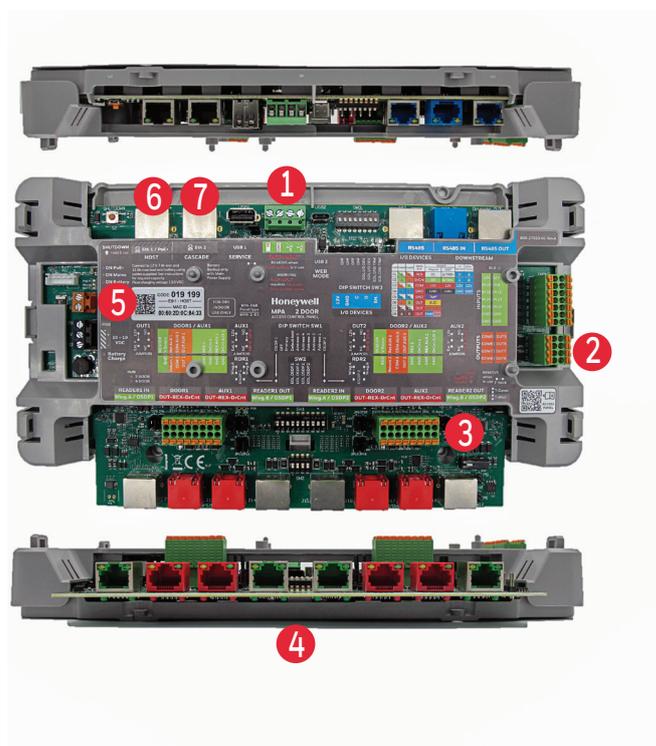
# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

## OPZIONI CONTENITORE

### CONTENITORE IN METALLO STANDARD

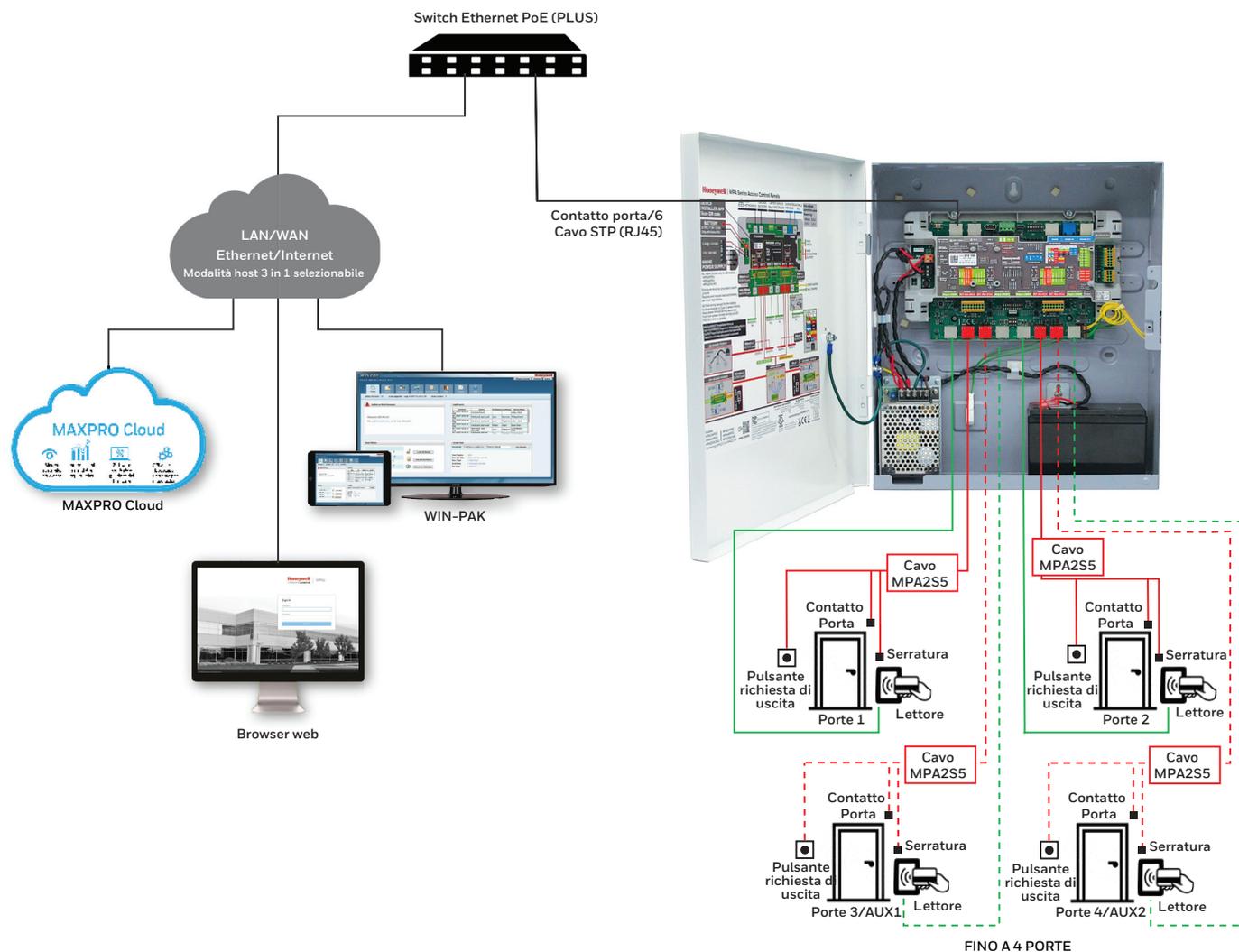


- 1 Molteplici fori a sfondamento nella parte superiore, laterale e inferiore
- 2 Pannello di controllo intelligente all-in (MPA2C3, MPA2C3-4)
- 3 Tamper porta pannello
- 4 Batteria di backup da 12 V
- 5 Tamper fuori muro
- 6 Alimentazione primaria da 13,8 V/45 W
- 7 Ingresso principale Presa IEC 110/240 VAC (solo USA)
- 8 Rimozione della porta per un facile montaggio a parete e cablaggio
- 9 Punto di messa a terra della porta del controllore
- 10 Più punti di ancoraggio



- 1 Ingresso FACP fire
- 2 Quattro contatti senza tensione controllabili tramite software per dispositivi esterni
- 3 Connessioni push-in porta/ausiliaria per cablaggio porta standard
- 4 Connettività lettore/porta RJ45 Click & Done OSDP o Wiegand (Vedere la tabella 1) - Indirizzamento OSDP interno
- 5 Configurazione rapida Bluetooth
- 6 Ospitato su WIN-PAK o MAXPRO Cloud
- 7 Connessione per Ethernet in cascata

# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4



**TABELLA 1. CONFIGURAZIONI LETTORE/PORTE MPA2**

Configurazione		Wiegand		Indirizzi lettori OSDP		OSDP BUS
Porte	Direzione	MPA2	MPA4	MPA2	MPA4	
<b>Porta 1</b>	INGRESSO	Lettores 1 (A)	Lettores 1	1	1	OSDP1
	USCITA	Lettores 1 (B)	–	2	2	
<b>Porta 2</b>	INGRESSO	Lettores 2 (A)	Lettores 2	1	1	OSDP2
	USCITA	Lettores 2 (B)	–	2	2	
<b>Porta 3</b>	INGRESSO	–	Lettores 3	–	3	OSDP1
	USCITA	–	–	–	4	
<b>Porta 4</b>	INGRESSO	–	Lettores 4	–	3	OSDP2
	USCITA	–	–	–	4	

# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

**TABELLA 2. SPECIFICHE TECNICHE DI MPA2 E MPA4**

	Dati tecnici	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE
<b>Comunicazioni</b>	Opzioni di comunicazione integrate	Ethernet; RS-485; USB-C (per modalità WEB diretta, richiede driver USB per PC)
	Capacità loop controller	rete EVL: 16 pannelli MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+15) <sup>(1,2)</sup> RS-485: 9 pannelli MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+8)
	Rete in cascata	Utilizzare la porta Ethernet secondaria per l'hopping Ethernet per il collegamento alla centrale successiva <sup>(3)</sup>
	Bluetooth Low Energy	Solo per impostazione iniziale, utilizzando l'app Honeywell Device Utility su dispositivi mobili
<b>Lettori/Porte</b>	Capacità porta/lettore	MPA2C3: 2 porte - 4 lettori IN/OUT Wiegand e modalità OSDP MPA2C3-4: 4 porte - 4 lettori solo IN in modalità Wiegand MPA2C3-4: 4 porte - 8 lettori IN/OUT in modalità OSDP
	Espandibilità	Espandibile a 36 porte/72 lettori per sequenza controller RS-485 <sup>(1,2)</sup>
	Compatibilità dei lettori	Supporto del Protocollo Wiegand (default), selezionabile a OSDP:V2. Possibilità di mix di lettori Wiegand e OSDP
<b>Uscite</b>	Numero di uscite porta (o Door Aux)	4 uscite SPDT (ponticello selezionabile su contatto NA o NC) Alimentazione 3 A nominale a 30 V CC per morsetteria push in Alimentazione 500 mA nominale a 30 V CC per RJ45 Alimentazione 500 mA nominale a 12 V CC per RJ45 e limitazione a 750 mA a 12 V CC per 2 RJ45 (autoalimentazione da centrale)
	Numero di uscite ausiliarie	4 uscite NA SPST (NC selezionabile da software) alimentazione nominale 3 A a 30 V CC per contatto
	Sorgente alimentazione relè	Selezionabile: Sorgente autoalimentata 12 V CC o sorgente con alimentazione esterna da 0 V CC a 30 V CC
<b>Ingressi</b>	Numero di ingressi	16 (+8) punti di ingresso supervisionati in 4 stati configurabili. Impostazioni predefinite di fabbrica: Status, REX, Tamper lettore A, Tamper lettore B e 8 ingressi ausiliari
	Antimanomissione centrale	Antimanomissione sportello della centrale, rimozione dalla parete e antimanomissione posteriore/esterna
	Ingresso FACP (antincendio)	Un contatto normalmente aperto supervisionato o ingresso antincendio a polarità inversa forza le uscite a 4 porte allo stato fail-safe, rilasciando i dispositivi di blocco fail-safe e sbloccando tutte le porte collegate per finalità di fuga/evacuazione. La soluzione hardware sovrascrive ogni impostazione software o controllata
<b>Ingressi alimentazione</b>	Unità di alimentazione standard da alloggiamento in metallo	Da 100 V CA a 240 V CA, l'ingresso a 50/60 Hz fornisce 13,8 V CC a 3,3 A
	Presa per ingresso CA hardware (IEC)	Non fornito
	Ingresso di alimentazione controller	Da 10 a 19 V CC, 13,8 V CC standard (alimentazione standard da alloggiamento in metallo)
<b>Uscite di alimentazione</b>	Alimentazione per dispositivi di blocco e altre periferiche	12 Vdc, fino a 750 mA per due uscite porta per dispositivi di blocco. Uscita di alimentazione totale da centrale a dispositivi: 3 A a 12 Vdc
	Sistema batteria di riserva	Batteria 12 Vdc, da 7 a 12 Ah (non inclusa)
<b>Alloggiamento</b>	Materiale	Metallo
	Fori di cablaggio/passacavi	25 fori allineati
<b>Installazione</b>	Morsettiere rimovibili	Alimentazione, batteria, ingresso antincendio, sistema push-in per tutte le periferiche porte e ingressi e uscite ausiliarie
	Schede grafiche informative sul cablaggio	Carta informativa con codifica a colori, separata dal controller, 2 e 4 porte. Etichetta porta per istruzioni di cablaggio aggiuntive
	Morsetti RJ45	Porte lettore, periferiche porte (utilizzo con MPA2S5), bus RS-485, 2 porte Ethernet
<b>Informazioni sul sistema</b>	Orologio in tempo reale	Supporto per fuso orario geografico, supporto per ora legale
	Sincronizzazione orologio	Si: tramite Server di rete NTP o software Cloud o Host
	Processore	NPX i.MX6
	MTBF di sistema	250.000 ore
	Intervalli di temperatura	Operativo: da -10°C a 45°C (da 14°F a 113°F) Stoccaggio: da -40°C a 85°C (da -40°F a 185°F)
	Umidità	Da 5 % a 96% di umidità relativa senza condensa
Certificazioni e omologazioni	Conformità a EMC/CE e FCC; Classe UL 29	

(1) RS-485 supportato in modalità WIN-PAK e in modalità web stand-alone. EVL supportato in modalità stand-alone.

(2) Loop pannello RS-485: un totale di 9 (1+8) MPA2 (versione 1.03.37 o successiva) e NetAXS123 (versione 6.01.12 o successiva). Le centrali possono essere combinate in una sequenza controller per un massimo di 123 porte. Le centrali NetAXS-4 non possono essere utilizzate con un EVL. Quando si usano insieme MPA2 rel3, MPA2 rel1 e i controller NetAXS123, MPA2 rel3 deve essere la centrale primaria ed il loop di centrali deve essere RS-485

(3) La centrale MPA2 in modalità Network Cascade non consente configurazioni di centrali a valle ed è sempre una centrale primaria.

## MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABELLA 2. SPECIFICHE TECNICHE DI MPA2 E MPA4 (CONTINUA)		
	Dati tecnici	MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE
<b>Dati fisici</b>	Dimensioni	360 mm (14,1") × 410 mm (16,1") × 110 mm (4,3")
	Peso	7,8 kg (14 libbre) ca. (batteria USA inclusa) 5,8 kg (batteria EU/UK non inclusa)
<b>LED</b>	LED di stato	Sette LED visibili: LED POE, LED alimentazione, 2 LED batteria, LED Bluetooth Low Energy, LED RUN e LED FACP (Fire) Otto LED stato relè 26 LED su connettori RJ45: comunicazione, modalità lettore, comunicazione lettore, stati periferiche porte
<b>Host</b>	Software/Piattaforma	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS (versione 4.9.3 e successive), Browser Web integrato
	MPA2C3(-4) come centrale primaria	Le centrali a valle supportate sono MPA2 (rel1 e rel3), MPA1.4 e NetAXS123 <sup>(1,2)</sup>
	MPA2C3(-4) come centrale secondaria	Può essere ospitata solo da MPA2 Rel3 (centrale MPA2C3 o MPA2C3-4) <sup>(1,2)</sup>
<b>Controllo porte</b>	Modalità controllo porte	Solo tessera; solo PIN; tessera o PIN; tessera e PIN; blocco porta; porta disabilitata; modalità supervisore; modalità accompagnatore Tessera ad utilizzi limitati; con data di scadenza; regola prima scheda; regola recupero giorni di neve; commutatore fascia oraria; anti-passback; costrizione <sup>(4)</sup>
	Interblocchi per azioni cliente	Sì - sulla stessa centrale
	Funzionalità anti-passback	Locale all'interno della RS-485, centrali a valle; implementazione APB hardware e software disponibile
<b>Schede e database</b>	Capacità buffer tessere ed eventi	Centrale stand-alone: 100.000 / Centrale in soluzione Hosted: dipendente dall'host
	Revisione firmware	Aggiornamenti firmware da qualsiasi host o browser web
	Backup database offline	Database di tessere e configurazioni
	Funzionalità di esportazione	Database delle tessere; allarmi ed eventi (formato CSV) <sup>(4)</sup>
	Formati scheda	12 predefiniti; fino a 128 formati tessera personalizzabili <sup>(4)</sup>
	Dimensione massima formato tessera	75 bit (numero max tessere = 64 bit) <sup>(4,5)</sup>
	Codici sito	Otto
	Livelli di accesso	Centrale stand-alone: 65535 / Centrale in soluzione Hosted: dipendente dall'host
	Fasce orarie	127 <sup>(4)</sup>
Festività	255 <sup>(4)</sup>	
<b>Reportistica e analisi</b>	Rapporti	Rapporti browser web integrati (reportistica estesa tramite MAXPRO Cloud e WIN-PAK)
	Importazione/esportazione del database delle tessere	Sì
	Esportazione allarmi/eventi	Sì
<b>Web</b>	Browser supportato	Google Chrome

(1) RS-485 supportato in modalità WIN-PAK e in modalità web stand-alone. EVL supportato in modalità stand-alone.

(2) Loop pannello RS-485: un totale di 9 (1+8) MPA2 (versione 1.03.37 o successiva) e NetAXS123 (versione 6.01.12 o successiva).  
Le centrali possono essere combinate in una sequenza controller per un massimo di 123 porte. Le centrali NetAXS-4 non possono essere utilizzate con un EVL.  
Quando si usano insieme MPA2 rel3, MPA2 rel1 e i controller NetAXS123, MPA2 rel3 deve essere la centrale primaria ed il loop di centrali deve essere RS-485..

(3) La centrale MPA2 in modalità di rete in cascata non permette configurazioni di centrale a valle ed è sempre una centrale primaria.

(4) Quando si utilizza il software WIN-PAK, questa funzione potrebbe avere delle limitazioni.

(5) Ideale per gestire il formato tessera trasparente a 75 bit delle schede PIV, TWIC e FRAC.

# MAXPRO® ACCESS - MPA2 & MPA4

TABELLA 3. INFORMAZIONI PER LE ORDINAZIONI

Soluzione	Descrizione
<b>MPA2MPSE</b>	MPA2 - 2 porte, controller e alloggiamento in metallo, PSU, include: (2) MPA2RJ, (2) MPA2S5 (EU)
<b>MPA4MPSE</b>	MPA4 - 4 porte, controller e alloggiamento in metallo, PSU, include: (4) MPA2RJ, (4) MPA2S5 (EU)
Accessori	Descrizione
<b>MPA2C3</b>	Pannello di controllo accessi MPA, 2 porte
<b>MPA2C3-4</b>	Pannello di controllo accessi MPA, 4 porte
<b>MPA2ENCME</b>	MPA2/MPA4 - Alloggiamento in metallo + PSU (EU)
<b>MPA2RJ</b>	Da RJ45 a morsettiera a 8 poli per MPA2 e MPA4
<b>MPA2S5</b>	Cavo soppressione/supervisione S5 per MPA2 e MPA4
<b>MPA2BAT7</b>	Batteria al piombo 7Ah, 12 V per MPA2 e MPA4

## Per ulteriori informazioni:

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

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

## Honeywell Commercial Security

Via Achille Grandi 22  
20097 San Donato Milanese  
Milano  
Italia  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

MAXPRO e WIN-PAK sono marchi commerciali o marchi registrati di Honeywell International Inc. negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

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

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**