

Dziękujemy za zakup tego produktu. Przed użyciem prosimy o uważne zapoznanie się z poniższymi instrukcjami.



OSTRZEŻENIE Zlekceważenie tego symbolu może doprowadzić do poważnego wypadku na osobach, ze śmiercią włącznie.

Uwaga

Symbol ten nakazuje szczególną ostrożność



OSTRZEŻENIE Zlekceważenie tego symbolu może doprowadzić do obrażenia ciała lub uszkodzenia urządzenia.

EN16005

Sposób ustawienia urządzenia ma spełniać wymagania normy EN16005

1 Opis ogólny/cechy

SSS-5 to sterowany mikroprocesorowo, aktywny czujnik obecności na podczerwień do drzwi uchylanych.

- 6 punktów wykrywania na każdą kartę elektroniki daje duży zasięg detekcji.
- Odległość wykrywania od podłogi ustawiana jest automatycznie po naciśnięciu przycisku.
- Zasięg wykrywania może być regulowany ręcznie za pomocą przełączników DIP, skokowo co 50 mm.
- Wyjście przekaźnikowe można zmienić ze zwiernego na rozwierny za pomocą przełącznika DIP.
- Zintegrowane funkcje autodiagnostyki i monitorowania.

2 Części składowe

Na poniższym rysunku przedstawiono standardową konfigurację układu SSS-5L1 z jednym modulem na płytce drukowanej.

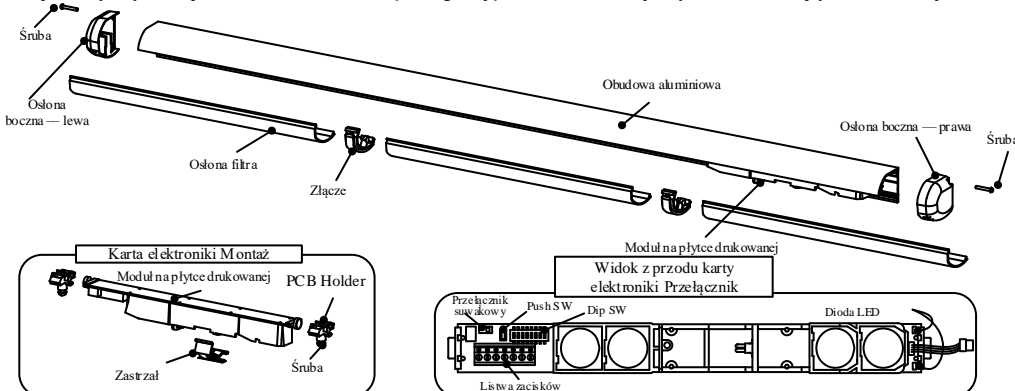


Tabela 1 Informacje o montażu i połączeniach SSS-5

Nazwa modelu	Długość [mm]	Filtr Polowy	Przegub (3)
SSS-5S1	360	1	0
SSS-5M1	692	2	1
SSS-5L1	1023	3	2

Akcesoria	
(1) Instrukcja montażu	(3) Śruby montażowe 4 × 16 [mm]
(2) Osłona przewodu 600 [mm]	(4) Przewód komunikacyjny
(5) Otwór w ościeżnicy 3 × 10 [mm]	Instrukcja montażu

3 Mounting and Wiring Information

3.1. Uwaga



Przed montażem czujnika należy zapoznać się z poniższymi uwagami.

- Nie należy montować czujnika na wysokości większej niż 2,8 [m] (9 stóp 2 cale).
- Nie należy montować czujnika w miejscach, w których będzie padał na niego deszcz lub śnieg.
- Należy ograniczyć do minimum ilość światła słonecznego odbijanego od podłogi.
- Do wnętrza czujnika nie powinny dostawać się skropliny.
- Aluminiowa obudowa powinna znajdować się blisko zewnętrznej krawędzi drzwi, aby zmaksymalizować bezpieczeństwo wykrywania.
- Należy uważać, aby nie upuścić czujnika podczas transportu i montażu. Czujnik może ulec uszkodzeniu.

3.2 Otwór montażowy



OSTRZEŻENIE Wiercenie otworów może spowodować porażenie elektryczne! Podczas wiercenia zwracać uwagę na niewidoczne przewody.

Wywierć otwory montażowy zgodnie z poniższym rysunkiem. W przypadku montażu SSS-5 po obu stronach drzwi, może być konieczne wywiercenie otworu na przepust kablowy w drzwiach. (Patrz 3.6 Rzut górny montażu SSS-5)



3.3 Montaż obudowy aluminiowej

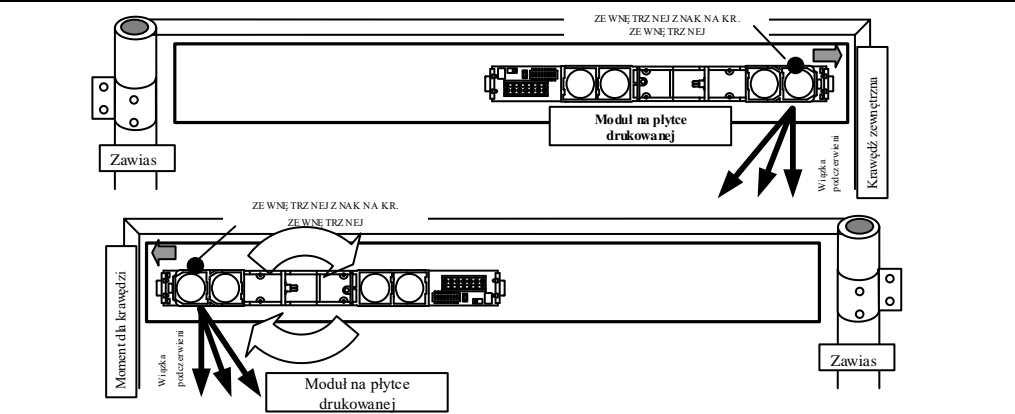
- Odkręć osłony boczne i zdejmij osłonę filtra.
- Wymontuj zastrzał.
 - Podnieś i odsuń zastrzał na bok, w zilustrowany sposób.
 - Naciśnij zastrzał kciukiem, aby wyjąć go z obudowy aluminiowej.
- Wyjmij kartę elektroniki. Poluzuj śrubę w oprawce karty elektroniki i odsuń ją, aby wyjąć kartę.
- Przymocuj aluminiową obudowę do drzwi za pomocą śrub.

3.4 Wymiana kart elektroniki



W razie wymiany karty elektroniki bardzo ważne jest, aby strona z zaznaczoną krawędzią zewnętrzną („LEADING EDGE”) była ustawiona jak najbliższej zewnętrznej krawędzi drzwi. Zapewni to maksymalne bezpieczeństwo osób przechodzących przy krawędzi drzwi.

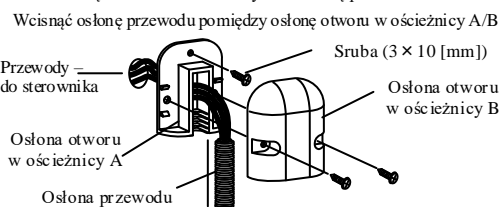
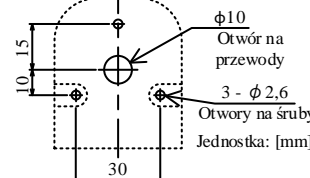
- Odłączyć listwę zaciskową od płytki drukowanej.
- Zamontuj kartę elektroniki w obudowie aluminiowej, upewniając się, że strona z zaznaczoną krawędzią zewnętrzną (LEADING EDGE) znajduje się najbliższej zewnętrznej krawędzi drzwi. Zamontuj zastrzał i dokręć śruby na oprawkach kart elektroniki.



3.5 Przewody do sterownika drzwi

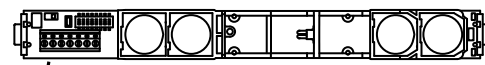
Wykonując okablowanie do sterownika drzwi, zamontować osłonę na otwór w ościeżnicy oraz osłonę przewodu.

Wywiercić poszczególne otwory.



Podłączyć przewody do sterownika drzwi za pomocą listwy zaciskowej

Przewodu rozmiar od 0,15 do 3,5 [mm²]



1	Zasilanie (AC/DC 12~24[V])
2	
3	Wyjście przekaźnikowe (zestępk wspólny)
4	Wyjście przekaźnikowe 1
5	Wyjście przekaźnikowe 2 (Wyjście innej karty elektroniki)
6	Wejście testowe (-)
7	Wejście testowe (+)

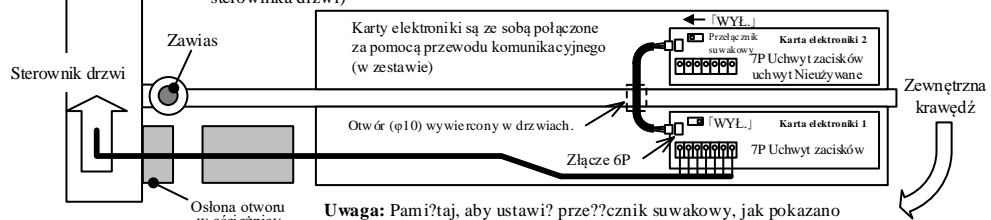
3.6.1 Wariant 1: Montaż SSS-5 Instrukcja

(Karty obwodów po obu stronach drzwi podłączone niezależnie do sterownika drzwi)



3.6.2 Wariant 2: Rzut górny i połączenia elektryczne SSS-5

(karty elektroniki podłączone za pomocą przewodu komunikacyjnego, tylko 1 karta jest podłączona do sterownika drzwi)



Uwaga: Pamiętaj, aby ustawić przełącznik suwakowy, jak pokazano

4 Ustawienia przełączników DIP



Aby zapobiec niebezpiecznemu ruchowi drzwi, przed podłączeniem zasilania do czujnika należy skonfigurować ustawienia przełączników

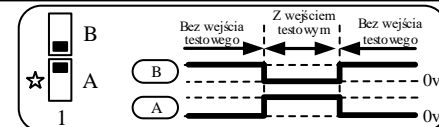


4.1 Wejście testowe

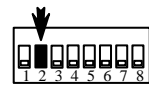


W przypadku podłączenia do sterownika drzwi bez wejścia testowego ustaw na „A”. W przypadku podłączenia do sterownika drzwi z wejściem testowym, ustaw na „B” przed podłączeniem przewodów. Patrz [6. Schemat zdarzeń].

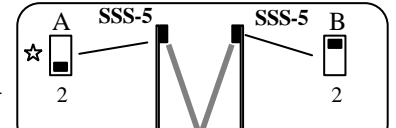
EN16005 Ustawić na „B”, aby spełnić wymagania normy EN 16005



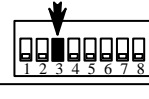
4.2 Zakłócenia optyczne



W przypadku montażu dwóch czujników SSS-5 w bliskiej odległości od siebie, krzyżowe zakłócenia optyczne pomiędzy nimi mogą spowodować nieprawidłowe działanie obu urządzeń. Aby tego uniknąć, należy wybrać różne ustawienia częstotliwości za pomocą przełącznika DIP nr 2 i 3.



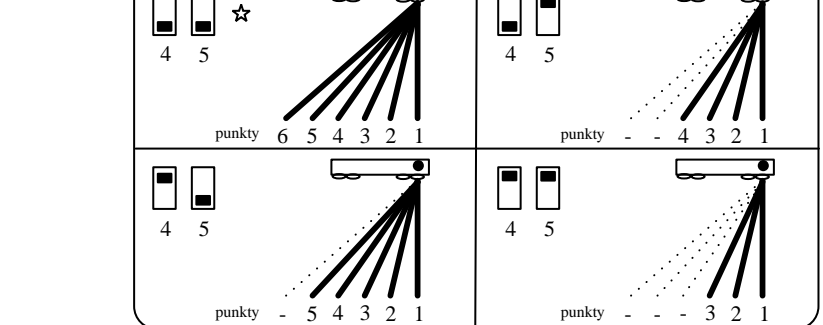
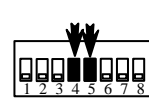
4.3 Tryb przekaźnika wyjściowego



Patrz [6. Schemat czasowy zdarzeń] gdzie dokładnie opisano tryb pracy wyjścia przekaźnika. 3



4.4 Maskowanie punktów wykrywania



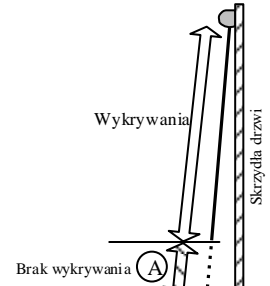
4.5 Zasięg



6 7 8	50 mm	6 7 8	250 mm
6 7 8	100 mm	6 7 8	300 mm
6 7 8	150 mm	6 7 8	400 mm
6 7 8	200 mm	6 7 8	500 mm

EN16005

Sprawdź, czy zasięg strefy detekcji jest zgodny z normą EN 16005



5 Kąt wykrywania regulowany

Kąt wykrywania może być regulowany w zakresie 5° – 25° skokowo co 5° za pomocą zastrzału. Przykład) Zmiana kąta z 5° na 25° 55

