



## 1 Instrukcja obsługi do pobrania

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

## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produktem jest czujnik ruchu na podczerwień (PIR) podłączany do zasilania sieciowego.

Możesz ustawić czas włączenia, aby kontrolować, jak długo podłączone obciążenie obwodu pozostaje włączone, i dostosować próg przełączania w oparciu o poziomy jasności otoczenia.

Urządzenie ma stopień ochrony IP54. Produkt jest odpowiedni do stosowania w warunkach zewnętrznych. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie.

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

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia 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 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

- Czujnik
- Montaż w rogu pomieszczenia
- 2 śruby (długie)
- 2 śruby (krótkie)
- 2 kołki rozporowe
- Instrukcja obsługi

## 4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został 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.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja / izolacja ochronna).

## 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.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami 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.
- poważne szkody materialne, np. pożar
- odpowiedzialność osobista za obrażenia i szkody materialne

Zawsze zasięgaj porady elektryka!

\*) Wiedza techniczna niezbędna do przeprowadzenia instalacji:

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

- „Pięciu zasad bezpieczeństwa”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegać przypadkowemu włączeniu; upewnić się, że nie ma napięcia; dokonać uziemienia i zewrzeć; osłonić lub ochronić 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 (uziemiać klasyczne, uziemiać ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

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

## 6 Montaż

Instalacja składa się z dwóch części, połączenia elektrycznego i montażu.

### Ważne:

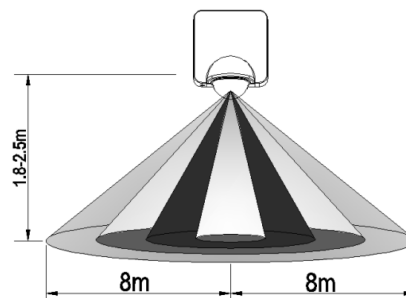
- **Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!** Instalacja elektryczna musi być wykonana przez uprawnionego specjalistę.
- Przestrzegaj instrukcji zawartych w rozdziale „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”, zwłaszcza ostrzeżeń w „Instalacja elektryczna”.

### 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.

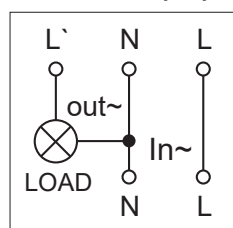
### 6.2 Obszar zasięgu czujnika



Wysokość montażu: 1,8–2,5 m

Zasięg wykrywania: maks. 8 m

### 6.3 Schemat elektryczny



### 6.4 Montaż

1. Odkręć śrubę na spodzie przedniej pokrywki.

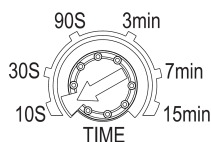
2. Ściągnij przednią pokrywę.
3. Podnieś czujnik PIR, aby odsłonić blok połączeniowy.
4. Podłącz czujnik.
5. (W przypadku płaskich powierzchni) Do montażu czujnika użyj śrub długich i kołków rozporowych.
6. (W przypadku narożników) Użyj śrub długich i kołków rozporowych, aby zamontować uchwyt narożny w narożniku (wewnątrz lub na zewnątrz). Użyj śrub krótkich, aby przymocować czujnik do uchwyty narożnego.
7. Opuść czujnik z powrotem do pierwotnej pozycji.
8. Załóż przednią pokrywę i zabezpiecz ją śrubą od spodu.

## 7 Obsługa

### Ważne:

Po podłączeniu czujnika do zasilania odczekaj co najmniej 2 minuty przed dokonaniem regulacji. Czujnik potrzebuje trochę czasu, aby dostosować się do otoczenia.

### 7.1 Czas włączenia „TIME”



- Sprawdź, jak długo podłączone obciążenie pozostaje włączone po uruchomieniu czujnika.
- Obracaj pokręteł, aby ustawić godzinę.
- Jeśli w czasie włączenia zostanie wykryty nowy ruch, zegar zostanie uruchomiony ponownie.
- Patrz rozdział „Dane techniczne, opóźnienie czujnika PIR”.

### 7.2 Próg przełączania „LUX”



- Możesz dostosować próg przełączania do różnych poziomów natężenia światła otoczenia.
- Obracaj pokręteł, aby dokonać regulacji. Im wyższa liczba, tym wyższy poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik będzie wyzwalany.

**Uwaga:** Aby sprawdzić czujnik w świetle dziennym, ustaw najwyższy poziom jasności.

## 8 Czyszczenie i pielęgnacja

### 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.

## 9 Rozwiązywanie problemów

| Problem                                                                                         | Możliwe przyczyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podłączone obciążenie nie włącza się.</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sprawdź ustawienie <b>LUX</b>, które powinno odpowiadać poziomom natężenie światła otoczenia. Np. jeśli jest ustawione zbyt wysoko, czujnik nie zadziała w ciemności.</li> <li>■ Sprawdź, czy zasilacz działa prawidłowo.</li> <li>■ Sprawdź, czy podłączone urządzenie (np. lampa) działa prawidłowo.</li> <li>■ Ruch w obszarze wykrywania jest zbyt szybki i zostaje odfiltrowany przez system elektroniczny, aby uniknąć błędów przełączania.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wykrywanie ruchu nie działa poprawnie.</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka.</li> <li>■ Przeszkody uniemożliwiają czujnikowi wykrycie źródeł ciepła (np. szkło).</li> <li>■ Sprawdź, czy w obszarze wykrywania znajdują się źródła indukcji.</li> <li>■ Zwróć uwagę na prawidłową wysokość montażu. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.</li> </ul>                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podłączone obciążenie jest zawsze włączone.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ W obszarze wykrywania występuje ciągły ruch.</li> <li>■ Nowy ruch zostaje wykryty przed upływem poprzedniego czasu włączenia czujnika. Spróbuj ustawić krótszy odstęp czasu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 10 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 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

|                                            |                                                                                                                |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze .....                     | 220–240 V/AC, 50/60 Hz                                                                                         |
| Obciążenie znamionowe .....                | maks. rezystancyjne 1200 W (np. żarówka)<br>maks. indukcyjne 600 W (np. żarówka energooszczędna lub dioda LED) |
| Pobór mocy .....                           | ok. 0,5 W                                                                                                      |
| Rodzaj styków .....                        | Przekaznik                                                                                                     |
| Klasa ochrony .....                        | II                                                                                                             |
| Stopień ochrony .....                      | IP54                                                                                                           |
| Aktywacja czujnika PIR .....               | 3 – 2000 luksów (regulowana)                                                                                   |
| Opóźnienie czujnika PIR .....              | od 10±3s do 15±2 min (regulowane)                                                                              |
| Zasięg wykrywania czujnika PIR ...         | maks. 8 m (<24°C)                                                                                              |
| Kąt wykrywania czujnika PIR .....          | 360°                                                                                                           |
| Wysokość montażu czujnika PIR ..           | 1,8–2,5 m                                                                                                      |
| Temperatura robocza .....                  | od -20°C do +40°C                                                                                              |
| Temperatura w miejscu przechowywania ..... | od -20°C do +40°C                                                                                              |
| Wymiary (szer. × wys. × gł.) .....         | 90 x 111 x 58 mm                                                                                               |
| Waga (ok.) .....                           | 130 g                                                                                                          |

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.

\*2918268\_V3\_0324\_jh\_mh\_pl 18014399564846859 I3/O3 en