



PL Instrukcja obsługi

Bezstykowy włącznik podczerwieni

Nr zamówienia 2375259

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do bezstykowego włączania/wyłączania lamp i opraw zasilanych napięciem sieciowym. Zwrócić uwagę na maksymalną dopuszczalną moc przyłączową, patrz rozdział „Dane techniczne”. Odległość wykrywania czujnika podczerwieni wynosi maksymalnie 6 cm.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- Włącznik podczerwieni
- Instrukcja obsługi



Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji podanych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol „strzałki” pojawia się, gdy podawane są konkretne wskazówki i uwagi dotyczące obsługi.



Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.



Należy przestrzegać instrukcji obsługi!

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.



Uwaga, ważna wskazówka!

Instalacja powinna być dokonywana wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie z zakresu elektroniki! *)

Dokonując nieprawidłowej instalacji, zagrażasz:

- swojemu życiu
- życiu użytkownika urządzenia elektrycznego.

Nieprawidłowa instalacja może skutkować poważnymi szkodami rzeczowymi, np. wskutek pożaru.

Użytkownikowi grozi także osobista odpowiedzialność za szkody materialne i osobowe.

Należy zwrócić się o pomoc do elektryka!

*) Wiedza specjalistyczna potrzebna do instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji potrzebna jest w szczególności następująca wiedza fachowa:

- „5 reguł bezpieczeństwa”: Wyłączenie, zabezpieczenie przed ponownym włączeniem, sprawdzenie braku napięcia, uziemienie i zwarcie, zakrycie lub zagrodzenie pobliskich części znajdujących się pod napięciem
- Wybór odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych lub środków ochrony osobistej

- Analiza wyników pomiarów
- Wybór materiałów elektronicznych i instalacyjnych w celu zabezpieczenia warunków wyłączenia
- Stopnie ochrony IP
- Montaż materiałów elektrycznych
- Typy sieci elektrycznej (układ TN, IT, TT) i wynikające z nich warunki przyłączenia (standardowe zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane działania dodatkowe itp.)

Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy niezbędnej do podłączenia/montażu, nie przeprowadzaj go samodzielnie, lecz zwróć się do specjalisty.

a) Ogólne informacje

- Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, nieautoryzowane przebudowywanie i/lub modyfikacje produktu są zabronione. Nie otwierać / nie demontować urządzenia (z wyjątkiem procedury podłączenia i montażu opisanej w niniejszej instrukcji obsługi)! Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części wymagających regulacji lub konserwacji przez użytkownika.
- Prace konserwacyjne, nastawcze i naprawcze należy zlecić fachowcowi/wyspecjalizowanemu warsztatowi ze znajomością powiązanych zagrożeń i odpowiednich przepisów.
- Produkt nie jest zabawką, nie powinien dostać się w ręce dzieci! Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym! Urządzenie należy umieszczać w takim miejscu, aby było niedostępne dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, ponieważ stwarzają one zagrożenie dla dzieci.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Montaż/podłączenie

- Należy zwrócić uwagę, aby izolacja obudowy nie została uszkodzona ani zniszczona.
- W miejscu instalacji produktu należy stosować urządzenie odłączające wszystkie bieguny od napięcia sieciowego, np. wyłącznik różnicowo-prądowy. Pomiedzy wyłącznikiem różnicowo-prądowym a produktem musi być dostępne odpowiednio dobrane zabezpieczenie lub mechanizm zabezpieczający.
- Instalacja i podłączenie mogą być wykonywane tylko w stanie beznapięciowym/bezprądowym. Wyłączyć odpowiedni bezpiecznik automatyczny, a także wyłącznik różnicowo-prądowy, tak aby przewód zasilający był odizolowany od napięcia sieciowego na wszystkich biegunach. Zabezpieczyć go przed niezamierzonym włączeniem, np. tabliczką ostrzegawczą. Należy sprawdzić doprowadzenie zasilania beznapięciowo za pomocą odpowiedniego miernika (np. cyfrowego multimetra).
- Należy przestrzegać zalecanych odległości bezpieczeństwa między częściami pod napięciem sieciowym a innymi częściami obudowy/przewodami.
- Jeśli produkt został przeniesiony z chłodnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu), nie należy go nigdy od razu uruchamiać. Skraplająca się wtedy woda może w pewnych okolicznościach uszkodzić produkt i spowodować porażenie prądem!
Pozostawić produkt, aż osiągnie temperaturę pokojową. Należy odczekać, aż skroplona woda wyschnie, co może zająć kilka godzin. Dopiero wtedy można zamontować produkt, podłączyć go do zasilania i uruchomić.
- Nie należy używać produktu w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach środowiskowych, gdzie są lub mogą występować łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Nie wolno przekraczać maksymalnej mocy przyłączowej włącznika podczerwieni (patrz rozdział „Dane techniczne”).

c) Eksploatacja

- Produkt należy instalować wyłącznie na stałe.
- Stosować produkt tylko w klimacie umiarkowanym, nie w klimacie tropikalnym.
- Nie używać uszkodzonego produktu. Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!



• Jeśli nie ma pewności, że możliwe jest bezpieczne użytkowanie, należy wyłączyć produkt i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie należy dotykać urządzenia.



Odłączyć najpierw wielobiegunowo zasilanie sieciowe (wyłączyć należące do niego mechanizmy zabezpieczające lub wykręcić bezpiecznik, a następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik różnicowo-prądowy).

Następnie produkt powinien zostać oddany do naprawy i przetestowany przez wykwalifikowanego elektryka.

• Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli:

- produkt ma widoczne uszkodzenia,
- produkt nie działa lub działa nieprawidłowo (migotanie światła, ulatniający się dym lub zapach spalin, głośny trzask, odbarwienie produktu lub jego okolic),
- produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach.

Montaż i podłączenie



Przestrzegać informacji zawartych w rozdziale „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”! W razie wątpliwości zlecić instalację i podłączenie specjalistcie.



Nie należy montować włącznika podczerwieni naprzeciw grzejnika, ponieważ w takim przypadku nie może on wykręć różnicy ciepła między dłonią a tłem.

- Włącznik podczerwieni ze względu na swoją konstrukcję może być instalowany i eksploatowany wyłącznie w puszcze podtynkowej (60 mm) lub odpowiedniej puszcze natynkowej.
- Użyć odpowiedniego kabla zasilającego (np. NYM-J) o przekroju kabla 1,5 mm².
- Włącznik podczerwieni musi być zabezpieczony w lokalnej podrozdzielni bezpiecznikiem 10/16 A. Należy podłączyć wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Podłączenie i montaż mogą być przeprowadzane tylko w stanie beznapięciowym.
- Odłączyć wszystkie bieguny elektrycznego sieciowego przewodu zasilającego, usuwając powiązany bezpiecznik obwodu elektrycznego lub wyłączając bezpiecznik automatyczny. Należy wyłączyć również powiązany wyłącznik różnicowo-prądowy. Zabezpieczyć go przed niezamierzonym włączeniem, np. tabliczką ostrzegawczą.
- Sprawdzić za pomocą odpowiedniego miernika, czy w sieci nie płynie prąd.
- Przytrzymać włącznik podczerwieni za zaokrągloną tylną część obudowy i ściągnąć przednią pokrywę, przesuując ją w przód (obie części są tylko zaciśnięte). Nie używać przy tym nadmiernej siły.
- Z tyłu włącznika podczerwieni znajdują się 3 zaciski przyłączeniowe, do których można podłączyć przewód zasilający i urządzenie odbiorcze (lampę/oprawę); przestrzegać schematu połączeń na obudowie. Poszczególne przewody należy odizolować, każdy na długości 7 mm, i odpowiednio przykręcić:

Przyłącze L = faza (kabel brązowy)

Przyłącze N = przewód zerowy (kabel niebieski)

Przyłącze L' = włączona faza dla urządzenia odbiorczego (lampa/oprawa)



Jeśli urządzenie odbiorcze wymaga podłączenia przewodu ochronnego, należy je podłączyć oddzielnie (włącznik podczerwieni nie ma odpowiedniego zacisku śrubowego).

- Włożyć włącznik podczerwieni do puszeki podtynkowej/natynkowej (napis „TOP” wytłoczony na blaszce metalowej musi być skierowany do góry). Włącznik podczerwieni można zamocować za pomocą dwóch pazurów po lewej i prawej stronie lub za pomocą otworów na śruby u góry/dół lub po lewej/prawej stronie.



Podczas wkładania włącznika podczerwieni do puszeki podtynkowej/natynkowej upewnić się, że kable nie są ściśnięte ani uszkodzone.

- Założyć przednią pokrywę tak, aby zatrzaskowała się na swoim miejscu (symbol dłoni musi znajdować się na dole).
- Włączyć napięcie zasilające.
- Włącznik podczerwieni jest teraz gotowy do użycia.

Obsługa

Przysunąć dłoń do okrągłej, czarnej części środkowej włącznika podczerwieni (maks. odległość ok. 6 cm). Włącznik podczerwieni włącza lub wyłącza teraz podłączone urządzenie odbiorcze (lampę/oprawę).



Przy wyższych temperaturach otoczenia zmniejsza się zasadniczo maksymalna możliwa odległość, ponieważ wykrywanie dłoni opiera się na różnicy ciepła w stosunku do tła. Rękawiczki mogą również negatywnie wpływać na wykrywanie różnicy ciepła.

Czyszczenie i konserwacja

Produkt nie wymaga konserwacji, nigdy nie należy go demontować (z wyjątkiem procedury montażu opisanej w niniejszej instrukcji obsługi). Konserwacja i naprawy muszą być wykonywane tylko przez specjalistów.

Do czyszczenia strony przedniej wystarczy sucha, miękka i czysta ściereczka. Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, ponieważ mogą one spowodować przebarwienia.



Należy pamiętać, że wycieranie przedniej strony prowadzi do włączenia lub wyłączenia podłączonego odbiornika.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie robocze.....220–240 V/AC, 50/60 Hz

Moc załączalna/prąd załączania...maks. 1200 W (obciążenie omowe, żarówka)
maks. 500 W (obciążenie indukcyjne, lampa energooszczędna, LED)

Odległość wykrywaniamaks. 6 cm (przy temperaturze otoczenia < 24 °C)

Warunki otoczeniatemperatura od -20 °C do +40 °C, względna wilgotność powietrza < 93%, bez kondensacji

Wymiary.....80 x 80 x 37 mm (całkowite)

Wysokość konstr. płytki przedniej. ok. 12 mm

Waga75 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

*2375259_V2_0621_02_VTP_m_pl