

URZĄDZENIA PERYFERYJNE MAXPRO INTRUSION

Kompatybilność ze zintegrowanymi centralami alarmowymi i kontroli dostępu z hostingiem w chmurze

Urządzenia peryferyjne Honeywell MAXPRO® Intrusion umożliwiają rozszerzenie funkcjonalności w pełni zintegrowanego systemu kontroli dostępu i ochrony antywłamaniowej MAXPRO Intrusion (MPI).

Urządzenia MPI należą do rodziny produktów MAXPRO, a system i urządzenia peryferyjne wymagają połączenia z platformą MAXPRO Cloud, która umożliwia konfigurację, utrzymanie i zarządzanie systemem.

MAXPRO Cloud to w pełni zintegrowana platforma kontroli dostępu, nadzoru wizyjnego i ochrony antywłamaniowej, oparta na modelu „bezpieczeństwo jako usługa” (SaaS, Security-as-a-Service). MAXPRO Cloud to idealne rozwiązanie dla małych i średnich firm, które umożliwia łatwe wdrożenie skalowalnego systemu zabezpieczeń jednego lub większej liczby budynków. Użytkownicy mogą zarządzać swoim systemem zabezpieczeń z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej lub naszej innowacyjnej, nagradzanej aplikacji.

Zdalna konfiguracja i zarządzanie obiektami, urządzeniami, harmonogramami i użytkownikami pozwala zmniejsza koszty operacyjne i zwiększa efektywność użytkowania instalacji w wielu obiektach.

Przystosowane do pracy w chmurze moduły peryferyjne rozszerzają konfigurację urządzeń MPI o dodatkowe funkcje komunikacji, interfejsy z klawiaturą, punkty dostępu, przekaźniki/rozszerzenia stref oraz inteligentny zdalny zasilacz.

- Modułowa budowa rozszerzeń umożliwia zastosowanie jednej lub dwóch magistrali IB2 z maksymalnie 46 urządzeniami na magistralę, wraz z opcjonalnym modułem LTE
- Urządzenia z hostingiem w chmurze nie wymagają zastosowania serwerów ani oprogramowania
- Podłączanie urządzeń w standardzie plug-and-play z myślą o łatwej instalacji
- Automatyczne adresowanie i konfiguracja oparta na chmurze zmniejszają koszty tworzenia systemu i skracają czas instalacji
- Bezpieczeństwo systemu z centrami danych o wysokiej dostępności oparte na logowaniu HTTPS i 256-bitowemu szyfrowaniu
- Stałe monitorowanie magistrali IB2 przez centralę alarmową umożliwia błyskawiczne generowanie raportów o usterkach urządzeń
- Gwarantowana niezawodność przesyłania powiadomień i alarmów dzięki wykorzystaniu łączności komórkowej przez moduł LTE, który stanowi w pełni funkcjonalne rozwiązanie rezerwowe dla połączenia Ethernet
- Rozbudowa i skalowanie w celu dostosowania do potrzeb klienta

Przed rozpoczęciem użytkowania systemu MPI i jego elementów niezbędne jest utworzenie konta w usłudze MAXPRO Cloud.

Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.maxprocloud.com.

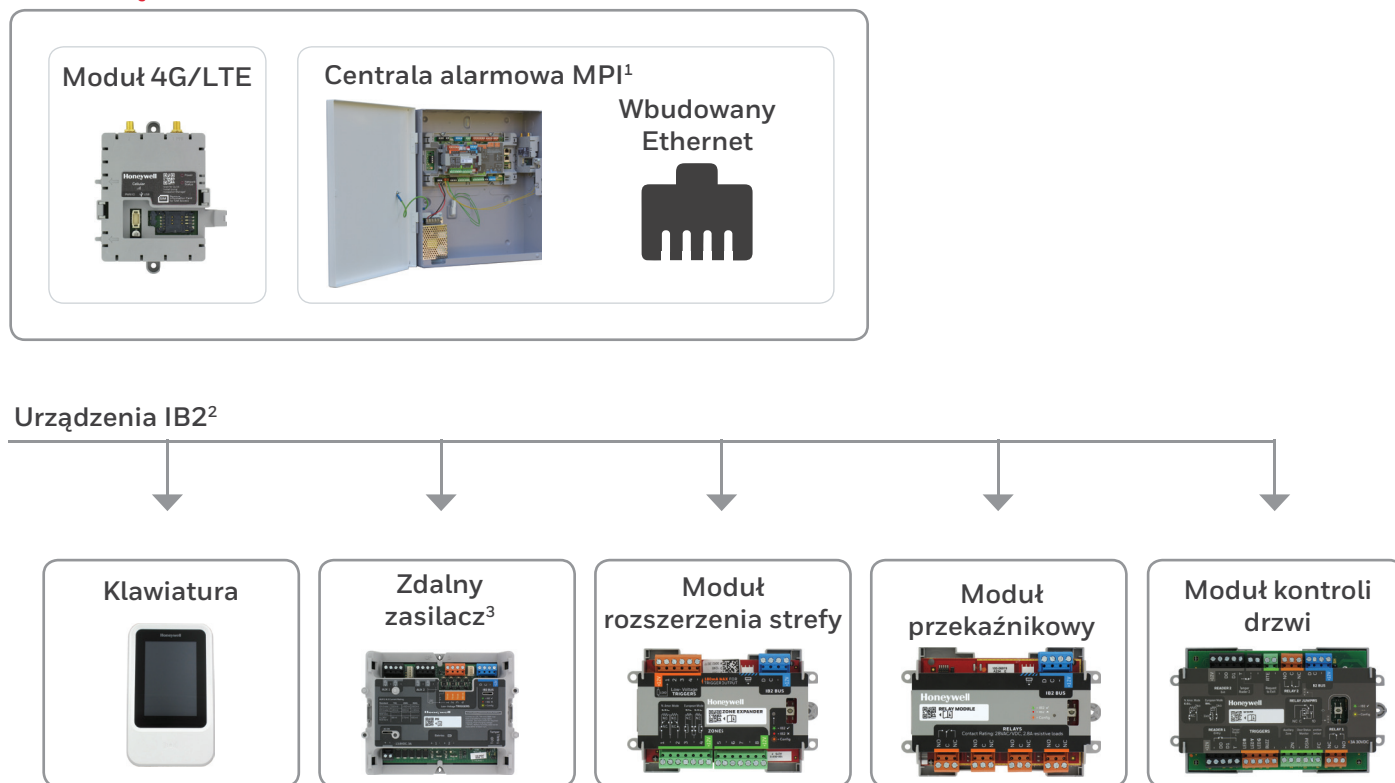


Honeywell

ZALETY SYSTEMU

- Możliwość łatwej instalacji w wielu obiektach, konfiguracja i zarządzanie oparte na chmurze:
 - Dostęp z dowolnego miejsca za pośrednictwem standardowej przeglądarki internetowej
 - Zdalna konfiguracja i aktualizacja
 - Konfiguracja i zarządzanie oparte na mapie
 - Zautomatyzowane raporty w oparciu o harmonogram
- Pojedyncza baza danych dla użytkowników systemu kontroli dostępu/ochrony antywłamaniowej w wielu obiektach oraz grupy uprawnień dla wielu obiektów:
 - Zarządzanie poświadczeniami użytkowników w instalacjach na dużą skalę
 - Integracja drzwi wejściowych i obszarów zagrożonych włamaniem
- Zarządzanie wieloma obiektami za pośrednictwem aplikacji na urządzenia z systemem iOS i Android™
- Łatwa i ekonomiczna instalacja:
 - Modułowa budowa i możliwość skalowania
 - Dowolna topologia okablowania (łańcuch, gwiazda lub drzewo) w przypadku standardowych przewodów z myślą o zmniejszeniu kosztów i skróceniu czasu instalacji
 - Ustawione jedno na drugim moduły IB2 można umieścić w obudowie MPI
 - Łatwa łączność IP typu plug-and-play
- Automatyczne adresowanie urządzeń peryferyjnych: unikalne identyfikatory urządzeń w modułach dla zapewnienia bezproblemowej rejestracji w systemie
- Prosty interfejs użytkownika i oznaczone kolorami listwy zaciskowe
- Elastyczne opcje dla typów nadzoru strefowego oraz wartości rezystora końcowego
- Opcjonalna łączność komórkowa przez moduł LTE jako rozwiązanie rezerwowe dla połączenia Ethernet
- Zdalne monitorowanie wielu obiektów przez klienta (funkcja podrzędna względem centrum monitoringu):
 - Dostępność aplikacji internetowych i mobilnych
 - Powiadomienia push
- Integracja z kamerami wideo MAXPRO i NetAXS przez platformę MAXPRO Cloud

URZĄDZENIA PERYFERYJNE MAXPRO INTRUSION PRZEGLĄD ARCHITEKTURY



1. Moduły B2 można ustawiać jeden na drugim w obudowie w celu zaoszczędzenia miejsca i umożliwienia szybkiego podłączenia.

2. System gwarantuje działanie do 46 urządzeń IB2 na magistralę IB2. Informacje na temat kompatybilnych urządzeń podano w tabeli zamówień. Centrale alarmowe MPIP3xxx obsługują dwie magistrale IB2.

3. Zdalny zasilacz wymaga do instalacji obudowy.

MODUŁ 4G/LTE MAXPRO INTRUSION

Moduł 4G/LTE MPI to opcjonalny moduł komunikacyjny przeznaczony do centrali alarmowej MPI. Stanowi on w pełni funkcjonalne rozwiązanie rezerwowe dla połączenia Ethernet, które umożliwia przesyłanie alarmów i innych powiadomień do centrum monitoringu z wykorzystaniem sieci komórkowej.

DANE TECHNICZNE

MPICLTEE	
MODUŁ LTE	
Napięcie wejściowe	14 V DC nominalne (13,85–14,5 V DC)
Natężenie, prąd spoczynkowy	45 mA
Natężenie, maks. (transmisja)	240 mA
Pasma częstotliwości	Kategoria LTE 1, 2G GSM Pasma LTE: 1, 3, 8, 20, 28 Pasma 2G GSM: GSM 900 i DCS 1800
Karta SIM	2FF mini SIM Zestaw nie zawiera karty SIM; należy zakupić i aktywować kartę SIM od preferowanego dostawcy.
ANTENY (2 SZT.)	
Typ	Szerokopasmowe, dipolowe 4G LTE
Częstotliwości	698–960 MHz, 1575,42 MHz, 1710–2700 MHz
Polaryzacja	Liniowa
Maksymalne wzmocnienie	3 dBi
VSWR	< 2:1
Impedancja	50 Ω
Typ złącza	SMA-M, zawiasowe
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Moduł LTE: 97,6 mm x 108 mm x 25,4 mm Antena: 168,4 mm x 49 mm W opakowaniu: 24,5 cm x 16,5 cm x 8 cm
Masa	Moduł LTE: 97 g W opakowaniu: 393 g Antena: 45,3 g



CECHY

- Przesyłanie alarmów i powiadomień na potrzeby monitorowania
- Rozwiązanie rezerwowe dla połączenia Ethernet
- Łączność komórkowa
- Dwa zestawy składające się z przewodu SMA, izolatora SMA i anteny SMA

ZGODNOŚĆ

Produkt jest odpowiedni do zastosowania w systemach spełniających wymogi norm EN 50131-3:2009, kat. 3, kl. II i PD 6662:2017.

Produkt został przetestowany przez BRE Global Ltd. UK pod kątem zgodności z normami: EN 50136-2:2013, kategoria SP5 (DP4 w przypadku zastosowania z urządzeniami komunikacyjnymi MAXPRO Intrusion) EN 50131-10:2014, typ Y w przypadku zastosowania z kontrolerem MPIP MAXPRO Intrusion w obudowie MPIBXM.

KLAWIATURY DOTYKOWE MAXPRO INTRUSION

Klawiatury MAXPRO Intrusion zostały zaprojektowane jako łatwy w obsłudze interfejs do centrali alarmowych MPI. Każdą klawiaturę można podłączyć do magistrali komunikacyjnej IB2.

DANE TECHNICZNE

MPIKTSMF, MPIKTSRX	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Napięcie wejściowe	13,8 V DC nominalne (10–14,5 V DC)
Natężenie, prąd spoczynkowy	75 mA
Natężenie, maks.	100 mA (włączony wyświetlacz i sygnał dźwiękowy)
Sygnał dźwiękowy	Pełna moc, -3 dB, -6 dB i -9 dB (85 dB w odl. 10 cm)
OBSŁUGIWANE KARTY	
Typy kart MPIKTSMF	Mifare (Classic 32-bitowa i Desfire 56-bitowa); odczyt tylko CSN ASK 125 kHz; do 40 bitów
Typy kart MPIKTSRX	ASK 125 kHz; do 40 bitów
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony przed penetracją i uderzeniami	EN 60529:1992+A2:2013: IP42 EN 62262:2002: IK06
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	8,45 cm x 13,96 cm x 4,01 cm W opakowaniu: 9,3 cm x 16,7 cm x 5 cm
Masa	169 g W opakowaniu: 244 g
INNE	
Pomocniczy sprzęt sterujący (ACE)	Typ B



CECHY

- Opcje sterowania: kod PIN lub czytnik kart zbliżeniowych
- Wyświetlacz graficzny LCD
- Wbudowany sygnał dźwiękowy z regulacją głośności, unikalne alarmy
- Sterowanie wieloobszarowe
- Globalna aktywacja i dezaktywacja dla wszystkich obszarów
- Czytnik kart zbliżeniowych do kart 40-bitowych
- Obsługa kart 32-bitowych lub 56-bitowych Mifare
- Zabezpieczenie przed manipulowaniem pokrywą i oderwaniem od ściany

ZGODNOŚĆ

Produkt jest odpowiedni do zastosowania w systemach spełniających wymogi normy PD 6662:2017.

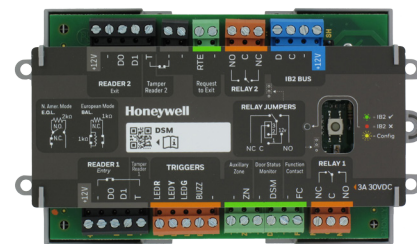
Produkt został przetestowany przez BRE Global Ltd. UK pod kątem zgodności z normami: EN 50131-3:2009, kategoria 3, klasa II

MODUŁ KONTROLI DRZWI MAXPRO INTRUSION

Moduł kontroli drzwi (DCM) MAXPRO Intrusion to moduł kontroli dostępu do pojedynczych drzwi, podłączany do centrali alarmowej MPI. Umożliwia wejście i wyjście z chronionego obiektu. Dodanie więcej niż jednego modułu DCM zwiększa liczbę punktów dostępu, które komunikują się z centralą alarmową MPI za pośrednictwem magistrali komunikacyjnej IB2.

DANE TECHNICZNE

MPIDC1	
ZASILANIE UKŁADU	
Napięcie wejściowe	13,8 V DC nominalne (10-14,5 V DC)
Natężenie, prąd spoczynkowy	60 mA
Natężenie, maks.	185 mA (przełączniki aktywne)
KONTROLA DOSTĘPU	
Moc czytnika	13,7 V DC, 1 A
Dane Wiegand	5 V DC
Typy kart	Karty HID: 26-, 32-, 34-, 35- i 48-bitowe Karty Mifare: Classic 32-bitowa i Desfire 56-bitowa; tylko odczyt CSN EM4102 ASK 125 kHz, do 40 bitów Uwaga: typ kart ustawia się na poziomie obiektu (wszystkie DCM w obiekcie).
PRZEKAŹNIKI	
Przełącznik 1	12-30 V DC, maks. 3 A; dedykowany do blokady drzwi (blokada magnetyczna lub zamek). Natężenie ograniczone do 1,5 A przy 12 V DC na styku NZ/NO.
WYJŚCIA WYZWAŁAJĄCE (X 4)	
LED R, LED Y, LED G, BUZZ	50 mA każde (przetaczany potencjał ujemny)
STREFY (WEJŚCIA)	
RTE (żądanie wyjścia)	Domyślnie potrójnie zrównoważone
DSM (monitor stanu drzwi)	Domyślnie potrójnie zrównoważone
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony przed penetracją i uderzeniami	EN 60529:1992+A2:2013: IP42/EN 62262:2002: IK06
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Z obudową: 18 cm x 14 cm x 4 cm Bez obudowy: 13 cm x 8,6 cm x 2,6 cm W opakowaniu: 21,5 cm x 15,0 cm x 4,5 cm
Masa	Z obudową: 356 g Bez obudowy: 120 g W opakowaniu: 453 g
INNE	
Pomocniczy sprzęt sterujący (ACE)	Typ B



CECHY

- Kontrola pojedynczych drzwi w połączeniu z centralą alarmową
- Możliwość wyboru dwóch czytników do wejścia lub wyjścia
- Programowalny przełącznik 12 V DC do blokady drzwi
- Sterowanie czytnikiem, sygnałem dźwiękowym i trzema diodami LED
- Osobna zdalna obudowa lub montaż w szafce
- Zabezpieczenie przed manipulowaniem pokrywą i oderwaniem od ściany, z możliwością obejścia

ZGODNOŚĆ

Produkt jest odpowiedni do zastosowania w systemach spełniających wymogi normy PD 6662:2017.

Produkt został przetestowany przez BRE Global Ltd. UK pod kątem zgodności z normami: EN 50131-3:2009, kategoria 3, klasa II

ZDALNY ZASILACZ MAXPRO INTRUSION

Zdalny zasilacz MPI to dodatkowy inteligentny zasilacz. W razie nadmiernego łącznego poboru prądu przez wszystkie moduły podłączone do dodatkowych wyjść centrali alarmowej zdalny zasilacz (RPS) zapewnia dodatkowe wyjścia zasilania 12 V DC dla modułów i urządzeń peryferyjnych wymagających dodatkowego zasilania (np. modułów kontroli drzwi, klawiatur, czujek ruchu, czujników zbicia szyby, sygnałów dźwiękowych itp.). Jest również wyposażony w cztery programowalne niskonapięciowe wyjścia wyzwalające.

DANE TECHNICZNE

MPIPSU35	
ZASILANIE UKŁADU	
Napięcie wejściowe	14 V DC nominalne (13,6–14,5 V DC)
Natężenie prądu spoczynkowego	35 mA
Maks. natężenie prądu	35 mA
Akumulator do zasilania rezerwowego	Maks. 2 bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe (SLA) 12 V DC
Zalecane akumulatory	Yuasa NP7-12FR/Yuasa NP17-12IFR/ Yuasa NP18-12FR
Zabezpieczenie akumulatora	Układ ma zabezpieczenie funkcji ładowania i przed odwrotnym podłączeniem.
Niskie napięcie akumulatora ¹	11,2 V DC
Zabezpieczenie akumulatora przed głębokim rozładowaniem ²	10,5 V DC
Minimalne obsługiwane napięcie akumulatora ³	9,5 V DC
WYJŚCIA DODATKOWE	
AUX1, AUX2	13,8 V DC nominalne (10,2–14,4 V DC) Maks. 1,5 A na wyjście dodatkowe
Łączne natężenie prądu dostępnego dla wyjść AUX	Łączny pobór prądu wszystkich wyjść dodatkowych zależy od modelu centrali oraz pojemności akumulatora i nie może przekraczać wartości maksymalnych podanych w tabeli „Wartości obciążalności prądowej” (patrz poniżej).
Błąd niskonapięciowego wyjścia AUX	10,0 V DC
Błąd wysokonapięciowego wyjścia AUX	14,5 V DC
Ochrona obwodów	Wszystkie obwody są zabezpieczone bezpiecznikami PTC.
NISKONAPIĘCIOWE WYJŚCIA WYZWALAJĄCE (4)	
Napięcie wyjścia wyzwalającego	13,8 V DC (0 V DC z przełączeniem)
Maks. natężenie prądu	Wyzwalacze 1-3: 75 mA na wyjście Wyzwalacz 4: 250 mA
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony przed penetracją i uderzeniami	Patrz dane techniczne szafki
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	15,7 cm x 12,7 cm x 4,2 cm W opakowaniu: 23,5 cm x 16,3 cm x 7,5 cm
Masa	250 g W opakowaniu: 440 g

1. Napięcie, przy którym system generuje ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora.
2. Napięcie, przy którym system odłączy akumulatory do zasilania rezerwowego od obwodu.
3. Napięcie, przy którym system przestaje wykrywać akumulator i ładować go.

OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWA				
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	7 Ah	14 Ah	17/18 Ah	36 Ah ⁴
EN, kat. 2, czas ładowania: 72 godz.	500 mA	1000 mA	1300 mA	2400 mA
EN, kat. 3, czas ładowania: 24 godz.	190 mA	425 mA	525 mA	1150 mA
EN, kat. 3 z SPPS, czas ładowania: 24 godz.	1650 mA	2420 mA	2170 mA	1420 mA
PD 6662, kat. 3, czas ładowania: 24 godz.	250 mA	540 mA	690 mA	1460 mA

4. Aby uzyskać pojemność 36 Ah, należy zainstalować 2 akumulatory o pojemności 18 Ah każdy. Do zamontowania drugiego akumulatora niezbędna jest druga szafa z zabezpieczeniem antysabotażowym.



CECHY

- Dwa w pełni zabezpieczone, monitorowane wyjścia 12 V DC, 1,5 A
- Cztery programowalne niskonapięciowe wyjścia wyzwalające
- Obsługa do 2 akumulatorów do zasilania rezerwowego 18 Ah, nadzorowanych
- Przystosowanie do montażu w obudowie MPI
- Izolacja przeciwzwarciowa oraz zabezpieczenie przed manipulowaniem pokrywą i oderwaniem od ściany

ZGODNOŚĆ

Produkt jest odpowiedni do zastosowania w systemach spełniających wymogi normy PD 6662:2017.

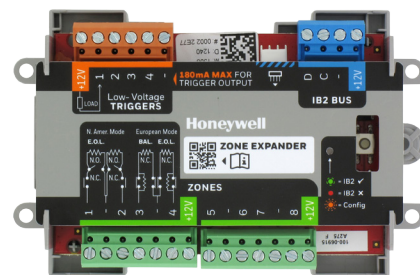
Produkt został przetestowany przez BRE Global Ltd. UK pod kątem zgodności z normami: EN 50131-3:2009, kategoria 3, klasa II EN 50131-6:2017, typ A w przypadku zastosowania z obudową MPIBXM MAXPRO Intrusion.

MODUŁ ROZSZERZENIA STREFY MAXPRO INTRUSION

Moduł rozszerzenia strefy MAXPRO Intrusion zapewnia osiem dodatkowych stref przewodowych do wykorzystania w połączeniu z centralami alarmowymi MPI oraz cztery dodatkowe niskonapięciowe wyjścia wyzwalające.

DANE TECHNICZNE

MPIEIO84E	
ZASILANIE UKŁADU	
Napięcie wejściowe	13,8 V DC nominalne (10–14,5 V DC)
Natężenie, prąd spoczynkowy	35 mA
Natężenie, maks.	60 mA (aktywne wszystkie strefy)
STREFY (WEJŚCIA) (X 8)	
Napięcie	3,3 V DC
Tolerancja rezystancji	Maks. 1 %
WYJŚCIA WYZWALAJĄCE (X 4)	
Napięcie wyjścia wyzwalającego	13,7 V DC (0 V DC z przełączaniem)
Maks. natężenie prądu (na wyjściu)	180 mA
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony przed penetracją i uderzeniami	EN 60529:1992+A2:2013: IP42/EN 62262:2002: IK06
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Z obudową: 14,6 cm x 14,6 cm x 3,4 cm W opakowaniu: 17,5 cm x 15,5 cm x 4,0 cm
Masa	Z obudową: 263 g W opakowaniu: 341 g
INNE	
Pomocniczy sprzęt sterujący (ACE)	Typ B



CECHY

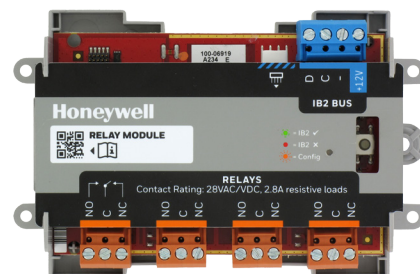
- Osiem przewodowych stref z przystosowaniem do trzech typów okablowania:
 - Nadzorowany rezystor końcowy, NO lub NZ
 - Podwójnie zrównoważony
 - Potrójnie zrównoważony
- Cztery programowalne niskonapięciowe wyjścia wyzwalające
- Osobna zdalna obudowa lub montaż w szafce
- Zabezpieczenie przed manipulowaniem pokrywą i oderwaniem od ściany, z możliwością obejścia

MODUŁ PRZEKAŹNIKÓW MAXPRO INTRUSION

Moduł przekaźników MAXPRO Intrusion zapewnia cztery dodatkowe nienadzorowane przekaźniki do wykorzystania w połączeniu z centralami alarmowymi MPI.

DANE TECHNICZNE

MPIEOP4	
ZASILANIE UKŁADU	
Napięcie wejściowe	13,8 V DC nominalne (10–14,5 V DC)
Natężenie, prąd spoczynkowy	15 mA
Natężenie, maks.	185 mA (przekaźniki aktywne)
Przekaźniki (4)	Napięcie znamionowe styku 28 V DC, maks. 2,8 A (obciążenie rezystancyjne), maks. na przekaźnik
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE	
Temperatura robocza	od -10 do +50°C / tylko do użytku w pomieszczeniach
Wilgotność	Maks. 93% wilgotności względnej bez kondensacji
Stopień ochrony przed penetracją i uderzeniami	EN 60529:1992+A2:2013: IP42/EN 62262:2002: IK06
PARAMETRY FIZYCZNE	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Z obudową: 14,6 cm x 14,6 cm x 3,4 cm W opakowaniu: 17,5 cm x 15,5 cm x 4,0 cm
Masa	Z obudową: 256 g W opakowaniu: 332 g
INNE	
Pomocniczy sprzęt sterujący (ACE)	Typ B



CECHY

- Cztery nienadzorowane przekaźniki
- Kontrolki LED stanu
- Osobna zdalna obudowa lub montaż w szafce
- Zabezpieczenie przed manipulowaniem pokrywą i oderwaniem od ściany, z możliwością obejścia

OKABLOWANIE MAXPRO INTRUSION

FUNKCJA	SYGNAŁY	TYP	MAKS. DŁUGOŚĆ	WEWNĄTRZ/NA ZEWNĄTRZ
Zasilanie AC	110/230 V AC	Zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami		Wewnątrz
Strefa	Wejście styku czujnika	Skrętka lub wyższej klasy (rdzeń min. 0,182 mm ² /24 AWG)	100 m	Wewnątrz
Okablowanie łączące urządzenia	IB2 ¹	• Przewód alarmowy 4-rdzeniowy (22/4 STR CM/CL2); maks. 100 Ω/km • CAT 5E UTP 24 AWG	3,65 km	Wewnątrz
	V-Plex	Patrz Podręcznik instalacji i konfiguracji MAXPRO Intrusion (800-23044-1)		Wewnątrz
Ethernet	Ethernet	CAT5E	100 m	Wewnątrz
Przedłużacze antenowe	4G LTE	Niskostratny przewód koncentryczny SMA od M do F, 50 Ω	Patrz zalecenia producenta przewodu	Wewnątrz
Syrena zewnętrzna	Zasilanie, wyzwalacz, zabezpieczenie antysabotażowe, usterka	Zgodnie z zaleceniami producenta	100 m	Wewnątrz

1. Okablowanie IB2: Zastosowanie przewodów innego typu niż zalecane na wyłączne ryzyko instalatora.

URZĄDZENIA PERYFERYJNE MAXPRO INTRUSION

TABELA ZAMÓWIEŃ

NR CZĘŚCI	NAZWA PRODUKTU	UWAGA
MODUŁ KOMUNIKACYJNY		
MPICLTEE	Moduł LTE MAXPRO Intrusion (Europa)	
URZĄDZENIA MAGISTRALI IB2		
ZDALNY ZASILACZ		
MPIPSU35	Dodatkowy zasilacz MAXPRO Intrusion 3,5 A	Wymaga szafki
PRZEWODOWE MODUŁY ROZSZERZEŃ WE/WY		
MPIEIO84E	Moduł rozszerzenia strefy MAXPRO Intrusion, 8 stref przewodowych + 4 wyzwalacze	
MPIEOP4	Moduł przekaźników MAXPRO Intrusion, 4 przekaźniki	
KLAWIATURY		
MPIKTSMF	Klawiatura dotykowa Mifare MAXPRO Intrusion	
MPIKTSPRX	Klawiatura dotykowa Proximity MAXPRO Intrusion	
MODUŁY KONTROLI DOSTĘPU		
MPIDC1	Moduł kontroli drzwi 1 MAXPRO Intrusion (1 drzwi, do 2 czytników)	

URZĄDZENIA PERYFERYJNE MAXPRO INTRUSION

DYREKTYWY UE
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE
Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
NORMY CE
BEZPIECZEŃSTWO
EN 60950-1 (zasilanie sieciowe)
EN 62368-1 (system)
PARAMETRY
URZĄDZEŃ RADIOWYCH:
EN 300 330
EN 301 908-13
KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA:
EN 301 489-1
EN 301 489-3
EN 301 489-52
OGÓLNA KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA
EN 61000-6-3
EN 50130-4
ROHS
EN 50581
NORMY W ZAKRESIE ALARMÓW
EN 50130-5
EN 50131
EN 50131-3 (klasa ochronności II, kategoria bezpieczeństwa 3)
EN 50131-6 (typ A)
EN 50131-10
EN 50136

SYSTEM OBEJMUJE NASTĘPUJĄCE ELEMENTY:

MAXPRO Cloud

Centrala alarmowa

Urządzenia peryferyjne

Internet

Oprogramowanie MAXPRO
Receiver

Centrum monitoringu

Więcej informacji:

www.honeywell.com/security/uk

www.honeywell.com/security/me

Honeywell Commercial Security

Aston Fields Road
Whitehouse Industrial Estate
Runcorn, Cheshire, WA7 3DL
United Kingdom
Tel: +44 (0)8448 000 235
www.honeywell.com

Honeywell Security Office

Emaar Business Park, Sheikh Zayed Road
Building No. 2, 2nd floor, 201
Post Office Box 232362
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971 44541704
www.honeywell.com