

1. WPROWADZENIE

LC-200S jest **detektorem** przeznaczonym do systemów bezpieczeństwa, które wymagają zastosowania doskonałego produktu. Jest łatwy w instalacji, odpowiedni dla większości instalacji domowych oraz nie wymaga programowania. Nie jest wymagana żadna dodatkowa obsługa. Czujnik można po prostu zainstalować i włączyć.

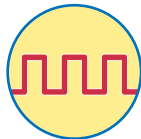
Detektory LC-200S są wyposażone w obiektyw zaprojektowany przez Johnson Controls i wyprodukowany przez Fresnel Technologies, Inc. Technologia optyczna LODIFF® w połączeniu z materiałami POLY IR® zapewniają najwyższą jakość i wydajność urządzenia.

Detektor LC-200S jest odporny na zwierzęta domowe i posiadają zasięg 12 m przy 100-stopniowym kącie widzenia.



Ochrona przed białym światłem

Detektor w sposób cyfrowy odfiltrowuje światło białe.



Analiza sygnału cyfrowego

Detektor jest wyposażony w tradycyjny moduł PIR z procesorem, który konwertuje analizowane dane do postaci cyfrowej, oferując maksymalną wydajność w każdej sytuacji.



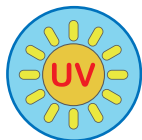
Wysoka ochrona przed zakłóceniami RFI

Detektor posiadają wysoką odporność na zakłócenia RFI, ponieważ nie posiada tradycyjnych wzmacniaczy.



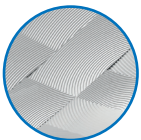
Odporność na zwierzęta domowe

Dzięki nowej konstrukcji obiektywu oraz systemowi analizy cyfrowej wszystkie nasze detektory są odporne na zwierzęta domowe o wadze do 15 kg.



Zabezpieczenie przed promieniowaniem ultrafioletowym Materiał obiektywu POLY IR®4

Obiektyw został zabezpieczony materiałem POLY IR®. Materiał ten zapewnia lepszą kombinację przewodnictwa, stabilności w rozmaitych warunkach oraz odwzorowanie barw niż inny polimer dostępny na rynku. Dla sekcji podczerwieni dostępne są materiały w technologii 8-14 mikrona. LODIFF® i POLY IR® to zastrzeżone znaki towarowe Fresnel Technologies, Inc.



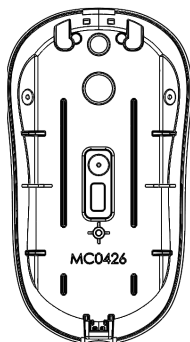
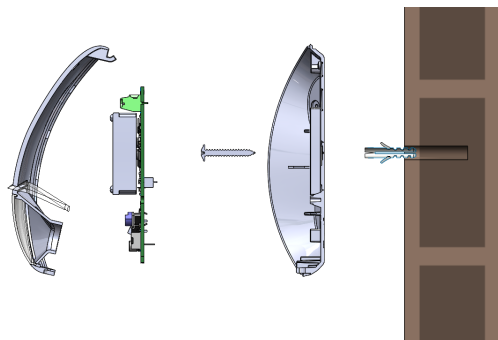
Technologia obiektywów LODIFF® Fresnel

Obiektyw został wykonany z wielu soczewek LODIFF®. Obiektywy te zapewniają znaczącą poprawę wyników w porównaniu do typowych obiektywów Fresnel pracujących ze stałym spektrum promieniowania. LODIFF® i POLY IR® to zastrzeżone znaki towarowe Fresnel Technologies, Inc.

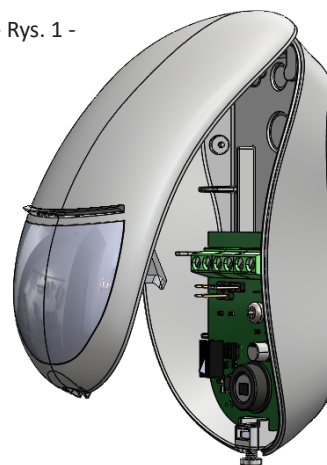
2. INSTALACJA

- Za pomocą cienkiego wkrętaka poluzuj dolną śrubę i otwórz pokrywę (patrz rys. 1).
- Usuń płytkę z podstawy, podważając pokrywę z ABS (patrz rys. 2).
- Nawierć ogranicznik na podstawie pokrywki w żądanej lokalizacji montażu (lub użyj opcjonalnego złącza obrotowego, które nie uzyskało certyfikatu IMQ)
- Zalecana wysokość to 2,1 m.
- Przeprowadź przewód przez tylny otwór, a następnie na zewnątrz przez górny.
- Wykonaj połączenia z zaciskami zgodnie z „Podłączenie i konfiguracja”.

- Rys. 2 -



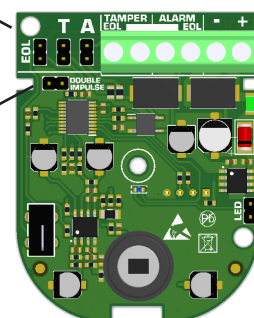
- Rys. 1 -



Zwarki
T-A-EOL

Zwórka
PULSE

Zwórka
LED



UWAGA: Nie należy zakrywać (nawet częściowo) pola widzenia detektora.

UWAGA: funkcja odporności na zwierzęta domowe nie uzyskała certyfikatu IMQ.

3. PODŁĄCZENIE I KONFIGURACJA

Zworka **PULSE**: zamknięta = 2 impulsy; otwarta = 1 impuls

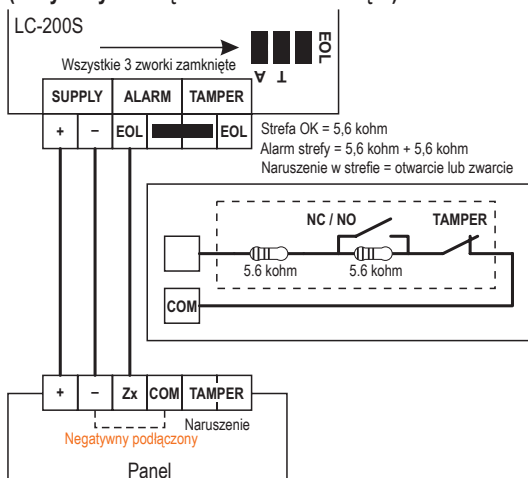
Zworka **LED**: zamknięta = dioda LED włączona; otwarta = dioda LED wyłączona

Zworki **T - A - EOL**, otwarte = styki NZ bez rezystorów

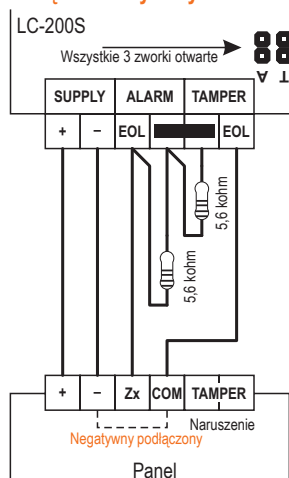
Zworki **T - A - EOL**, zamknięte = **Nadzór DEOL z wewnętrznymi rezystorami**

Zaciski + i -: zasilanie 9-15 VDC / 25 mA

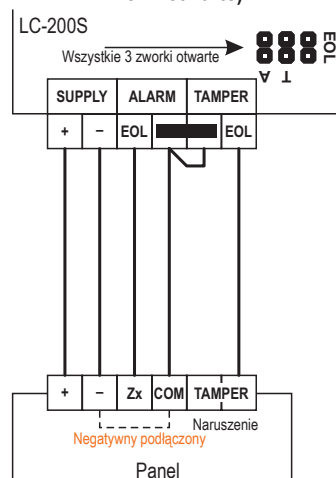
Nadzór DEOL (Rezystory wewnętrzne/zworki zamknięte)



Nadzór DEOL (Zewnętrzne rezystory/zworki otwarte)

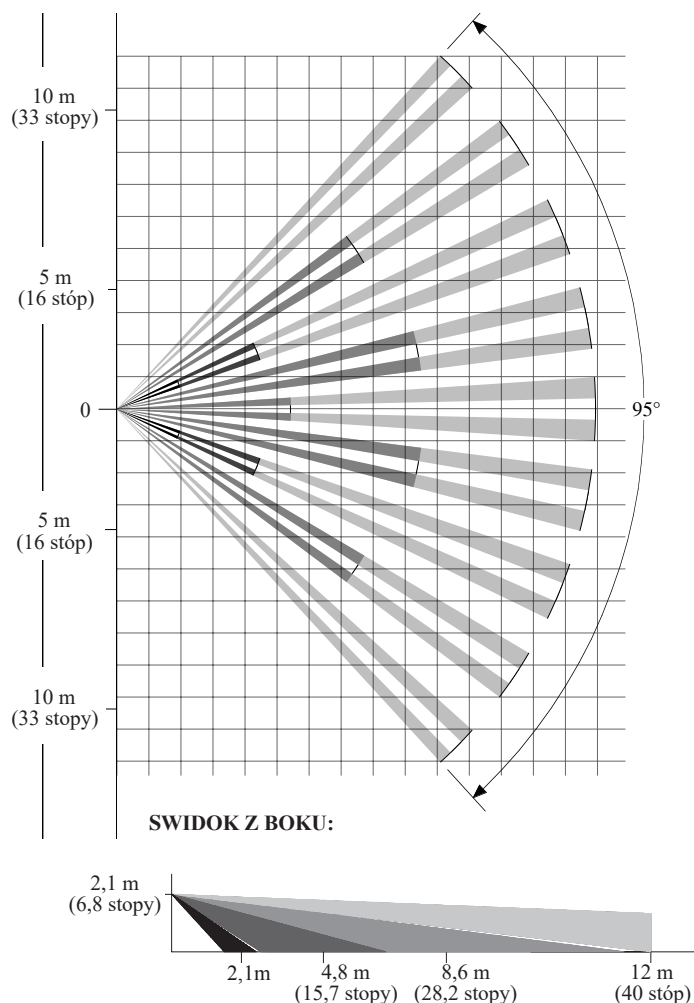


NZ (Brak nadzoru EOL/ zworki otwarte)



Dane techniczne

ZASIĘG	12 m
POLE WIDZENIA W POZIOMIE	100°
OBIEKTYW	Obiektyw LODIFF® Fresnel Materiał POLY IR®4
LED	czerwony
CZAS TRWANIA ALARMU	2 s
AUTODIAGNOSTYKA	-
DIODA LED TESTU DZIAŁANIA	TAK
CZĘSTOTLIWOŚĆ MIKROFALOWA	-
PRZĘKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY	TAK
REZYSTANCJA EOL	TAK
URZĄDZENIE STREFY PODEJŚCIA	TAK
OCHRONA PRZED NARUSZENIEM OBUDOWY	TAK
OCHRONA PRZED NARUSZENIEM TYLNEJ POKRYWY	NIE
ANTYMASKOWANIE	-
LICZNIK IMPULSÓW	TAK
OCHRONA RFI	30 V/m
KOMPENSACJA CIEPŁA	TAK
CAŁKOWICIE CYFROWE	TAK
OPCJA ZŁĄCZA OBROTOWEGO	TAK
ZASILANIE	9-15 VDC / 25 mA
MATERIAŁ POWŁOKI	ABS
ODPORNOŚĆ NA ZWIERZĘTA DOMOWE	TAK
TEMPERATURA ROBOCZA	-10°C do +40°C
WYMIARY	114 x 63 x 40 mm



LC-200S spełnia wymagania EN 50131-2-2 stopień 2, EN 50131-2-2 klasa II

Instalację musi przeprowadzić przeszkolony i wykwalifikowany pracownik.

Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku, gdy produkt ulegnie manipulacji przez nieupoważnioną osobę.

Prawidłowe działanie systemu alarmowego należy sprawdzać co najmniej raz na miesiąc. Uwaga: nawet niezawodny elektroniczny system alarmowy nie zapobiegne włamaniom, kradzieżom, pożarowi ani innym zagrożeniom, pozwoli jedynie ograniczyć ryzyko ich wystąpienia.

© 2023 Johnson Controls. Wszystkie prawa zastrzeżone. JOHNSON CONTROLS jest zarejestrowanym znakiem towarowym. Ich nieautoryzowane wykorzystywanie jest surowo wzbronione.