MAXPRO® ACCESS MPA2 & MPA4

Rozwiązanie do kontroli dostępu



Kontrolery Honeywell MAXPRO Access MPA2 i MPA4 zapewniają inteligentną, elastyczną i skalowalną kontrolę dostępu w chmurze i sieci na brzegu.

MAXPRO Access MPA2 lub MPA4 umożliwia użytkownikom bezpieczne zarządzanie systemem z dowolnego miejsca, w którym dostępne jest połączenie Ethernet/Internet, bez konieczności zakupu dedykowanego komputera lub oprogramowania. Przyjazna dla użytkownika konstrukcja (złącza Push-in i RJ45 typu „Click 'n Done") sprawia, że urządzenie jest proste w montażu oraz łatwe w obsłudze i konserwacji.

Kontroler MPA zapewnia wszystkie korzyści płynące z tradycyjnej kontroli dostępu, takie jak pomoc w zabezpieczaniu drzwi, zarządzaniu dostępem pracowników i zdalnym zarządzaniu obiektami. Umożliwia również łatwe sporządzanie raportów w celu spełnienia wymogów zgodności. Dzięki interfejsowi opartemu na przeglądarce, krzywa uczenia się i czas szkolenia są znacznie skrócone. Nie jest wymagane żadne dedykowane oprogramowanie – wystarczy się zalogować i już jesteś gotowy do pracy, bezpiecznie – z biura lub dowolnego innego miejsca. Możesz zarządzać kontrolerem MPA za pomocą wbudowanej przeglądarki, bezpiecznej infrastruktury chmury MAXPRO® Cloud lub zintegrowanego pakietu bezpieczeństwa WIN-PAK®.

Kontroler MAXPRO® Access MPA opracowano z myślą o przyjaznej dla instalatora konstrukcji, która łatwo dostosowuje się do istniejącej infrastruktury i rozwiązań IT, zmniejszając koszty instalacji i wsparcia technicznego. Dlatego, w miarę rozwoju systemu, MPA rozrasta się wraz z Tobą.

Honeywell

CECHY I ZALETY

ZWIĘKSZONA PRODUKTYWNOŚĆ

Nowy, szybszy i bardziej intuicyjny interfejs użytkownika skraca czas instalacji, czas szkolenia i poprawia wydajność pracy

Wbudowana przeglądarka dla mniejszych instalacji jest prosta i łatwa w użyciu, bez konieczności stosowania dodatkowego oprogramowania

Dzięki MAXPRO Cloud zarządzanie dostępem w wielu lokalizacjach dla globalnych danych uwierzytelniających jest łatwe

Zgodność z oprogramowaniem WIN-PAK na miejscu lub MAXPRO Cloud w chmurze w celu uzyskania zaawansowanych funkcji, takich jak integracja wideo i wykrywania włamań, mobilne dane uwierzytelniające, zaawansowane raportowanie i reguły

SZYBSZA INSTALACJA

Aplikacja Device Utility pozwala na szybką i łatwą konfigurację początkową oraz wybór trybu hosta poprzez BLE

Standardowe podłączenie zasilania lub zasilanie przez kabel Ethernet (PoE+)

Złącze RJ45 Click & Done dla drzwi i czytników redukujące czas instalacji i koszty okablowania

Wbudowane wejście funkcji obejścia przeciwpożarowego nie wymaga dodatkowych przekaźników, zapewniając łatwe drogi ewakuacyjne i dostęp dla ratowników

Funkcja kaskadowania sieci umożliwia łatwe przeskakiwanie sieci Ethernet między

Wbudowany menedżer czytników OSDP umożliwia szybkie i łatwe adresowanie czytników OSDP

NIŻSZY KOSZT POSIADANIA

Zaprojektowane, aby rozwijać się wraz z firmą, od pojedynczego do wielu obiektów bez konieczności wymiany sprzętu

Panel dostępu gotowy do pracy w chmurze dla systemów zintegrowanych w wielu lokalizacjach

Zarządzanie oprogramowaniem w wielu lokalizacjach za pośrednictwem chmury, aby zapewnić bezpieczeństwo i aktualizację paneli

Obsługa istniejącego sprzętu Wiegand i gotowość OSDP dla bezpiecznej modernizacji czytników

Wykorzystanie mobilnych danych uwierzytelniających za pośrednictwem MAXPRO Cloud i WIN-PAK

ZWIĘKSZONE BEZPIECZEŃSTWO

Komunikacja za pomocą 256-bitowego szyfrowania AES i TLS 1.2 między panelem a hostami (przeglądarką, MAXPRO Cloud i WIN-PAK)

Bezpieczna instalacja typu Card-to-Cloud zapewniająca bezpieczeństwo w wielu lokalizacjach

Możliwość wykorzystania certyfikatu bezpieczeństwa zapewnia bezpieczne i zaufane połączenia z panelem

Dwukierunkowa komunikacja czytnik-panel z 128-bitowym szyfrowaniem AES (OSDP V2)

Powiadomienia przekaźników przeciwpożarowych i wyłączników sabotażowych panelu przekazywane do oprogramowania hosta

ELASTYCZNY POTENCJAŁ 3-W-1

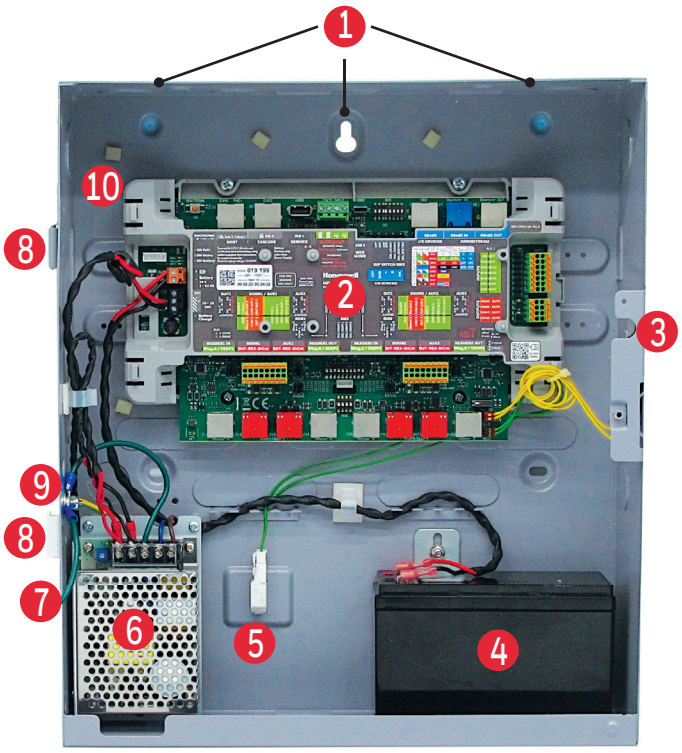
Wbudowana przeglądarka, chmura MAXPRO lub WIN-PAK dostępne z jednego panelu, zapewniają elastyczne opcje instalacji

Pełna skalowalność: od niewielkiej, podstawowej kontroli dostępu dla pojedynczej lokalizacji do wdrożeń kontroli dostępu dla wielu lokalizacji na poziomie przedsiębiorstwa

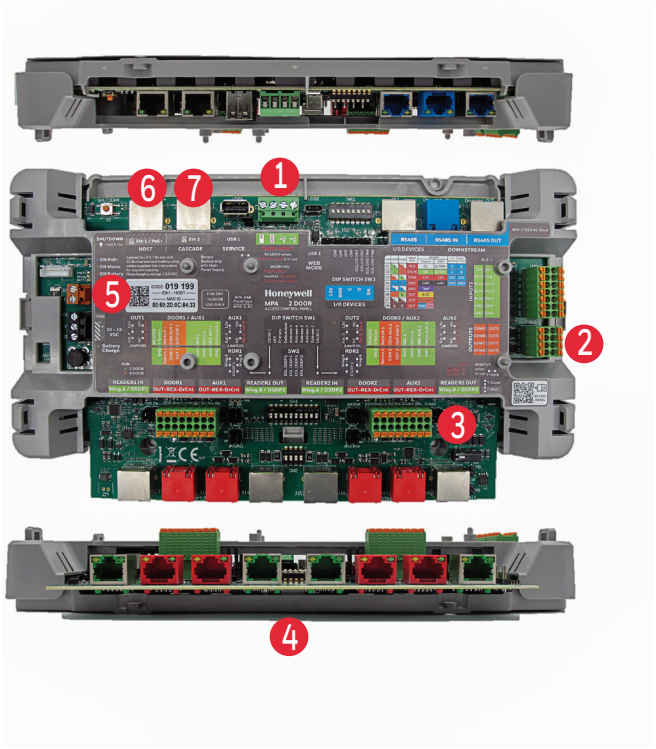
Kompatybilność z istniejącymi instalacjami NetAXS w celu łatwej wymiany i rozbudowy

OPCJE OBUDÓW

STANDARDOWA METALOWA OBUDOWA MPA



1. Wiele otworów do wybijania na górze, z boku i na dole
2. Uniwersalny inteligentny panel sterowania (MPA2C3, MPA2C3-4)
3. Sabotaż drzwi panelu
4. Zasilanie bateryjne 12 V
5. Sabotaż poza ścianą
6. Zasilacz podstawowy 13,8 V/45 W
7. Główne wejście Gniazdo IEC 110/240 VAC (tylko USA)
8. Zdejmowanie drzwi w celu łatwego montażu na ścianie i okablowania
9. Punkt uziemienia drzwi panelu
10. Wiele punktów mocowania



1. Wejście pożarowe FACP
2. Cztery sterowane programowo styki beznapięciowe dla urządzeń zewnętrznych
3. Połączenia wciskane drzwi/Aux do standardowego okablowania drzwi
4. RJ45 Click & Done Czytnik/drzwi Łączność OSDP lub Wiegand Patrz Tabela 1 — Adresowanie OSDP wewnątrz
5. Szybka konfiguracja Bluetooth
6. Hostowany lokalnie WIN-PAK lub MAXPRO Cloud
7. Kaskadowe skakanie po sieci Ethernet

MAXPRO® ACCESS – MPA2 & MPA4

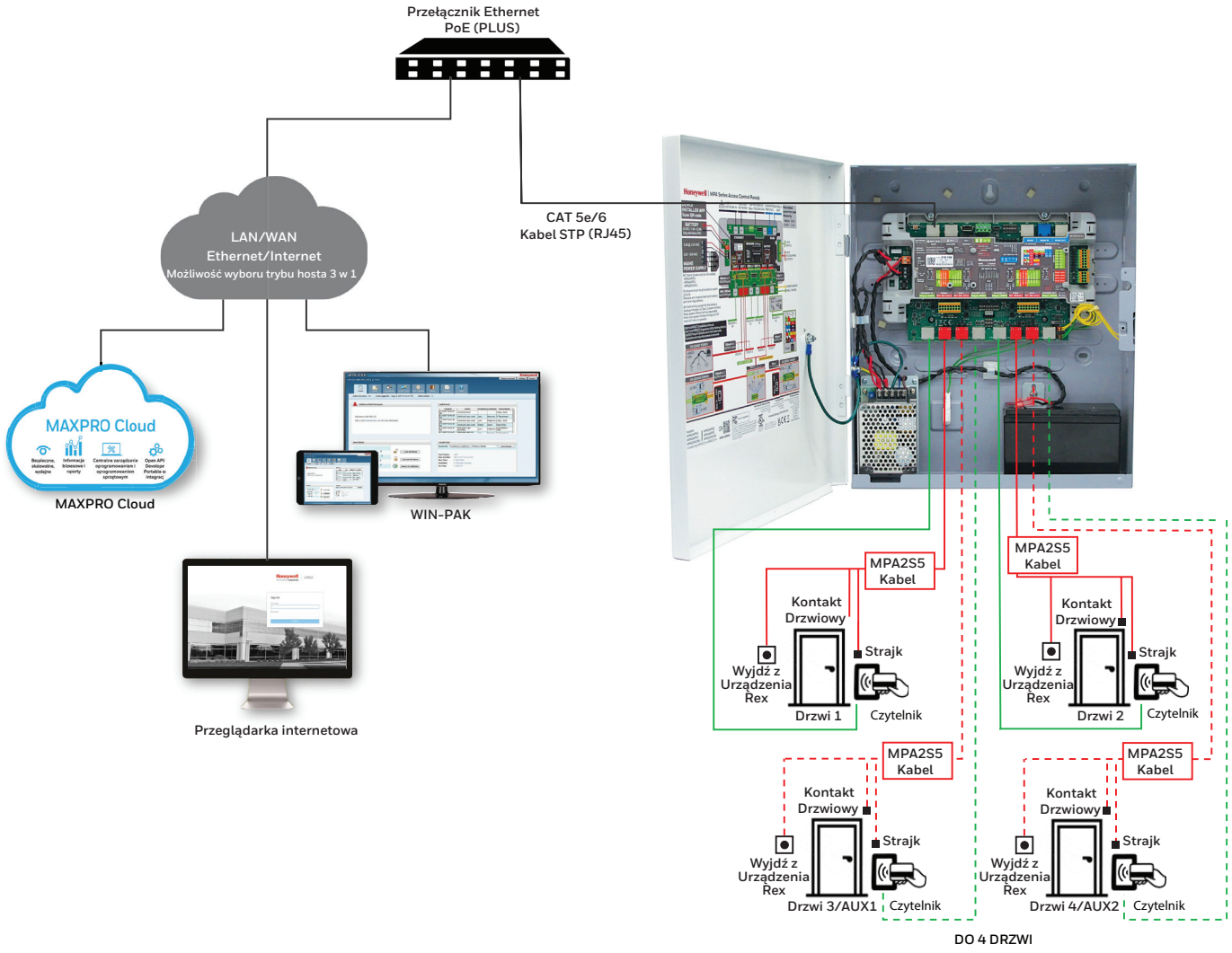


TABELA 1. KONFIGURACJE CZYTNIKÓW/DRZWI W PRZYPADKU MPA2

Konfiguracja		Wiegand		Adresy czytników OSDP		MAGIS-TRALAOSDP
Drzwi	Kierunek	MPA2	MPA4	MPA2	MPA4	
Drzwi 1	WE	Czytnik 1 (A)	Czytnik 1	1	1	OSDP1
	WY	Czytnik 1 (B)	–	2	2	
Drzwi 2	WE	Czytnik 2 (A)	Czytnik 2	1	1	OSDP2
	WY	Czytnik 2 (B)	–	2	2	
Drzwi 3	WE	–	Czytnik 3	–	3	OSDP1
	WY	–	–	–	4	
Drzwi 4	WE	–	Czytnik 4	–	3	OSDP2
	WY	–	–	–	4	

TABELA 2. DANE TECHNICZNE MPA2 I MPA4		
	Parametr	**MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE**
Komunikacja	Wbudowane opcje komunikacji	Ethernet; RS-485; USB-C (do bezpośredniego trybu WEB, wymaga sterownika USB dla komputera)
	Możliwości zastosowania pętli kontrolera	Sieć EVL: 16 paneli MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+15) (1,2) RS-485: 9 paneli MPA2/MPA4/MPA2-Rel1/NetAXS123 (1+8)
	Kaskadowanie sieciowe	Należy użyć drugiego portu Ethernet do przeskokowego łączenia kolejnych paneli (3)
	Bluetooth Low Energy	Tylko do wstępnej konfiguracji, przy użyciu aplikacji Honeywell Device Utility na urządzeniach mobilnych
Czytniki/Drzwi	Liczba obsługiwanych czytników/ drzwi	MPA2C3: 2 drzwi – 4 czytniki WE/WY, tryb Wiegand i OSDP MPA2C3-4: 4 drzwi – 4 czytniki tylko WE w trybie Wiegand MPA2C3-4: 4 drzwi – 8 czytników WE/WY w trybie OSDP
	Możliwość rozbudowy	Możliwość rozbudowy do 36 drzwi/72 czytników na pętlę kontrolera RS-485 (1,2)
	Zgodność z czytnikami	Obsługa protokołu Wiegand (domyślnie), możliwość wyboru obsługi protokołu OSDP:V2. Możliwość łączenia czytników Wiegand i OSDP
Wyjścia	Liczba wyjść drzwi (lub wyjść pomocniczych drzwi)	4 wyjścia SPDT (z możliwością wyboru zworą styku NO lub NC) Prąd znamionowy 3 A przy 30 VDC na blok zacisków Prąd znamionowy 500 mA przy 30 VDC na RJ45 Prąd znamionowy 500 mA przy 12 VDC na RJ45 i ograniczony do 750 mA przy 12 VDC na 2 RJ45 (zasilanie z panelu)
	Liczba wyjść pomocniczych	4 wyjścia SPST NO (NC wybierane w oprogramowaniu) o obciążalności 3 A przy 30 VDC na styk
	Źródło zasilania przekaźnika	Możliwość wyboru: Zasilanie samodzielnie 12 VDC lub zasilanie zewnętrzne 0 VDC do 30 VDC
Wejścia	Liczba wejść	16 (+8) Konfigurowalne czterostanowe nadzorowane punkty wejścioweUstawienia fabryczne: stan, REX, sabotaż czytnika A, sabotaż czytnika B i 8 wejść pomocniczych
	Sabotaż panelu	Drzwiczki panelu, zdjęcie ze ściany, sabotaż od tyłu/sabotaż z zewnątrz
	Wejście FACP (przeciwpożarowe)	Jedno nadzorowane wejście przeciwpożarowe ze stykiem normalnie otwartym lub z odwróconą polaryzacją wymusza przejście wyjść wszystkich 4 drzwi w stan awaryjny, zwalniając blokady awaryjne i odblokowując wszystkie podłączone drzwi w celu ucieczki/ewakuacji. Rozwiązanie sprzętowe jest nadrzędne wobec wszelkich ustawień programowych lub skonfigurowanych
Wejścia zasilania	Standardowy zasilacz w obudowie metalowej	Wejście 100 VAC do 240 VAC, 50/60 Hz zapewnia 13,8 VDC przy 3,3 A
	Gniazdo dla wejścia AC (IEC)	Niedostarczone
	Wejście zasilania kontrolera	10 do 19 VDC, zazwyczaj 13,8 VDC (standardowe zasilanie z metalowej obudowy)
Wyjścia zasilania	Zasilanie urządzeń blokujących i innych urządzeń peryferyjnych	12 VDC, do 750 mA na dwa wyjścia drzwi dla urządzeń blokujących Całkowite wyjście z panelu do urządzeń: 3 A przy 12 VDC
	System akumulatorów awaryjnych	Akumulator 12 VDC, 7 do 12 Ah (Nie wliczone)
Obudowa	Materiał	Metal
	Otwory i zaślepki wyłamywalne na przewody	25 wyosiowanych otworów
Montaż	Wyjmowane listwy zaciskowe	Zasilacz, akumulator, wejście przeciwpożarowe, wejście dla wszystkich urządzeń peryferyjnych drzwi oraz pomocnicze wejścia i wyjścia
	Graficzne instrukcje dotyczące okablowania	Na oddzielnej, kolorowej karcie informacyjnej kontrolera 2- i 4-drzwiowego Naklejka na drzwiach zawierająca dodatkowe instrukcje dotyczące okablowania
	Zaciski RJ45	Porty czytników, urządzenia peryferyjne drzwi (do stosowania z MPA2S5), magistrala RS-485, 2 porty Ethernet
Informacje systemowe	Zegar czasu rzeczywistego	Obsługa geograficznej strefy czasowej, obsługa czasu letniego
	Synchronizacja zegara	Tak: przez serwer sieciowy NTP albo przez oprogramowanie w chmurze lub hosta
	Procesor	NPX i.MX6
	MTBF systemu	250 000 godzin
	Temperatura pracy	Robocza: -10°C do 45°C (14°F do 113°F) Przechowywania: -40°C do 85°C (-40°F do 185°F)
	Wilgotność	Wilgotność względna (RH) od 5% do 96% bez kondensacji
	Certyfikaty i aprobaty	Zgodność z normami EMC/CE i FCC; Certyfikat UL 294

(1) RS-485 obsługiwany w trybie WIN-PAK i w samodzielnym trybie sieciowym. EVL obsługiwane w trybie samodzielnym.

(2) Pętla RS-485 panelu: Łącznie 9 (1+8) MPA2 (wersja 1.03.37 lub wyższa) oraz NetAXS123 (wersja 6.01.12 lub wyższa). Panele mogą być łączone w pętli kontrolera dla maksymalnie 123 drzwi. Panele NetAXS-4 nie mogą być używane z EVL. W przypadku mieszania kontrolerów MPA2 rel3, MPA2 rel1 i NetAXS123, panel MPA2 rel3 musi być panelem głównym, a pętlą panelu musi być RS-485.

(3) Panel MPA2 w trybie kaskadowania sieci nie pozwala na konfiguracje paneli za tym panelem i jest zawsze panelem głównym.

MAXPRO® ACCESS – MPA2 & MPA4

TABELA 2. DANE TECHNICZNE MPA2 I MPA4, CIĄG DALSZY		
	Parametr	**MPA2C3 & MPA2C3-4 / MPA2MPSE & MPA4MPSE**
Wymiary	Fizyczne	360 mm (14.1 in.) × 410 mm (16.1 in.) × 110 mm (4.3 in.)
	Masa	Około 7,8 kg (z akumulatorem w USA) 5,8 kg (bez akumulatora w UE/UK)
Diody LED	Diody LED stanu	Siedem widocznych diod LED: Dioda LED POE, główna dioda LED, 2 diody LED akumulatora, dioda LED Bluetooth Low Energy, dioda LED RUN i dioda LED FACP (przeciwpożarowa) Osiem diod LED stanu przekaźnika 26 diod LED na złączach RJ45: komunikacja, tryb pracy czytnika, komunikacja z czytnikiem, stany urządzeń peryferyjnych drzwi
Host	Oprogramowanie/platforma	MAXPRO® Cloud, WIN-PAK® XE/SE/PE/CS (wersje 4.9.3 i wyższe), zintegrowana przeglądarka internetowa
	MPA2C3(-4) jako panel podstawowy	Obsługiwane panele za tym panelem obejmują MPA2 (rel1 i rel3), MPA1.4 i NetAXS123 (1,2)
	MPA2C3(-4) jako panel dodatkowy	Może być obsługiwany tylko przez MPA2 Rel3 (panel MPA2C3 lub MPA2C3-4)(1,2)
Kontrola drzwi	Tryby kontroli drzwi	Tylko karta; tylko PIN; karta lub PIN; karta i PIN; blokada drzwi; drzwi wyłączone; tryb nadzorcy; tryb eskorty Karta z ograniczonym użyciem; wygaśnięcie w dniu; zasada pierwszej karty; zasada dni śnieżnych; Przełączanie strefy czasowej; zapobieganie cofaniu się; przymus(4)
	Blokady dla działań klienta	Tak – na tym samym panelu
	Funkcja zapobiegania cofaniu się	Panele lokalne i kolejne panele w pętli RS-485; dostępny twardy i miękki APB
Karty i baza danych	Pojemność bufora kart i zdarzeń	Panel samodzielny – 100 000 / Panel w rozwiązaniu hostowanym – zależnie od hosta
	Wersja oprogramowania sprzętowego	Aktualizacje oprogramowania sprzętowego z poziomu dowolnego hosta lub przeglądarki
	Kopia zapasowa bazy danych w trybie	Bazy danych kart i konfiguracji
	Funkcje eksportu	Baza danych kart; alarmy i zdarzenia (format CSV)(4)
	Formaty kart	12 domyślnych; możliwość dostosowania do 128 formatów kart(4)
	Maksymalny rozmiar formatu karty	75-bitów (maksymalny nr karty – 64-bity) (4,5)
	Kody obiektów	Osiem
	Poziomy dostępu	Panel samodzielny – 65535 / Panel w rozwiązaniu z hostem – zależnie od hosta
	Strefy czasowe	127(4)
	Dni świąteczne	255(4)
Raportowanie i analiza	Raporty	Zintegrowane raporty w przeglądarce internetowej (Rozszerzone raportowanie poprzez MAXPRO Cloud i WIN-PAK)
	Import/eksport bazy danych kart	Tak
	Eksport alarmów/zdarzeń	Tak
Sieć	Obsługiwane przeglądarki	Google Chrome

(1) RS-485 obsługiwany w trybie WIN-PAK i w samodzielnym trybie sieciowym. EVL obsługiwane w trybie samodzielnym.

(2) Pętla RS-485 panelu: Łącznie 9 (1+8) MPA2 (wersja 1.03.37 lub wyższa) oraz NetAXS123 (wersja 6.01.12 lub wyższa).
Panele mogą być łączone w pętli kontrolera dla maksymalnie 123 drzwi. Panele NetAXS-4 nie mogą być używane z EVL.
W przypadku mieszania kontrolerów MPA2 rel3, MPA2 rel1 i NetAXS123, panel MPA2 rel3 musi być panelem głównym, a pętlą panelu musi być RS-485.

(3) Panel MPA2 w trybie kaskadowania sieci nie pozwala na konfiguracje paneli za tym panelem i jest zawsze panelem głównym.

(4) W przypadku korzystania z oprogramowania WIN-PAK funkcja ta może mieć ograniczenia.

(5) Nadaje się do obsługi 75-bitowego formatu kart przezroczystych PIV, TWIC i FRAC.

MAXPRO® ACCESS – MPA2 & MPA4

TABELA 4. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMAWIANIA	
Rozwiązanie	**Opis**
MPA2MPSE	MPA2 – 2 drzwi, kontroler i obudowa metalowa, zasilacz, zawiera: (2) MPA2RJ, (2) MPA2S5 (EU)
MPA4MPSE	MPA4 – 4 drzwi, kontroler i obudowa metalowa, zasilacz, zawiera: (4) MPA2RJ, (4) MPA2S5 (EU)
Akcesoria	**Opis**
MPA2C3	Panel Kontroli Dostępu MPA, 2-Drzwiowy
MPA2C3-4	Panel Kontroli Dostępu MPA, 4-Drzwiowy
MPA2ENCME	MPA2/MPA4 – obudowa metalowa + zasilacz (EU)
MPA2RJ	RJ45 na 8-śrubowy blok zacisków dla MPA2 i MPA4
MPA2S5	Tłumik zakłóceń S5/kabel do nadzorowania dla MPA2 i MPA4
MPA2BAT7	Akumulator kwasowo-ołowiowy 7Ah, 12V do MPA2 i MPA4

Więcej informacji:
hwll.co/securityPL

Honeywell Commercial Security
Building 5 Carlton Park
King Edward Avenue
Narborough, Leicester
LE19 0AL
Tel: +44 (0)1163 500714
www.honeywell.com

MAXPRO i WIN-PAK są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Honeywell International Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT

Honeywell