



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 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to czujnik ruchu na podczerwień (PIR). Po wywołaniu łączy podłączone obciążenie ze źródłem zasilania sieciowego.

Możesz ustawić cykl pracy, aby kontrolować, jak długo podłączone obciążenie pozostaje włączone, ustawić maksymalny zasięg wykrywania i ustawić próg przełączania na podstawie jasności otoczenia.

Ważne: Produkt ma stopień ochrony IP65. Jest wodoszczelny na strugi wody pod małym ciśnieniem i można go używać na wolnym powietrzu. Produkt należy montować w osłoniętych obszarach.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym 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 przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

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

3 Zawartość zestawu

- Czujnik
- 2 wkręty montażowe
- 2 kołki rozporowe
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



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



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



Klasa ochrony 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja, izolacja ochronna).



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.



Konstrukcja mikroprzełącznikowa.

5 Wskazówki bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Ogólne informacje

- 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

5.2 Obsługa

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

5.3 Środowisko pracy

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.

5.4 Instalacja elektryczna

OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo!

Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby z odpowiednią wiedzą i doświadczeniem z zakresu instalacji elektrycznych! *)

Jeżeli nie zostanie zainstalowane prawidłowo, powstaje zagrożenie dla:

- życia instalatora,
- życia użytkownika urządzenia elektrycznego,
- Mogą wystąpić poważne szkody materialne, np. wskutek pożaru,
- grozi pociągnięcie do odpowiedzialności za szkody osobowe i materialne.

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

Do przeprowadzenia instalacji niezbędna jest następująca wiedza specjalistyczna, w szczególności:

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłącz od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoń lub ochroń sąsiednie części pod napięciem;
- korzystania z odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych i środków ochrony osobistej, jeśli jest to konieczne;
- analizy wyników pomiaru;
- korzystania z materiałów do instalacji elektrycznych w celu spełnienia wymogów odłączenia;
- stopni ochrony IP;
- instalacji materiałów do instalacji elektrycznych;
- typu zasilania (system TN, system IT, system TT) i odpowiednich kryteriów podłączenia (uziemiające klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalistcie.

5.5 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni, np. podczas wiercenia lub wkładania kołków i wkręcania w nie śrub, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur.

Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, a więc zagrożenie dla życia!

5.6 Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

6 Montaż



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym

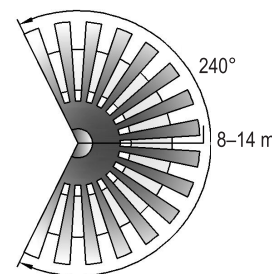
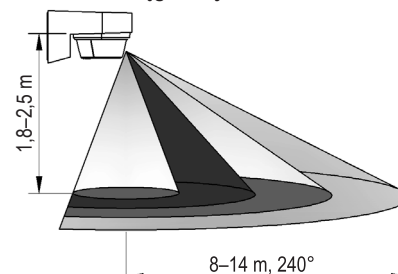
Przed przystąpieniem do instalacji, konserwacji lub naprawy należy zawsze odłączyć produkt od źródła zasilania. Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalistcie.

6.1 Czynniki wpływające na wykrywanie ruchu

Pasywny czujnik ruchu na podczerwień (PIR) reaguje na zmiany temperatury m.in. gdy osoba lub zwierzę wejdzie w obszar wykrywania.

- Ustaw czujnik tak, aby obiekt przechodził w poprzek obszaru wykrywania.
- Uważaj na prawidłową wysokość montażu.
- Nie kieruj czujnika na grzejniki, światła lub przedmioty o zmiennej temperaturze (np. sprzęt elektroniczny) oraz przedmioty, które mogą się poruszać pod wpływem przepływu powietrza. Może to spowodować niezamierzone wyzwolenie czujnika.
- Nie umieszczaj produktu za szkłem.
- Trzymaj czujnik z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

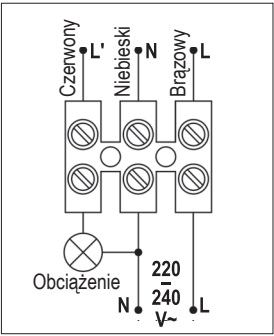
6.2 Obszar zasięgu czujnika



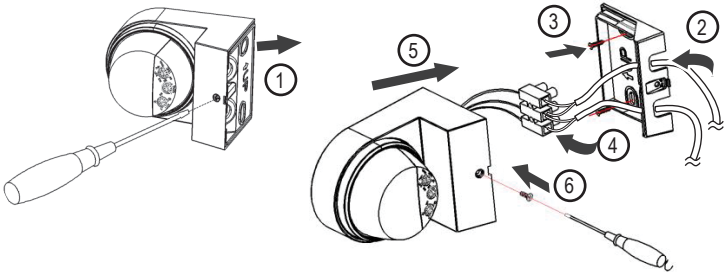
6.3 Montaż

Warunki wstępne:

- ✓ Zasilanie zostało odłączone u źródła.
- 1. Włóż delikatnie płaski wkrętak do bocznego gniazda. Ostrożnie naciśnij kłapkę i podważ bok, aby go otworzyć. Powtórz czynność po obu stronach.
- 2. Poprowadź kable przez przejścia w podstawie.
- 3. Przymocuj uchwyt do ściany.
- 4. Podłącz przewody zgodnie ze schematem połączeń.
- 5. Umocnij płytkę czołową na podstawie, tak aby „klikając”, zablokowała się”.
- 6. Ponownie podłącz do zasilania.



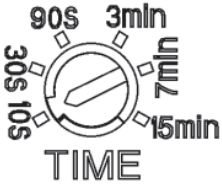
Schemat połączeń



7 Obsługa

7.1 Cykl pracy „TIME”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić cykl pracy.
- Jeśli w trakcie cyklu pracy zostanie wykryty nowy ruch, zegar uruchomi się ponownie.



7.2 Przelączanie progu jasności „LUX”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić próg przelączania odpowiednio do różnych poziomów oświetlenia otoczenia.
- Im wyższa liczba, tym wyższy poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik się wyzwoli.



Uwaga: Aby sprawdzić czujnik w świetle dziennym, ustaw najwyższy poziom oświetlenia otoczenia.

7.3 Zasięg wykrywania “SENS”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić zasięg wykrywania.
- od – (< 8 m) do + (< 14 m)



8 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
■ Podłączone obciążenie nie włącza się.	■ Sprawdź ustawienie LUX. Powinno ono odpowiadać poziomowi oświetlenia otoczenia. Np. jeśli jest ustawione zbyt wysoko, czujnik nie zadziała w ciemności. ■ Sprawdź ustawienie SENS. W razie potrzeby zwiększ zasięg wykrywania. ■ Sprawdź, czy źródło zasilania działa prawidłowo. ■ Ruchy w obrębie zakresu wykrywania są zbyt szybkie i zostają odfiltrowane, aby zapobiec błędowi przelączania.
■ Wykrywanie ruchu nie działa poprawnie.	■ Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka. ■ Przeszkody (np. szkło) uniemożliwiają czujnikowi wykrycie źródła ciepła. ■ Sprawdź, czy w obszarze wykrywania znajdują się źródła indukcji. ■ Zwróć uwagę na prawidłową wysokość montażu. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
■ Podłączone obciążenie jest zawsze włączone.	■ W obszarze wykrywania występuje ciągły ruch. ■ Nowy ruch zostaje wykryty przed upływem poprzedniego cyklu pracy. Spróbuj ustawić krótszy cykl pracy.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu lub innych środków chemicznych. Uszkodzą one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

- Produkt należy czyścić suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

10 Utylizacja

10.1 Produkt



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 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 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.

11 Dane techniczne

11.1 Dane zasilania

Napięcie wejściowe	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Zdolność przelączania	żarówka: < 2000 W żarówka energooszczędna/LED: < 1000 W
Pobór mocy w trybie czuwania	< 0,5 W
Rodzaj styku	mikroprzełącznik przelączający

11.2 Właściwości

Oświetlenie otoczenia.....	3–2000 luksów (regulowane)
Cykl pracy.....	od 10 s (±3 s) do 15 min (±2 min)
Kąt wykrywania.....	240°
Zakres wykrywania	< 8–14 m (w temp < 24°C) (regulowany)
Prędkość wykrywanego ruchu.....	0,6–1,5 m/s
Stopień ochrony.....	IP65

11.3 Warunki otoczenia

Oświetlenie otoczenia.....	3–2000 lx
Temperatura pracy/przechowywania	od -20°C do +40°C

11.4 Inne (ok.)

Wysokość montażu	1,8–2,5 m
Wymiary.....	100 x 75 x 62 mm
Waga	167 g

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