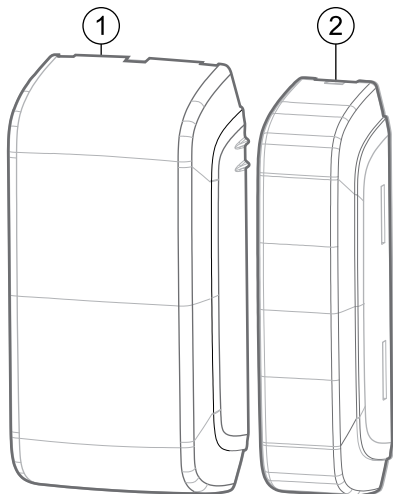


## MC-312 PG2 Informacje ogólne

Rysunek 1: MC-312 PG2



Wywołanie	Komponent
1	URZADZENIE
2	Magnes

MC-312 PG2 to dwukierunkowy bezprzewodowy zewnętrzny styk magnetyczny PowerG z wejściem pomocniczym i jest kompatybilny z centralami PowerMaster.

Urządzenie MC-312 PG2 ma następujące funkcje:

- Zewnętrzny nadajnik-odbiornik z certyfikatem IP66, odporny na warunki atmosferyczne i wodę
- Proces automatycznej rejestracji przy wyciąganiu zaślepki
- Montaż na powierzchniach płaskich i zaokrąglonych
- Działanie w ekstremalnych temperaturach: -40°C do 66°C
- Żywotność baterii: do 5 lat dla typowego zastosowania komercyjnego
- Wbudowany czujnik magnetyczny.
- Maksymalny odstęp magnesów 44,5 mm na powierzchniach drewnianych i 31,8 mm na powierzchniach metalowych
- Przełączanie czujnika magnetycznego, jeśli wymagane jest tylko wejście pomocnicze
- Pomocnicze wejście przewodowe, z możliwością konfiguracji NO (normalnie otwarte), NC (normalnie zamknięte) lub EOL (koniec linii) do użytku z dodatkowym urządzeniem
- Odrębne transmisje z czujnika i wejścia pomocniczego, które uruchamiają ten sam nadajnik RF
- Przednie i tylne zabezpieczenie antysabotażowe.  
**Uwaga:** Tylne zabezpieczenie antysabotażowe nie jest dostępne na rynku amerykańskim
- Automatyczny nadzór okresowy w regularnych odstępach czasu
- Technologia PowerG FHSS-TDMA (dwukierunkowej komunikacji, wielokrotnego dostępu z podziałem czasowym i rozpraszania widma w systemach szerokopasmowych)
- Nadaje się do malowania farbami niemetalicznymi. Sugerowane farby to: DUPLI-COLOR Vinyl & Fabric Coating, RUST-OLEUM Plastic, KRYLON Fusion for Plastic

Oprogramowanie centrali PowerMaster w wersji 20 i późniejszych obsługuje następujące funkcje:

- Ochrona antymaskująca
- Pomocnicze wejście przewodowe, z możliwością konfiguracji DEOL (podwójny koniec linii) do użytku z dodatkowym urządzeniem
- Raporty poziomu temperatury

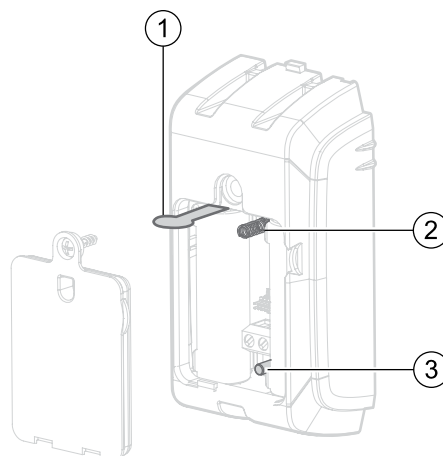
## Rejestracja urządzenia

Abi urządzenie działało jako część systemu, należy zarejestrować je w centrali. Należy wykonać następujące działania:

1. Zapoznaj się z instrukcją instalacji centrali i postępuj zgodnie z procedurą, aby dodać lub zarejestrować nowe urządzenie bezprzewodowe, aż do kroku, w którym centrala rozpocznie wyszukiwanie nowego urządzenia. W zależności od panelu sterowania wyświetlacz wyświetla komunikat **DODAJ URZĄDZ., ZMIĘŃ PARAM. URZ.** lub podobny.
2. Wymij uchwyt rejestracji lub włóż baterie, aby rozpocząć proces automatycznej rejestracji. Patrz objaśnienie 1 w Rysunek 2. Jeśli urządzenie nie rejestruje się automatycznie, wykonaj jedną z następujących czynności w procesie eliminacji. Zaczni od kroku (a):
  - a. Otwórz i zamknij pokrywę baterii, aby włączyć przywracanie po sabotażu. Przywracanie po sabotażu przesyła żądanie rejestracji do centrali. Jeśli urządzenie nadal nie rejestruje się automatycznie, otwórz pokrywę baterii i naciśnij przycisk sabotażu. Patrz objaśnienie 2 w Rysunek 2. Nie zakładaj pokrywy baterii, dopóki urządzenie nie zarejestruje się pomyślnie, aby uniknąć wysyłania wielu żądań.
  - b. Otwórz pokrywę baterii i naciśnij przycisk rejestracji. Nie zakładaj pokrywy baterii, dopóki urządzenie nie zarejestruje się pomyślnie, aby uniknąć wysyłania wielu żądań.
  - c. Zidentyfikuj siedmiocyfrowy numer identyfikacyjny urządzenia na etykiecie urządzenia i ręcznie wprowadź go w centrali. Wyświetlany jest w następującym formacie: **ID: 107-XXXX**. Jeśli wersja oprogramowania centrali nie obsługuje numeru ID, zarejestruj go w trybie awaryjnym za pomocą numeru ID **101-XXXX**. Urządzenie jest rejestrowane jako **Kontakt D/W**.

**Uwaga:** Pierwsze trzy cyfry identyfikatora urządzenia wskazują typ urządzenia, a pozostałe cztery cyfry stanowią jego unikatowe oznaczenie.

Rysunek 2: Opcje rejestracji

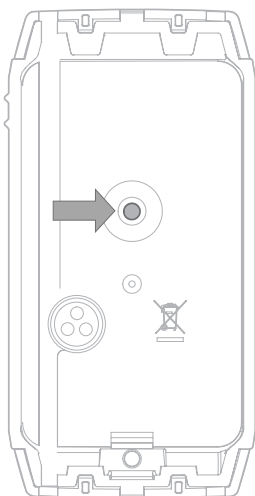


Wywołanie	Opis
1	Zakładka rejestracji
2	Przełącznik antysabotażowy z przodu
3	Przycisk rejestracji

## Wskazówki dotyczące instalacji

- Tylko wykwalifikowany personel serwisowy może zainstalować urządzenie.
- Umieścić urządzenie nad drzwiami lub oknem na stałej ramie. Umieścić magnes na ruchomej części drzwi lub okna. Nie umieszczać magnesu dalej niż 44,5 mm od oznaczonej strony urządzenia.
- Zamontuj magnes równoległe lub prostopadłe do urządzenia. Aby uzyskać więcej informacji, patrz Rysunek 8 lub Rysunek 9.
- Aby monitorować obszary zewnętrzne, należy zamontować urządzenie na płaskiej lub zakrzywionej powierzchni, takiej jak słupek ogrodzeniowy.
- W przypadku urządzeń z tylnym zabezpieczeniem antysabotażowym należy upewnić się, że urządzenie jest zawsze dobrze osadzone we wsporniku i że segment wspornika zrywalnego jest bezpiecznie przymocowany do powierzchni montażowej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz objaśnienie 2 i objaśnienie 3 w Rysunek 5.

Rysunek 3: Tylnie zabezpieczenie antysabotażowe



## Przeprowadzanie lokalnego testu diagnostycznego

**Uwaga:** Szczegółowe instrukcje dotyczące testu diagnostycznego zawiera Instrukcja instalacji centrali.

- Tymczasowo zamontuj urządzenie.
- Odłącz ozdobną pokrywę od detektora i odkręć pokrywę baterii. Zobacz kroki od 1 do 2 w Montaż urządzenia na płaskiej lub zakrzywionej powierzchni.
- Naciśnij przełącznik antysabotażowy jeden raz i zwolnij go, aby anulować transmisję sabotażu. Patrz objaśnienie 2, Rysunek 2.
- Otwórz drzwi lub okno i sprawdź, czy czerwona dioda LED miga, wskazując wykrycie. Po dwóch sekundach dioda LED ponownie zacznie migać. Obserwuj wskazanie diody LED i zobacz Tabela 1.
- W przypadku słabej siły sygnału ponownie zlokalizuj i ponownie przetestuj urządzenie, aż otrzymasz dobry lub silny sygnał.
- Ponownie załóż pokrywę baterii.

**Uwaga:** W normalnych warunkach dioda LED nie świeci.

Tabela 1. Sygnalizacja reakcji odbioru przez diodę LED

Wskazanie diody LED	Siła sygnału
Zielona dioda miga 3 razy	Mocny
Żółta dioda miga 3 razy	Dobry
Czerwona dioda miga 3 razy	Słaby
Żadna dioda nie miga	Brak komunikacji

## Montaż urządzenia na płaskiej lub zakrzywionej powierzchni

**Uwaga:** Wyrównać urządzenie i magnes zgodnie ze specyfikacjami podanymi w Kierunki i zasięg wykrywania.

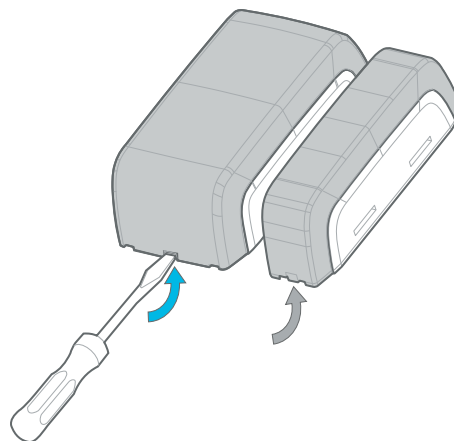
- Aby zdjąć ozdobną osłonę, włóż płaski śrubokręt w przewidziane gniazdo i popchnij w górę. Patrz Rysunek 4.
- Odkręć dolną śrubę z pokrywy urządzenia i odłącz urządzenie od wspornika. Patrz Rysunek 5.
- Zaznacz, wywierć i przykręć wymaganą liczbę otworów w powierzchni montażowej za pomocą jednej z następujących opcji:
  - W przypadku zabezpieczenia antysabotażowego, użyj obu środkowych otworów. Patrz Rysunek 6 oraz objaśnienie 2 i objaśnienie 3 w Rysunek 5.
  - W przypadku standardowego montażu należy używać wyłącznie najwyższego i najniższego otworu we wsporniku urządzenia. Patrz Rysunek 6 oraz objaśnienie 1 i objaśnienie 4 w Rysunek 5.
  - Aby trwale zamontować urządzenie na zakrzywionej powierzchni, włóż paski przez szczeliny w urządzeniu i wsporniku magnesu. Przymocuj oba paski do zakrzywionych powierzchni. Patrz Rysunek 7.

**Uwaga:** Pasków nie dołączono do produktu.

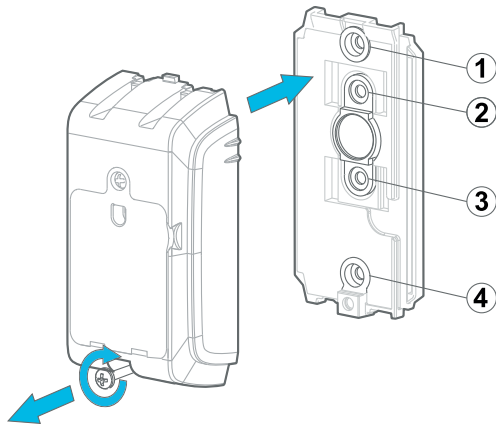
- Ponownie podłącz urządzenie do wspornika i dokręć śrubę pokrywy. Zamknij dekoracyjną pokrywę. Patrz Rysunek 6.
- Zamontuj podstawę magnesu do sąsiedniej powierzchni za pomocą dwóch dostarczonych śrub i przymocuj magnes do wspornika magnesu. Patrz Rysunek 6.

**Uwaga:** Magnes można montować równoległe lub prostopadłe do urządzenia. Upewnij się, że oznaczenia na magnesie i czujniku urządzenia znajdują się w jednej linii, w zależności od orientacji magnesu. Patrz Rysunek 8 lub Rysunek 9.

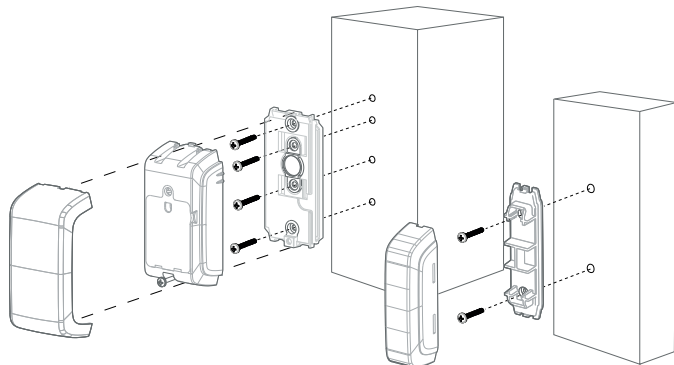
Rysunek 4: Zdejmowanie pokrywy ozdobnej



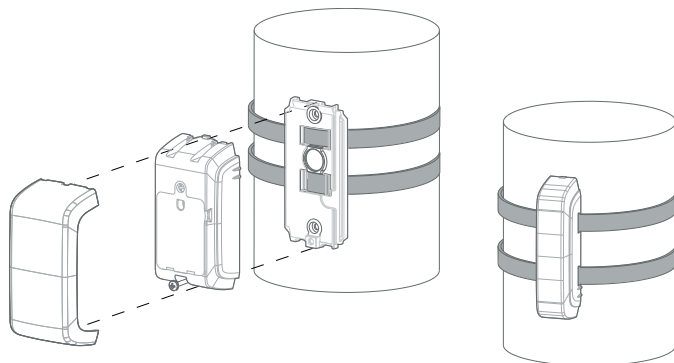
Rysunek 5: Demontaż urządzenia ze wspornika



Rysunek 6: Montaż na płaskiej powierzchni



Rysunek 7: Montaż na zaokrąglonej powierzchni



## Kierunki i zasięg wykrywania

Podczas montażu urządzenia i magnesu na drzwiach przesuwnych, patrz X. Podczas montażu urządzenia i magnesu na roletach, patrz Y. Podczas montażu urządzenia i magnesu na zwykłych drzwiach, patrz Z. Więcej informacji patrz Rysunek 8 lub Rysunek 9.

W przypadku montażu na rolecie magnes należy zamontować w odległości od 25 mm do 35 mm od urządzenia w płaszczyźnie X. We wszystkich innych instalacjach należy zachować odstęp wynoszący min. 5 mm.

Aby zamontować magnes prostopadłe do urządzenia należy ustawić magnes w linii prostopadłej do powierzchni czołowej urządzenia. Patrz płaszczyzna Z na Rysunek 8 i Rysunek 9.

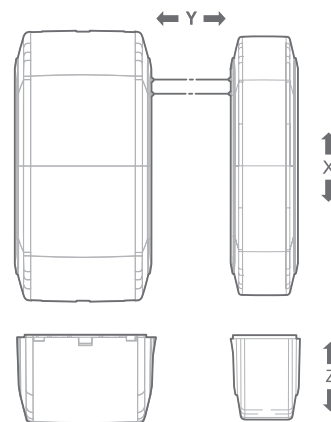
Tabela 2. Kierunki i zasięg wykrywania

Certyfikaty	Osie	Powierzchnie niemetalowe		Powierzchnie metalowe	
		Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty
	X góra	40 mm	33 mm	32 mm	25 mm
	X dół	22 mm	17 mm	17 mm	8 mm
	Y	70 mm	49 mm	49 mm	35 mm
	Z	92 mm	67 mm	80 mm	58 mm

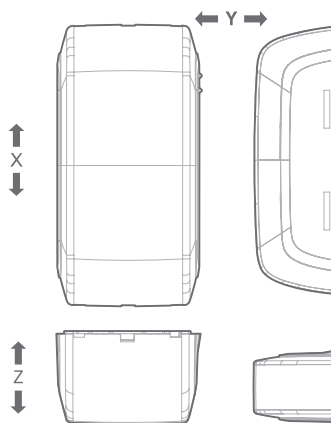
### Uwaga:

- Podane wartości mogą się różnić nawet o 10%. W przypadku instalacji stalowych odległości nie mogą być mniejsze niż 3,2 mm.
- X (górną) odnosi się do górnej połowy płaszczyzny X, a X (dół) odnosi się do dolnej połowy urządzenia na płaszczyźnie X. Patrz Rysunek 8 i Rysunek 9.

Rysunek 8: Kierunki i zasięg wykrywania



Rysunek 9: Kierunki i zasięg wykrywania (magnes prostopadły)



## Konfigurowanie urządzenia

Aby skonfigurować ustawienia urządzenia, przejdź do menu **USTAWIENIA URZĄDZENIA** w centrali i zobacz opcje na poniższej liście definicji:

- Czujnik magnetyczny:** Aby włączyć czujnik magnetyczny, wybierz **Włączony**. Aby wyłączyć czujnik magnetyczny, wybierz **Wyłączony**. Ustawienie domyślne to **Włączony**.
- Wejście nr 1:** Aby ustawić wejście pomocnicze, wybierz jedną z następujących opcji: **Normalnie otwarte**, **Zwykle zamknięte**, **Koniec linii**, **Podwójny koniec linii** lub **Wyłączony**. Ustawienie domyślne to **Wyłączony**.
- Antymaskowanie:** Aby włączyć ochronę antymaskującą, wybierz **Włączony**. Aby wyłączyć ochronę antymaskującą, wybierz **Wyłączony**.

**Wyłączony.** Ustawienie domyślne to **Wyłączony.**

**Uwaga:** Tylko wersje oprogramowania 20.2 i nowsze obsługują tę funkcję.

## Wytyczne dotyczące okablowania urządzeń pomocniczych

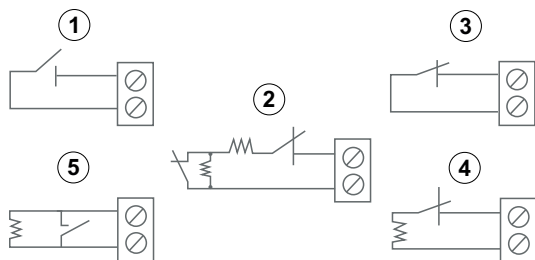
- Przy użyciu okablowania wejścia pomocniczego można podłączyć to urządzenie do innego urządzenia, znajdującego się w pobliżu.
- Komunikat alarmowy zostanie nadany po otwarciu lub zwarciu pętli.
- W przypadku tej instalacji należy zastosować przewód 0,3 mm<sup>2</sup> AUX o średnicy osłony 3,0 mm.
- W przypadku połączenia AUX należy zastosować przewód krótszy niż 3 m.
- Uszczelnić uszczelkę okablowania urządzeń pomocniczych za pomocą silikonowej masy uszczelniającej do urządzeń RTV.

## Opcje okablowania urządzeń pomocniczych

Dodaj więcej urządzeń do obwodu dla zastosowań normalnie zamkniętych (NC), normalnie otwartych (NO), końca linii (EOL) lub podwójnego końca linii (DEOL). Aby uzyskać więcej informacji dotyczących każdego typu aplikacji, zobacz następującą listę definicji:

- **NC:** Jeżeli wejście pomocnicze czujnika jest typu normalnie zamkniętego, należy używać wyłącznie połączonych szeregowo styków czujników typu NC. Rezystor EOL nie jest wymagany. Patrz objaśnienie 3 w Rysunek 10.
  - **NO:** Jeżeli wejście pomocnicze czujnika jest typu normalnie otwartego, należy używać wyłącznie połączonych równolegle styków czujników typu NO. Rezystor EOL nie jest wymagany. Patrz wywołanie 1 w Rysunek 10.
  - **EOL:** W przypadku dozoru EOL należy stosować styki czujników typu NC lub NO. Rezystor EOL 5,6 k $\Omega$  można okablować na końcu pętli linii. Patrz objaśnienie 5 i objaśnienie 4 w Rysunek 10.
  - **DEOL:** W przypadku dozoru DEOL stosować wyłącznie styki czujników typu NC. Dwa rezystory EOL 5,6 k $\Omega$  należy okablować na końcu pętli linii. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz objaśnienie 2 w Rysunek 10.
- Uwaga:** Funkcja DEOL dostępna jest dla oprogramowania w wersji 20.2 lub późniejszej.

Rysunek 10: Przykłady okablowania



Wywołanie	Opis
1	NO
2	Podwójna EOL Wyłącznie przełącznik NC; rezystory 5,6 k $\Omega$
3	NC
4	EOL: Przełącznik NC; rezystor 5,6 k $\Omega$
5	EOL: Przełącznik NO; rezystor 5,6 k $\Omega$

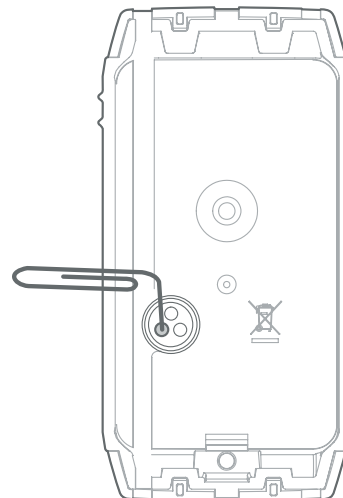
## Okablowanie wejścia pomocniczego

1. Zdjąć osłonę z końca przewodu i odsłonić znajdujące się wewnątrz żyły. Patrz Rysunek 11.
2. W silikonowej uszczelce z tyłu urządzenia należy wykonać otwory szpilką o średnicy 0,8 mm. Patrz Rysunek 12.
3. Przeprowadzić każdy z przewodów przez otwór wlotowy. Patrz Rysunek 13.
4. Usunąć izolację z końca każdej żyły. Patrz Rysunek 14.
5. Podłączyć każdy przewód do odpowiedniego zacisku, odwołując się do sekcji Opcje okablowania urządzeń pomocniczych. Patrz Rysunek 15.
6. Dokręcić zacisk za pomocą płaskiego śrubokręta. Patrz Rysunek 16.

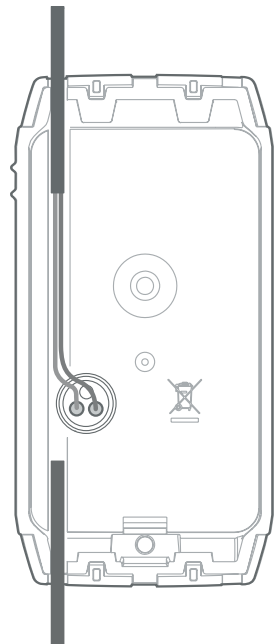
Rysunek 11: Zdejmowanie osłony kabla



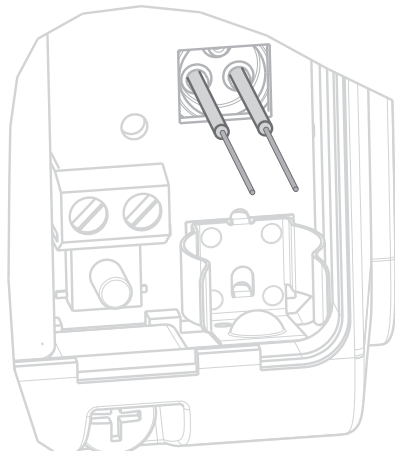
Rysunek 12: Perforacja silikonowej osłony



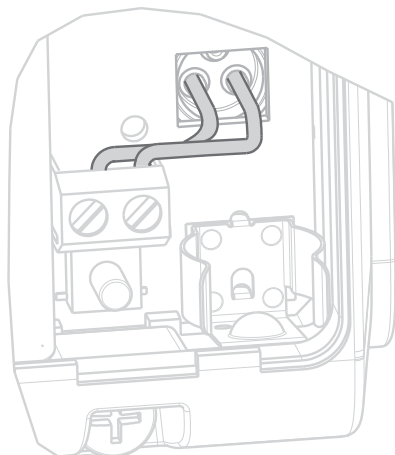
Rysunek 13: Wkładanie kabli pomocniczych i przewodów



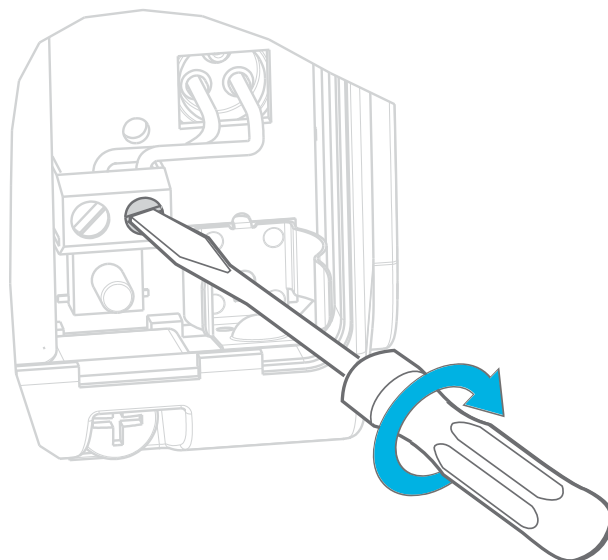
Rysunek 14: Zdejmowanie osłon drutu



Rysunek 15: Podłączanie przewodów pomocniczych do zacisku



Rysunek 16: Przykręcenie zacisku pomocniczego



## Wskazówki dotyczące antymaskowania

**Uwaga:** Ta funkcja dostępna jest dla oprogramowania centrali w wersji 20 lub późniejszej.

- Funkcja antymaskowania wykrywa próby sabotażu, takie jak zasłonięcie czujnika.
- Przeprowadzać proces uczenia się antymaskowania wyłącznie po zarejestrowaniu. Upewnij się, że urządzenie i magnes znajdują się w końcowej pozycji montażowej. Musi to być najkrótsza odległość pomiędzy magnesem a urządzeniem.

**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat procesu rejestracji, zobacz Rejestracja urządzenia.

- Aby otrzymywać ostrzeżenia, gdy coś zakłóci działanie magnesu, należy ustawić konfigurację antymaskowania w celu **aktywacji** procesu rejestracji w centrali.
- Podczas procesu kalibracji trzymaj wszelkie dodatkowe magnesy z dala od urządzenia. Wkrętak z końcówką magnetyczną może również przeszkadzać.

## Kalibrowanie antymaskowania

1. Ustawić urządzenie i wskaźniki magnesów tak, aby były skierowane do siebie zgodnie z tym, co pokazano w Rysunek 8 lub Rysunek 9.
2. Sprawdzić, czy urządzenie i magnes umieszczono w odległości nie większej niż 5 mm od siebie na płaszczyźnie Z. Patrz Rysunek 8 lub Rysunek 9.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk rejestracji wciśnięty przez 6 do 8 sekund, aby uruchomić proces uczenia się antymaskowania. Nie zwalniać przycisku rejestracji, dopóki świeci się żółta dioda LED. Zwolnić przycisk, kiedy zapali się zielona dioda LED po upływie 6 sekund, lecz przed upływem 8 sekund. W przypadku powodzenia trzykrotnie zamiga zielona dioda LED. W przypadku niepowodzenia trzykrotnie zamiga czerwona dioda LED.

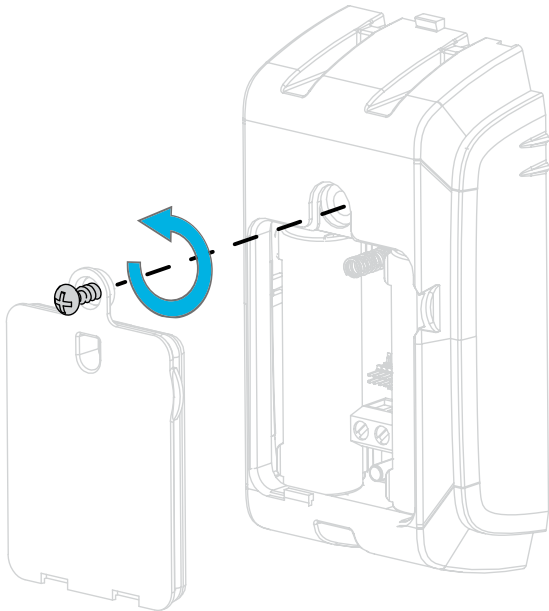
**Uwaga:** Podczas procesu uczenia się antymaskowania czujnik i magnes muszą być stabilne przez 10 sekund. Jeśli drzwi będą otwarte w chwili naciskania przycisku rejestracji, proces uczenia się antymaskowania zostanie zignorowany.

## Wkładanie lub wymiana baterii

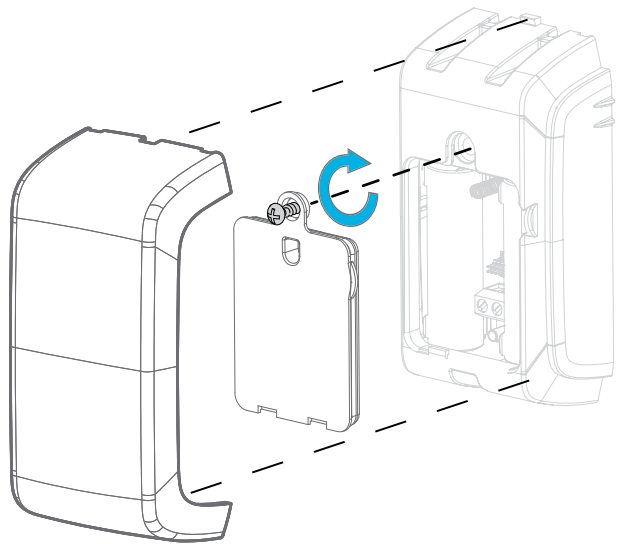
### Ostrzeżenie:

- W przypadku wymiany baterii na niewłaściwy typ istnieje ryzyko wybuchu.
  - Baterię należy zutylizować zgodnie z zaleceniami producenta baterii i zgodnie z lokalnymi przepisami.
1. Włożyć płaski śrubokręt do przewidzianego w tym celu otworu i popchnąć w górę, aby zdjąć zewnętrzną pokrywę. Patrz Rysunek 1.
  2. Odkręć śrubę pokrywę baterii, a następnie zdejmij pokrywę baterii. Patrz Rysunek 17.
  3. Naciśnij przedni włącznik antysabotażowy, aby uniknąć ostrzeżenia. Patrz objaśnienie 2 w Rysunek 1. Jeśli baterie zostaną wyjęte i włącznik antysabotażowy nie zostanie naciśnięty, odbiornik będzie w stanie ciągłego alarmu.
  4. **Opcjonalne:** Aby wymienić baterie, wyjmij stare baterie i poczekaj minutę.
  5. Włóż nowe baterie ustawiając symbole (+) i (-) zgodnie z ilustracją w komorze baterii.
  6. Załóż pokrywę baterii i dokręć śrubę. Ponownie załóż osłonę dekoracyjną. Patrz Rysunek 18.

Rysunek 17: Zdejmowanie pokrywę baterii



Rysunek 18: Zakładanie pokrywę baterii



## Wyświetlanie temperatury

Aby upewnić się, że dane temperatury strefy są wyświetlane na odpowiednim panelu, patrz sekcja *Przeprowadzanie testu okresowego* w instrukcji instalacji centrali.

## Ograniczenia urządzenia

Systemy bezprzewodowe Visonic Ltd. cechują się wysoką niezawodnością i są testowane pod kątem zgodności z restrykcyjnymi normami. Jednak z powodu niskiej mocy nadawczej i ograniczonego zasięgu (co jest zgodne z wymogami przepisów FCC i innych organów nadzorczych) należy uwzględnić pewne ograniczenia dotyczące działania tych systemów:



- Odbiorniki mogą być blokowane przez sygnały radiowe o częstotliwościach równych lub bliskich częstotliwościom roboczym odbiorników — bez względu na stosowany kod cyfrowy.
- W danym momencie odbiornik reaguje tylko na jeden przesłany sygnał.
- Urządzenia bezprzewodowe powinny być regularnie poddawane testom w celu sprawdzenia, czy są źródłami zakłóceń, a także w celu wyeliminowania ewentualnych awarii.

## Dane techniczne

<b>Pasma częstotliwości</b>	<b>Europa i reszta świata:</b> 433-434 MHz, 868-869 MHz <b>USA:</b> 912-919 MHz
<b>Maksymalna moc nadawcza</b>	10 dBm (10 mW) przy 433 MHz 14 dBm (25 mW) przy 868 MHz 15 dBm (30 mW) przy 915 MHz
<b>Wejście alarmu</b>	Jedno wewnętrzne i jedno pomocnicze
<b>KONTROLA</b>	Sygnalizowanie w 4-minutowych interwałach
<b>Alert antysabotażowy</b>	Raportowanie w przypadku wystąpienia próby sabotażu
<b>Protokół komunikacyjny</b>	PowerG
<b>Zasilanie</b>	Typ C
<b>Typ baterii</b>	2 baterie AA wyłącznie Ultimate Lithium firmy Energizer

<b>Oczekiwany czas pracy baterii</b>	Do 5 lat dla typowego zastosowania komercyjnego
<b>Niski poziom naładowania baterii</b>	3,0 V
<b>Kontrola baterii</b>	Dane o stanie baterii są przesyłane automatycznie jako część okresowego raportu o stanie i po wykryciu niskiego poziomu baterii.
<b>Temperatura robocza</b>	od -40°C do 66°C
<b>Wilgotność względna</b>	Średnia wilgotność względna około 75% bez kondensacji. Przez 30 dni w roku wilgotność względna może wahać się od 85% do 95% bez kondensacji.
<b>Wymiary (D X Sz x G)</b>	105 mm x 52 mm x 35 mm
<b>Waga urządzenia (z bateriami)</b>	154 g
<b>Kolor</b>	Ciemnoszary

## Zgodność z normami

	<p><b>MC-312 PG2 wykazuje zgodność z następującymi normami:</b>  <b>Europa</b> EN 301489, EN 50130-4, EN 300 220, EN 62368-1, EN 60950-22, EN 50130-5, EN 50131-5-3, EN 50131-6 Typ C, EN 50131-2-6 Stopień 2 Klasa IV, IP66.</p>
	<p>Firma Visonic Ltd. deklaruje niniejszym, że urządzenie radiowe typu MC-312 PG2 jest zgodne z Dyrektywą 2014/53/EU.</p> <p>Pełny tekst Deklaracji Zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem:  <a href="http://www.visonic.com/download-center">http://www.visonic.com/download-center</a></p> <p><b>EN 50131-1 Stopień ochrony:</b> Zgodnie z EN 50131-1 urządzenia te mogą być stosowane w instalowanych systemach do stopnia ochrony 2 włącznie.  <b>EN 50131-1 Klasa środowiskowa:</b> Klasa IV, IP66</p> <p>Certyfikacja Applica Test &amp; Certification AS zgodnie z EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN 50130-5. Stopień ochrony 2 i środowiskowa KLASA IV.</p>
	<p><b>Wielka Brytania:</b> Urządzenie MC-312 PG2 nadaje się do stosowania w systemach spełniających wymagania PD6662 Stopień 2 i wymagania środowiskowe KLASA IV oraz BS8243</p> <p><b>USA:</b> FCC -CFR 47 część 15, UL- UL634, UL 1023/UL 1610</p> <p><b>Kanada:</b> IC-RSS-247, ULC- ORD-C634, ULC S304</p> <p><b>Uwaga:</b> Wyłącznie urządzenia pracujące na częstotliwości -919 -919 MHz są przetestowane i wymienione przez UL/ULC</p>

**Uwaga:** Urządzenie zostało poddane próbom i jest zgodne z wartościami granicznymi dla urządzeń cyfrowych klasy B zawartymi w 15. części przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zagwarantowanie uzasadnionej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami występującymi w instalacji domowej. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej i jeśli zostanie zamontowane i będzie używane niezgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze transmisji radiowych. Jednakże nie ma żadnych gwarancji, że takie zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje szkodliwe

zakłócenia w odbiorze transmisji radiowych i telewizyjnych, co można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik powinien spróbować skorygować takie zakłócenia, wykonując przynajmniej jedną z poniższych czynności:


- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między sprzętem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda w innym obwodzie niż to, do którego jest podpięty odbiornik.
- Celem uzyskania pomocy należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

To urządzenie cyfrowe Klasy B spełnia wymogi kanadyjskiej normy ICES-003.

**OSTRZEŻENIE!** Zmiany lub modyfikacje jednostki dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Niniejsze urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC oraz z normą (normami) organizacji ISED dla urządzeń nieobjętych obowiązkiem uzyskania pozwolenia radiowego. Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działanie.

Aby spełnić wymagania FCC i IC dotyczące narażenia na promieniowanie radiowe, podczas normalnego trybu pracy urządzenie powinno znajdować się w odległości co najmniej 20 cm od ludzi. Anteny używane z tym produktem nie mogą być umieszczone w tym samym miejscu z innymi antenami lub nadajnikami ani nie mogą działać w połączeniu z nimi.

	<p><b>Dyrektywa WEEE — Deklaracja recyklingowa produktu</b>  Informacje dotyczące recyklingu tego produktu można uzyskać, kontaktując się z firmą, która go sprzedała. W razie zaprzestania korzystania z produktu i nieprzekazywania go do naprawy należy upewnić się, że produkt zwracany jest w sposób określony przez dostawcę. <u>Produktu tego nie należy wyrzucać z codziennymi odpadkami.</u>  Dyrektywa 2012/19/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).</p>
--	--

## Awaria urządzenia

Nawet najbardziej wyrafinowane czujniki mogą czasem zostać pokonane lub mogą nie zadziałać i nie ostrzec z powodu:

- awarii zasilania / niewłaściwego podłączenia,
- nieoczekiwanej awarii podzespołu.

Powyższa lista zawiera najczęstsze powody niewykrycia włamania, ale nie można jej uznać za kompletną. Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy sprawdzać czujnik i cały system alarmowy raz na tydzień.

System alarmowy nie zastępuje ubezpieczenia. Właściciele domów i właściciele nieruchomości oraz najemcy powinni być ostrożni i powinni kontynuować ubezpieczenie ich życia i mienia, nawet jeśli są chronieni przez system alarmowy.

## GWARANCJA OGRANICZONA

Firma Visonic Ltd. (zwana dalej „Sprzedającym”) udziela gwarancji na Produkty wyłącznie pierwotnemu nabywcy (zwanemu dalej „Nabywcą”); gwarancja ta obejmuje wady wykonawcze i materiałowe ujawnione w trakcie normalnego użytkowania Produktów przez okres dwunastu (12) miesięcy od daty wysyłki przez Sprzedającego.

Niniejsza Gwarancja jest całkowicie uzależniona od prawidłowego zainstalowania, konserwowania i obsługiwaania Produktów w warunkach normalnego użytkowania zgodnie z instrukcjami Sprzedającego dotyczącymi zalecanych procedur montażu i obsługi. Produkty, które według opinii Sprzedającego stały się wadliwe z jakiegokolwiek innego powodu, takiego jak niewłaściwy montaż, nieprzestrzeganie instrukcji zalecanego montażu i obsługi, zaniedbanie, rozmyślne uszkodzenie,

niewłaściwe użytkowanie lub wandalizm, przypadkowe uszkodzenie, przeróbka lub ingerowanie, a także naprawa przez stronę inną. Sprzedający nie są objęte niniejszą Gwarancją.

Na oprogramowanie nie jest udzielana żadna gwarancja, zaś wszelkie produkty w formie oprogramowania sprzedawane są w formie licencji dla użytkownika na warunkach umowy licencji na oprogramowanie przekazywanej wraz z takim Produktem.

Sprzedający nie oświadcza, że nie dojdzie do skutecznego ataku na Produkty i/lub nie da się ich obejść, ani że Produkty zapobiegają śmierci, obrażeniu ciała i/lub uszkodzeniu mienia wskutek włamania, napadu, pożaru lub innych zdarzeń, ani że we wszystkich tych przypadkach Produkty zapewnią odpowiednie ostrzeżenie lub ochronę. Właściwie zainstalowane i konserwowane Produkty zmniejszają jedynie ryzyko wystąpienia takich zdarzeń bez ostrzeżenia — nie stanowi to gwarancji ani ubezpieczenia, że takie zdarzenia nie nastąpią.

**Warunki skutkujące unieważnieniem Gwarancji:** Niniejsza gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do wad części i wykonania w odniesieniu do normalnego użytkowania Produktów. Nie obejmuje ona:

- uszkodzeń powstałych podczas transportu i czynności manipulacyjnych;
- uszkodzeń spowodowanych przez katastrofy, takie jak pożar, powódź, wiatr, trzęsienie ziemi lub piorun;
- uszkodzeń wynikających z przyczyn niezależnych od Sprzedającego, takich jak nadmierne napięcie, wstrząs mechaniczny lub zalanie;
- uszkodzeń spowodowanych przez nieuprawnione doposażenia, zmiany, modyfikacje lub obce przedmioty używane z lub w połączeniu z Produktami;
- uszkodzeń spowodowanych przez urządzenia peryferyjne (o ile takie urządzenia peryferyjne nie zostały dostarczone przez Sprzedającego);
- wad spowodowanych niezapewnieniem odpowiedniego środowiska instalacyjnego dla produktów;
- uszkodzeń spowodowanych wykorzystaniem Produktów do celów innych niż te, dla których zostały one zaprojektowane;
- uszkodzeń wynikających z niewłaściwej konserwacji;
- uszkodzeń wynikających z innych przypadków niewłaściwej obsługi lub niewłaściwego stosowania produktów.

**Elementy nieobjęte Gwarancją:** Oprócz elementów skutkujących utratą Gwarancji następujące elementy nie są objęte Gwarancją: (i) koszty przesyłki do centrum serwisowego; (ii) ewentualne do, podatki lub podatek VAT; (iii) produkty nieopatrzone etykietą produktu Sprzedającego ani numerem partii czy numerem seryjnym; (iv) Produkty rozmontowane lub naprawione w sposób niekorzystnie wpływający na działanie lub uniemożliwiający przeprowadzenie odpowiedniej kontroli lub testów w celu zweryfikowania wszelkiego roszczenia z tytułu gwarancji. Karty dostępu lub etykiety zwrócone w celu wymiany w ramach gwarancji zostaną rozliczone lub wymienione według uznania Sprzedającego.

**NINIEJSZA GWARANCJA STANOWI WYŁĄCZNĄ GWARANCJĘ W MIEJSCU WSZYSTKICH POZOSTAŁYCH GWARANCJI, ZOBOWIĄZAŃ LUB ODPOWIEDZIALNOŚCI, WYRAŻONYCH PISEMNIEM LUB USTNIE, WYRAŻNYCH LUB DOROZUMIANYCH, W TYM GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, LUB W INNY SPOSÓB. W ŻADNYM PRZYPADKU SPRZEDAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC KOGOKOLWIEK ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY WYNIKOWE LUB UBOCZNE Z POWODU NARUSZENIA NINIEJSZEJ GWARANCJI LUB JAKICHKOLWIEK INNYCH GWARANCJI, JAK WSKAZANO POWYŻEJ.**

**W ŻADNYM PRZYPADKU SPRZEDAJĄCY NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCIA JAKIEKOLWIEK SZKODY LUB STRATY SZCZEGÓLNE, POŚREDNIE, UBOCZNE, WYNIKOWE LUB ODSZKODOWANIA ZA STRATY MORALNE, LUB ZA STRATY, SZKODY LUB KOSZTY, W TYM ZA UTRATĘ UŻYTECZNOŚĆ ZYSKÓW PRZYCHODÓW LUB WARTOŚĆ FIRMY, BEZPOŚREDNIO LUB POŚREDNIO WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA PRODUKTU PRZEZ NABYWCĘ LUB NIEMOŻNOŚCI UŻYTKOWANIA PRODUKTU, ANI ZA UTRATĘ LUB ZNISZCZENIE INNEGO MAJĄTKU LUB Z JAKIEKOLWIEK INNEGO POWODU, NAWET JEŚLI SPRZEDAJĄCY ZOSTAŁ POWIADOMIONY O MOŻLIWOŚĆ WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD**

**SPRZEDAJĄCY NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCIA JAKIKOLWIEK ZGON, OBRAŻENIA CIAŁA I/LUB USZKODZENIA MIENIA LUB INNĄ STRATĘ BEZPOŚREDNIA, POŚREDNIA, UBOCZNA, WYNIKOWĄ LUB INNĄ, W OPARCIU O ROSZCZENIE, ŻŁAWIÓDŁO DZIAŁANIE PRODUKTU.**

Jednakże, jeżeli Sprzedający zostanie pociągnięty do odpowiedzialności, pośrednio lub bezpośrednio, za jakąkolwiek stratę lub szkodę wynikającą z niniejszej ograniczonej gwarancji, **MAKSYMALNA (EWENTUALNA) ODPOWIEDZIALNOŚĆ SPRZEDAJĄCEGO W ŻADNYM PRZYPADKU NIE PRZEKROCZY CENY ZAKUPU PRZEDMIOTOWEGO PRODUKTU**, która zostanie wyznaczona jako odszkodowanie umowne, a nie jako kara, i będzie stanowić pełne i jedyne zadośćuczynienie ze strony Sprzedającego.

Przyjmując dostawę Produktów, Nabywca wyraża zgodę na powyższe warunki sprzedaży i gwarancji i oświadcza, że został o nich poinformowany.

Niektóre jurysdykcje nie zezwalają na wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności za szkody uboczne lub wynikowe, więc powyższe ograniczenia mogą nie mieć zastosowania w określonych okolicznościach.

Sprzedający nie ponosi jakiejkolwiek odpowiedzialności wynikającej z zepsucia i/lub wadliwego działania wszelkiego sprzętu telekomunikacyjnego lub elektronicznego lub jakichkolwiek programów.

Zobowiązania Sprzedającego na mocy niniejszej Gwarancji ograniczone są wyłącznie do naprawy i/lub wymiany, według uznania Sprzedającego, dowolnego Produktu lub jego części, które mogą okazać się wadliwe. Wszelka naprawa i/lub wymiana nie przedłuża okresu pierwotnej Gwarancji. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za koszty demontażu i/lub ponownego montażu. Aby skorzystać z niniejszej Gwarancji, należy odesłać Produkty Sprzedającemu w opłaconej i ubezpieczonej przesyłce. Wszelkie koszty transportu i ubezpieczenia pozostają po stronie Nabywcy i nie są objęte niniejszą Gwarancją.

Niniejsza gwarancja nie może być modyfikowana, zmieniana lub rozszerzana, zaś Sprzedający nie upoważnia jakiejkolwiek osoby do działania w jego imieniu w zakresie modyfikowania, zmieniania lub rozszerzania niniejszej gwarancji. Niniejsza gwarancja ma zastosowanie jedynie do Produktów. Wszelkie produkty, akcesoria lub doposażenia innych firm zastosowane w połączeniu z Produktami, w tym baterie, objęte są wyłącznie właściwą im gwarancją, jeśli ma ona zastosowanie. Sprzedający nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody lub straty, pośrednie lub bezpośrednie, uboczne, wynikowe lub inne, spowodowane wadliwym działaniem Produktów wynikającym z użytkowania produktów, akcesoriów, doposażeń innych firm, w tym baterii, w połączeniu z Produktami. Niniejsza Gwarancja obowiązuje wyłącznie w przypadku pierwotnego Nabywcy i nie podlega cesji.

Niniejsza gwarancja jest uzupełnieniem Państwa praw i nie wpływa na te prawa. Wszelki zapis niniejszej Gwarancji sprzeczny z Prawem stanu lub kraju, do którego dostarczany jest Produkt, nie ma zastosowania.

**Prawo właściwe:** Niniejsze zastrzeżenia dotyczące gwarancji oraz ograniczona gwarancja podlegają prawu krajowemu Izraela.



## **Ostrzeżenie**

Użytkownik musi przestrzegać instrukcji Sprzedającego dotyczących montażu i eksploatacji, w tym testowania Produktu oraz całego systemu co najmniej raz w tygodniu oraz musi podejmować wszelkie niezbędne środki ostrożności dla swojego bezpieczeństwa i ochrony swojego majątku.

EMAIL: [info@visonic.com](mailto:info@visonic.com)  
INTERNET: [www.visonic.com](http://www.visonic.com)  
D-307613 MC-312 PG2 Rev. 2, 05/20

© 2020 Wszystkie prawa zastrzeżone. JOHNSON CONTROLS, TYCO i VISONIC stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe. Ich nieautoryzowane wykorzystywanie jest surowo wzbronione.



D-307613

