



1 Pobieranie instrukcji obsługi

Skorzystaj z linku www.conrad.com/downloads (lub zeskanuj kod QR), aby pobrać kompletną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępować zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

2 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Wewnętrzna lampa z czujnikiem to lampa sufitowa ze zintegrowanym czujnikiem ruchu do automatycznego oświetlenia pomieszczeń w przypadku wykrycia ruchu. Jest przeznaczona wyłącznie do użytku z dwoma żarówkami E27.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego. Nie wolno używać produktu na wolnym powietrzu. Za wszelką cenę należy unikać kontaktu z wilgocią.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3 Zakres dostawy

- Produkt
- Śrubki
- Kołki
- Instrukcja obsługi

4 Objaśnienia symboli

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



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym.

5 Wskazówki bezpieczeństwa



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

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiać opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

5.3 Środowisko robocze

- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi uderzeniami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Eksploatacja

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.

- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbuj naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:

- posiada widoczne uszkodzenia,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został nadmiernie obciążony podczas transportu.

5.5 Elektroinstalacje

OSTRZEŻENIE! Zagrożenie dla bezpieczeństwa!

Instalacja i podłączenie tego produktu mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i praktyczne doświadczenie w zakresie instalacji elektrycznych! *)

Nieprawidłowa instalacja naraża użytkownika na niebezpieczeństwo:

- utraty życia,
- utraty życia przez osobę, która uruchamia urządzenie elektryczne.
- znacznych szkód materialnych, np. spowodowanych pożarem
- osobistej odpowiedzialności za szkody materialne i osobowe.

Dlatego zwróć się o pomoc do elektryka!

*) Wiedza specjalistyczna potrzebna do instalacji

Do instalacji wymagana jest wiedza specjalistyczna w szczególności w następujących dziedzinach:

- „5 reguł bezpieczeństwa”, których należy przestrzegać: Wyłączyć (odłączyć od zasilania), zabezpieczyć przed ponownym włączeniem, sprawdzić brak napięcia na wszystkich biegunach, uziemić i zewrzeć, zakryć lub odgrodzić przyległe części znajdujące się pod napięciem
- Używanie odpowiednich narzędzi, mierników i środków ochrony indywidualnej, tam gdzie to konieczne
- Ocena wyników pomiarów
- Stosowanie materiałów elektroinstalacyjnych, w celu zapewnienia warunków bezpiecznego odłączenia od zasilania
- Stopnie ochrony IP
- Stosowanie materiałów elektroizolacyjnych
- Typy sieci elektrycznej (układ TN, IT, TT) i wynikające z nich warunki przyłączenia (standardowe zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane działania dodatkowe, itd.).

Jeśli nie posiadasz wystarczającej wiedzy choćby w jednej z wyżej wymienionych dziedzin, powinieneś bezwzględnie zrezygnować zarówno z instalacji, jak i samodzielnego podłączenia i zlecić to zadanie specjalistcie.

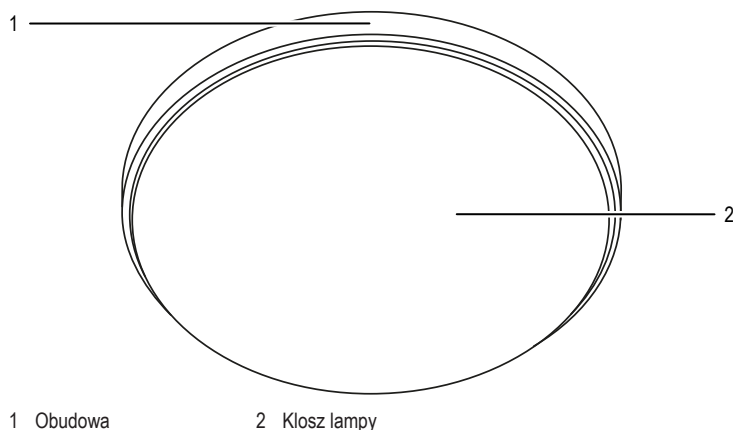
5.6 Lampka LED

Uwaga, światło LED:

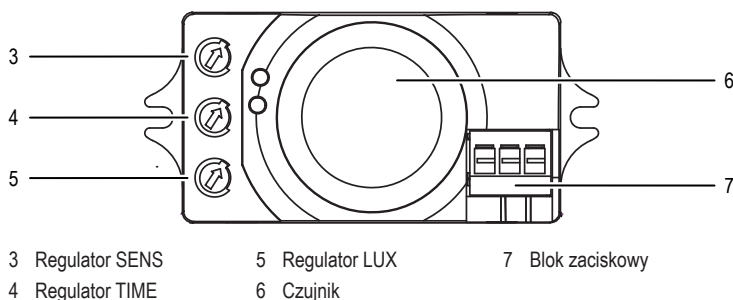
- Nie patrz bezpośrednio w światło LED!
- Nie patrz ani bezpośrednio, ani za pomocą urządzeń optycznych w wiązkę światła!

6 Widok produktu

6.1 Widok z zewnątrz



6.2 Jednostka czujnika



7 Instalacja i uruchamianie



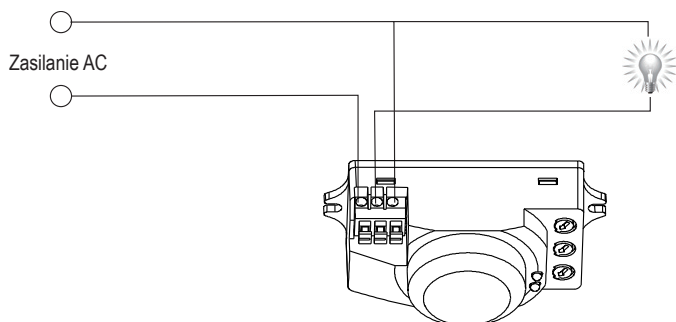
! OSTRZEŻENIE

Ryzyko porażenia prądem elektrycznym

W przypadku dotykania komponentów przewodzących prąd istnieje ryzyko obrażeń, aż do śmierci.

- Przed rozpoczęciem prac montażowych, konserwacyjnych i naprawczych należy zawsze odłączyć zasilanie od sieci elektrycznej.
- Upewnij się, że montaż i podłączenie tego produktu są wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i praktyczne doświadczenie w zakresie instalacji elektrycznych.

7.1 Okablowanie



7.2 Mocowanie obudowy



Przed wierceniem należy się upewnić, że w powierzchni montażowej nie znajdują się żadne przewody elektryczne ani rury, które mogą zostać uszkodzone. W razie przypadkowego nawiercania kabli elektrycznych istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem.

1. Wybierz odpowiednią powierzchnię sufitową jako miejsce instalacji:
 - Stała powierzchnia, która nie jest narażona na wibracje ani ruch.
 - Bez stałych ruchów lub iskrzenia w obszarze wykrywania czujnika.
 - Bez powierzchni metalowych pod spodem.
2. Zdejmij klosz (2) z obudowy (1), obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdejmując go z obudowy.
3. Zmierz odległość między otworami montażowymi obudowy (1) i zaznacz miejsca wiercenia na podłożu.

Wskazówka:

- Aby prawidłowo wprowadzić oznaczenia, trzymaj obudowę (1) przy suficie i zaznacz otwory.

4. Wywierć otwory.
5. W otworach umieść dostarczone kołki.
6. Podłącz kabel zasilający do obudowy (1).
7. W tym celu wkręć dostarczone śruby mocujące w otwory w obudowie (1) i dokręć je śrubokrętem.

→ Obudowa jest zamontowana.

7.3 Podłączanie przyłącza elektrycznego i zamontowanie żarówki

1. Podłącz kabel zasilający do kostki zaciskowej w obudowie (1):
 - Faza na zacisku L.
 - Przewód neutralny na zacisku N
 - Przewód ochronny na zacisku
- Połączenie elektryczne jest wykonane.
2. Użyj odpowiedniej żarówki z gniazdem E27. Przestrzegaj specyfikacji w rozdziale Dane techniczne.

7.4 Konfiguracja ustawień

Czułość czujnika

1. Czułość czujnika można ustawić, przekręcając pokrętkę SENS (3) śrubokrętem płaskim:
 - Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w celu zwiększenia czułości czujnika.
 - W kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć czułość czujnika.
 - Zakres regulacji: Zakres wykrywania od 1 do 10 m (dla ludzi i przy montażu na wysokości 2,5 – 3,5 m)

Cykl pracy

2. Ustaw czas, na jaki światło ma pozostać włączone. Obróć pokrętkę TIME (4) za pomocą śrubokręta płaskiego:
 - Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, w celu zwiększenia czasu włączenia.
 - W kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby skrócić czas włączenia.
 - Zakres regulacji: 8 s do 12 min czasu włączenia

Wartość jasności

3. Ustaw natężenie oświetlenia, od którego ma być włączone światło (np. włącza się o zmierzchu). Obróć pokrętkę LUX (5) za pomocą śrubokręta płaskiego:
 - Zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć wartość progową jasności.
 - W kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć wartość progową jasności.
 - Zakres regulacji: 2 do 2000 lx

Wskazówka:

- 2 luksy odpowiadają mniej więcej silnemu zmierzchowi, a 2000 luksów normalnemu światłu dziennemu.

7.5 Sprawdzanie działania i montowania klosza lampy

1. Sprawdź prawidłowe działanie produktu.
2. Sprawdź, czy wprowadzone ustawienia są zgodne z własnymi wymaganiami i skoryguj je w razie potrzeby.
3. Zamontuj klosz lampy (2) na obudowie (1), nakładając go na obudowę i obracając w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż do zatrzaśnięcia.

8 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Lampa się nie włącza	Zasilanie wyłączone.	Włącz zasilanie elektryczne.
	Czułość czujnika jest zbyt niska.	Zwiększ czułość czujnika.
	Wartość progowa jasności jest zbyt niska.	Zwiększ wartość progową jasności.
Lampa pozostaje włączona na stałe lub włącza się bez ruchu w obszarze wykrywania.	Zbyt wysoka czułość czujnika.	Zmniejsz czułość czujnika.
	Stale ruchy w obszarze wykrywania.	Zmień miejsce instalacji lub zmniejsz czułość czujnika.

9 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilania.
2. Produkt należy czyścić za pomocą miękkiej, suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.

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 i 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 zużytych 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 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

12 Dane techniczne

12.1 Zasilanie

Napięcie wejściowe 220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Pobór mocy w trybie czuwania ok. 0,5 W

12.2 Żarówka

Typ..... 2 x żarówka z gwint E27
Moc znamionowa..... maks. 40 W (na jedną żarówkę)

12.3 Czujnik

Typ czujnika..... Czujnik mikrofalowy, Continuous Wave(CW)
Obciążenie nominalne maks. 1000 W (żarówki)
maks. 200 W (żarówki energooszczędne/LED)
Typ przełącznika..... przekaźnik
Kąt wykrywania..... 360°
Cykl pracy 8 s – 12 min
Wrażliwość na światło 2 – 2000 luksów
Zasięg wykrywania maks. 10 m (przy montażu na wysokości 2,5–3,5 m)

12.4 Moduł radiowy

Częstotliwość transmisji 5,725 – 5,875 GHz
Moc nadawania < 10 dBm

12.5 Warunki otoczenia

Warunki pracy/przechowywania ... od -15 do +70°C, 10 – 90 % wilg. względnej

12.6 Inne informacje

Stopień ochrony..... IP20
Wymiary..... 300 x 105 mm (Ø x wys.)
Masa..... 1,2 kg