

Bezdotykowy przełącznik czujnikowy na podczerwień

Nr zamówienia: 3048935 (40 x 115 x 23 mm)

Nr zamówienia: 3048936 (70 x 115 x 21,5 mm)

Nr zamówienia: 3048937 (86 x 86 x 20,5 mm)



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest bezdotykowy przełącznik używany jako wyzwalacz. Higieniczne i wygodne rozwiązanie z szerokim zakresem zastosowań (np. drzwi do garażu, dostęp do budynku, biur, obszarów, w których przygotowywana jest żywność itp.).

Niektóre cechy produktu:

- Bezdotykowy czujnik na podczerwień (IR) aktywowany ruchem dłoni.
- Dwie kolorowe lampki LED czujnika dla oznaczenia stanu.
- Wyjścia stykowe: Normalnie otwarte (NO), normalnie zamknięte (NC) i zwykłe (COM).

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Panel bezdotykowy
- Puszka montażowa
- Śruby do puszki montażowej, 4 szt.
- Kolki, 4 szt.
- Śruby do panelu (główna typ torx), 2 szt.
- Śrubokręt typu torx, 1 szt.
- Naklejki na główkę śruby typu torx, 4 szt. (2 szt. zapasowych)
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

5.5 Wiercenie



Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

5.6 Montaż lub konserwacja



! OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przed przystąpieniem do montażu lub wykonywania czynności konserwacyjnych należy wyłączyć zasilanie i/lub odciąć je za pomocą wyłącznika automatycznego.

Należy zawsze upewnić się, że prace elektryczne są przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka i zgodnie z miejscowymi przepisami i standardami.

6 Montaż

Ważne:

- Nie podłączaj produktu bezpośrednio do głównego źródła zasilania.
- Użyj wyłącznie źródła zasilania 12-24 V/DC.
- Zamontuj produkt, używając załączonej tylnej skrzynki elektrycznej lub bezpośrednio na ścianie za pomocą pojedynczej naściennnej lub podtynkowej skrzynki elektrycznej.

6.1 Podłączanie



Styk NO/NC/COM jest przystosowany wyłącznie do zasilania napięciem 12-24 V/DC; nie należy podłączać zasilania sieciowego.

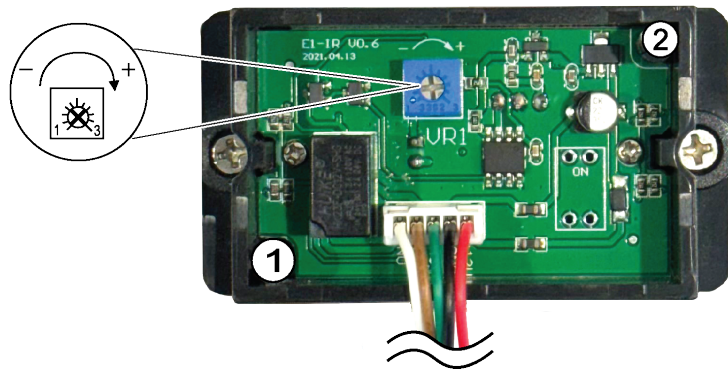
- Podłącz przewody. Patrz rozdział: [Okablowanie](#) [► 1].
- Za pomocą załączonych śrub zamontuj płytę czołową ze stali nierdzewnej na tylnej skrzynce.
- Podłącz produkt do zasilania 12 - 24 V/DC.
 - Wskaźnik LED zaświeci się na niebiesko (tryb oczekiwania).
- Przetestuj prawidłowe działanie produktu, umieszczając dłoń blisko czujnika.
 - Wskaźnik LED zaświeci się na zielono (aktywny).
- Jeśli to konieczne, dostosuj zasięg wykrywania czujnika. Patrz rozdział: [Dostosowanie zasięgu wykrywania](#) [► 1]

6.2 Okablowanie

Kolor przewodu	Funkcja	Uwagi
Czerwony	Moc +	12/24 V/DC
Czarny	GND	Uziemienie
Zielony	NC	Normalnie zamknięte
Brazowy	COM	Zwykły
Biały	NO	Normalnie otwarte

6.3 Dostosowanie zasięgu wykrywania

- Odległość wykrywania może być dostosowana do celu optymalizacji wyzwalania.
- Odkręć śruby pokryw (1, 2) i dostosuj czujnik, jak pokazano poniżej.



7 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

8 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć/utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

9 Informacje ogólne

9.1 Dane techniczne

Wejście znamionowe.....	12 - 24 V/DC, maks. 1 A
Typ przełącznika.....	Przełącznik
Pobór mocy	12 V/DC 10 mA — tryb oczekiwania, 24 mA — aktywny 24 V/DC 10 mA — tryb oczekiwania, 24 mA — aktywny
Kolor lampek LED.....	Tryb oczekiwania: niebieski Aktywny: zielony
Zasięg czujnika.....	3–15 cm (możliwość dostosowania)
Wyjścia stykowe	Normalnie otwarte (NO), normalnie zamknięte (NC) i zwyczajne (COM)
Czas reakcji.....	10 ms
Typ czujnika.....	aktywny na podczerwień, 940 nm
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (SUS304)
Warunki pracy/przechowywania	od -20°C do +60°C, 10–80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Waga (ok.)	Nr zamówienia: 3048935: 127 g Nr zamówienia: 3048936: 130 g Nr zamówienia: 3048937: 130 g

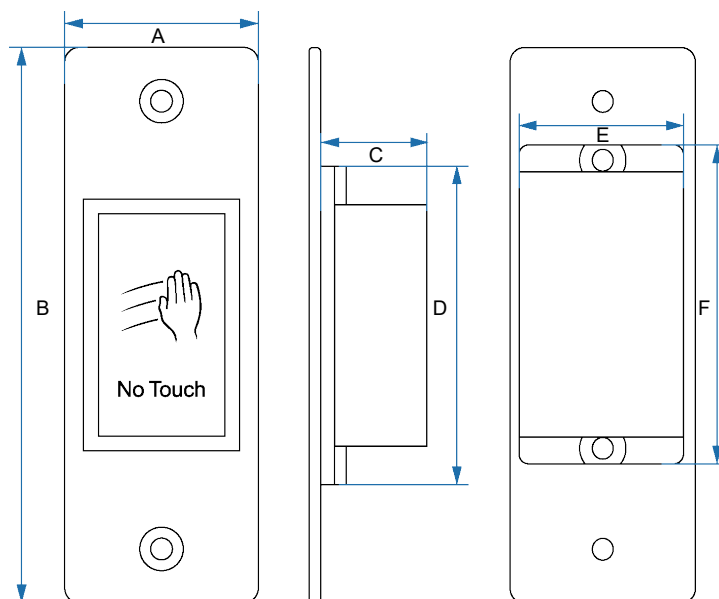
9.2 Wymiary

	Nr zamówienia: 3048935	Nr zamówienia: 3048936	Nr zamówienia: 3048937
A	40 mm	70 mm	86 mm
B	115 mm	115 mm	86 mm

	Nr zamówienia: 3048935	Nr zamówienia: 3048936	Nr zamówienia: 3048937
C	23 mm	21,5 mm	20,5 mm
D	66 mm	84,5 mm	65,5 mm
E	35,5 mm	63 mm	66,8 mm
F	66 mm	84,5 mm	65,5 mm

Uwaga:

Poniższe ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Rozmiar i kształt każdego modelu jest inny.



Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3048935-37_V3_1024_dh_mh_pl 18014399801573387 I3/O3 en