



1 Instrukcja obsługi do pobrania

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

2 Przeznaczenie

Czujnik ruchu w bliskim polu rozpoznaje za pomocą diody LED IR i czujnika IR ruch w pobliżu czujnika (w maks. odstęp ok. 5 - 6 cm) np. gdy przed czujnikiem trzymana jest ręka.

Za pomocą wyjścia czujnika ruchu w bliskim polu można sterować elektrycznym odbiornikiem (np. lampą). Należy przestrzegać maksymalnych wartości mocy podłączonej zawartych w rozdziale „Dane techniczne”.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do montażu i użytku w suchych, zamkniętych pomieszczeniach, nie należy dopuścić do jego zawilgocenia lub zamoczenia.

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją na przyszłość.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Zawartość zestawu

- Czujnik ruchu w bliskim polu
- Jednostka czujnika z kablem przyłączeniowym
- 2 x śruby
- 1 x uchwyt montażowy
- Instrukcja użytkowania

4 Symbole w tym dokumencie

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub zostały użyte w tekście:



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.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne uwagi, związane z obsługą.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

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.

Uwaga!

Instalacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka, który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE)!

Własnoręcznie przeprowadzane prace na sieci zasilającej zagrażają nie tylko Tobie, ale również innym osobom!

Jeśli nie posiada się wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu produktu, nie należy przeprowadzać instalacji samemu, ale zwrócić się do eksperta.

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat, zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany z dala od dzieci! Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
- Produkt może być zasilany wyłącznie z sieci (patrz rozdział „Dane techniczne”). Nie należy zasilать produktu innym napięciem, w ten sposób może on zostać zniszczony.
- Produkt należy do klasy ochronności II.
- W miejscu montażu produktu powinien zostać użyty wielobiegunowy rozdzielacz zasilania sieciowego (np. wyłącznik różnicowo-prądowy).

- Produkt powinien zostać zamontowany i eksploatowany wyłącznie w suchych i zamkniętych pomieszczeniach, nie powinien zostać zawilgocony ani zamoczony. Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
 - Produkt może być używany tylko, gdy jest zamontowany w danym miejscu na stałe.
 - Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
 - Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne.
 - W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć, a następnie chronić przed niezamierzonym użytkowaniem. Następnie produkt powinien zostać oddany do naprawy i przetestowany przez specjalistę.
- Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:
- produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia
 - produkt nie działa albo działa nieprawidłowo (migoczące światło, ulatniający się dym lub swąd spalenizny, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni)
 - produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach
 - doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
 - W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom Związku Stowarzyszeń Zawodowych dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej!
 - Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

6 Działanie czujnika ruchu w bliskim polu

W jednostce czujnika dioda LED IR wysyła niewidoczny dla ludzkiego oka strumień światła.

Gdy przed jednostką czujnika znajdzie się jakiś przedmiot (np. ręka), wówczas strumień światła IR zostaje odbity na czujnik IR.

Czujnik ruchu w bliskim polu włącza lub wyłącza wtedy podłączony odbiornik elektryczny (np. lampę).



Zasięg rozpoznania ruchu zależy od własności odbijających powierzchni i oddalenia obiektu od jednostki czujnika.

Zazwyczaj maksymalny odstęp wynosi ok. 5 - 6 cm. W przypadku mocno odbijających powierzchni można uzyskać większy odstęp.

Czujnik ruchu w bliskim polu dzięki tym cechom można zastosować np. jako bezdotykowy przełącznik.

7 Montaż i podłączenie



Należy stosować się do zaleceń zawartych w rozdziale „Zasady bezpieczeństwa”!



Przed instalacją czujnika należy odłączyć napięcie. Nie wystarczy jednak przełączyć wyłącznik światła!

Należy wyłączyć wszystkie bieguny zasilania, odłączając właściwe zabezpieczenie obwodu elektrycznego lub automatyczne mechanizmy zabezpieczające. Następnie należy wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy. Należy zabezpieczyć je przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego.

Sprawdzić doprowadzenie zasilania beznapięciowo, np. za pomocą odpowiedniego miernika.

- Sufitowy czujnik ruchu należy zamontować na stabilnej powierzchni, np. murze. W zależności od podłoża, należy użyć w tym celu pasujących śrub i kołków.



Uwaga!

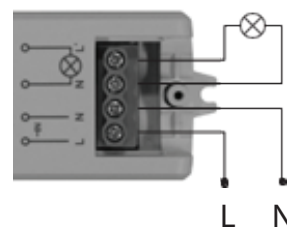
Należy zwrócić szczególną uwagę na to, by podczas wiercenia lub przykręcania śrub żadne kable ani przewody nie zostały uszkodzone!

- W przypadku jednostki czujnika wymagane jest wywiercenie otworu o średnicy 14 mm.



Nie należy montować jednostki czujnika za szkłem. Przednia strona jednostki czujnika nie może być zablokowana.

- Połącz trzybiegunową wtyczkę na końcu kabla jednostki czujnika z odpowiednim gniazdem czujnika ruchu w bliskim polu.
 - Odkręć śrubę w osłonie zacisków kablowych, a następnie zdejmij ją.
 - Zdejmij zewnętrzną izolację zasilania sieciowego i przyłączeniowego do odbiornika na długości 10 mm.
- Następnie zdejmij izolację pojedynczej żyły kabla na długości 5 mm.
- Podłącz zasilanie sieciowe i przyłączeniowe do odbiornika, zwracając uwagę na nadruk na obudowie czujnika ruchu w bliskim polu lub rysunek po prawej stronie.



- Nałóż osłonę zacisków kablowych i przymocuj ją za pomocą odpowiedniej śruby.
- Osłona zacisków kablowych służy równocześnie jako zamocowanie i uchwyt kablowy odciażający zasilania sieciowego i przyłączeniowego do odbiornika.
- Włączyć napięcie sieciowe. Czujnik ruchu w bliskim polu jest już gotowy do użytku.
- Na próbę wyciągnij rękę przed jednostkę czujnika (w maks.odstępie ok. 5- 6 cm). Odbiornik powinien zostać włączony.
- Zabierz rękę sprzed jednostki czujnika, a następnie wyciągnij ją z powrotem. Odbiornik wyłączy się.

8 Konserwacja i czyszczenie

Niniejszy produkt jest bezobsługowy. Konserwację lub naprawę należy pozostawić profesjonalistom.

Czyszczenie należy przeprowadzać przy użyciu czystej, miękkiej, suchej szmatki. Kurz z przodnej strony jednostki czujnika można z łatwością usunąć czystym, miękkim płótelkiem lub odkurzaczem.

Nie należy korzystać z żadnych agresywnych, chemicznych lub trących środków czyszczących, gdyż może dojść do przebarwień, a nawet zmian w materiale powierzchni.

9 Utylizacja



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

Każdy posiadacz starych urządzeń ma obowiązek utylizować je oddzielnie 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 zużyтым 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 oddziałach firmy 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.

10 Dane techniczne

10.1 Czujnik ruchu w bliskim polu

Napięcie zasilania.....	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Moc łączeniowa przy 220 - 240 V/AC.....	500 W (obciążenie rezystancyjne) 200 W (obciążenie indukcyjne)

- Podłączone urządzenia głównie z obciążeniem rezystancyjnym to np. żarówki, grzejniki, itp.
- Urządzenia z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, oporniki, konwencjonalne transformatory, żarówki energooszczędne, itp.

Rodzaj bezpiecznika.....	przekaznik; jednobiegunowy
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony.....	IP20
Wymiary.....	88 x 35,5 x 20,5 mm (Dł. x Szer. x Wys.)
Waga	ok. 40 g

10.2 Jednostka czujnika

Zasięg rozpoznawania.....	maks. ok. 5 - 6 cm
Średnica otworu montażowego	14 mm
Głębokość montażowa	16 mm
Zewnętrzna średnica	17,2 mm
Długość kabla	ok. 145 cm
Waga	ok. 17 g (z kablem)

10.3 Informacje ogólne

Miejsce montażu.....	wyłącznie suche, zamknięte pomieszczenia
Warunki otoczenia	Temperatura od -20 °C do +50 °C Względna wilgotność powietrza od 0% do 93%, powietrze nieskondensowane

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 odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2025 by Conrad Electronic SE.

*1289332_v3_0325_02_dm_mh_pl_(1)