



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

Produktem jest lampa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu.

Ważne: Produkt posiada stopień ochrony przed wnikaniem IP65 i jest chroniony przed kurzem i strumieniami wody ze wszystkich kierunków.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Produkt 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

- Urządzenie główne
- Instrukcja obsługi
- Materiały montażowe (3 wkręty, 3 kołki rozporowe, 3 podkładki, 3 pierścienie uszczelniające)

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 ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja, izolacja ochronna).

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek 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 rękojnia/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.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

5.4 Lampa LED

- Nie patrz bezpośrednio na lampę!
- Nie patrz w wiązkę światła bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych!

5.5 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. skutek pożaru,
- odpowiedzialność osobista 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”: odłączyć od sieci zasilającej; zapobiegaj przypadkowemu włączeniu; upewnij się, że nie ma napięcia; dokonaj uziemienia i zewrzyj; osłoni lub ochron 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 (uziemianie klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

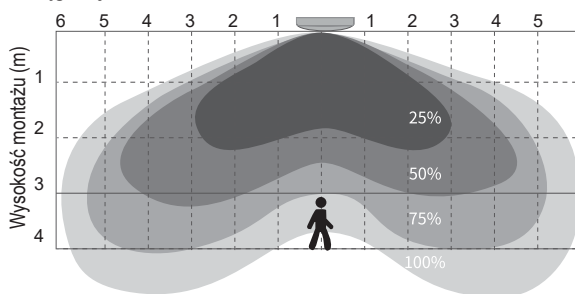
Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.

6 Wybór miejsca montażu

Ważne:

- Nie umieszczaj produktu w pobliżu metalowych przedmiotów.
- W razie wątpliwości przed montażem przetestuj działanie.

Zasięg czujnika



Czułość

25%

50%

75%

100%

7 Montaż

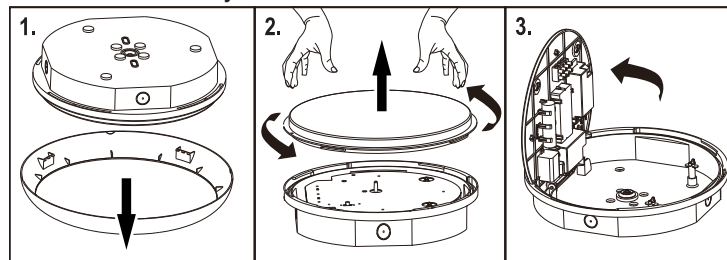


OSTRZEŻENIE

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 specjalście.

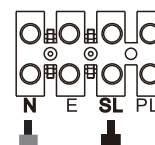
7.1 Otwieranie obudowy



- Zdejmij osłonę zewnętrzną.
- Zdejmij osłonę wewnętrzną.
- Otwórz płytkę obwodów.
- Zamknij obudowę w odwrotnej kolejności.

7.2 Podłączenie przewodów

- Podłącz przewody zasilające do zacisków N i SL/L.

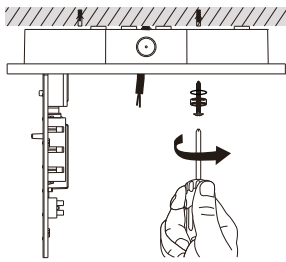


Montaż

Uwaga: W razie potrzeby otwory na wkręty musi wywiercić użytkownik.

Warunki wstępne:

- ✓ Materiały montażowe są odpowiednie do powierzchni montażu.
- ✓ 3 odpowiednie otwory w powierzchni montażu pasują do punktów montażowych w obudowie.
- Użyj kołków rozporowych, wkrętów, podkładek i pierścieni uszczelniających.

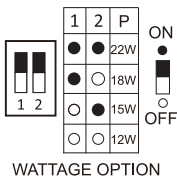


8 Regulacja

8.1 Lampy

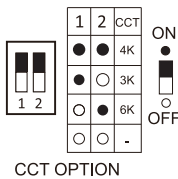
Uwaga: Żarówka i odpowiednie przełączniki znajdują się z przodu płytki obwodów.

8.1.1 Jasność



- Ustaw jasność, wybierając moc w watach (**WATTAGE OPTION**) za pomocą 2 odpowiednich przełączników dip.

8.1.2 Temperatura barwowa



- Ustaw temperaturę barwową (**CCT OPTION**) za pomocą 2 odpowiednich przełączników dip.

8.2 Czujnik

Uwaga:

- Czujnik i odpowiednie przełączniki znajdują się z tyłu płytki obwodów.
- Produkt wykrywa najmniejsze ruchy (np. ruchy oddechowe).
- Produkt pozostaje włączony tak długo, jak długo osoba znajduje się w zasięgu wykrywania.

Sensitivity	1	2	Hold Time	3	4	Daylight Sensor	5
100%	●	●	5S	●	●	Disable	●
75%	○	●	1min	○	●		
50%	●	○	3min	●	○	30Lux	○
25%	○	○	10min	○	○		

- Ustaw czułość (**Sensitivity**) za pomocą przełączników dip 1+2.
- Ustaw cykl pracy (**Hold Time**) za pomocą przełączników dip 3+4.
- Ustaw czujnik włączania światła (**Daylight Sensor**) za pomocą przełącznika dip 5.

Pozycja	P r z e - łącznik 5	Ustawienie
Disable	ON	Produkt zawsze się włącza.
30Lux	OFF	Produkt włącza się tylko w ciemności (maks. 30 luksów).

9 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna i rozwiązanie
Światło nie włącza się.	– Sprawdź i dostosuj ustawienia czujnika. – Sprawdź, czy źródło zasilania działa prawidłowo.
Wykrywanie ruchu nie działa poprawnie.	– Obecne są przeszkody blokujące mikrofałe. – Obecne są przeszkody odbijające mikrofałe. – Zwróć uwagę na prawidłową wysokość montażu. – Temperatura otoczenia jest poza zakresem temperatur pracy.
Światło jest zawsze włączone.	– W obszarze wykrywania występuje ciągły ruch. – Nowy ruch zostaje wykryty przed upływem poprzedniego cyklu pracy. Spróbuj ustawić krótszy cykl pracy.

10 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.

- Odłącz produkt od źródła zasilania.
- Czyść produkt za pomocą niestrzępiącej się ściereczki.

11 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 zużytym 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.

12 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.

13 Dane techniczne

Napięcie znamionowe	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Moc	22 W / 18 W / 15 W / 12 W (regulowana)
CCT	3000 K / 4000 K / 6400 K (regulowana)
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP65
Żywotność diod LED	15000 h
Współczynnik oddawania barw (CRI)	> 80 R _a
Strumień świetlny	2265 lm (22 W) / 1850 lm (18 W) / 1500 lm (15 W) / 1200 lm (12 W)
Kąt wiązki światła	120°
Funkcja przyciemniania	Nie
Wymienne diody LED	Nie

13.1 Czujnik

Poziom czułości	100% / 75% / 50% / 25% (regulowany)
Światło otoczenia	bez ograniczenia / < 30 luksów (regulowane)
Cykl pracy	5 s / 1 min / 3 min / 10 min (regulowany)
Kąt wykrywania	30–150°
Wysokość montażu	maks. 3 m
Zasięg wykrywania	maks. 6 m
Częstotliwość	5,8 GHz ±75 MHz
Moc transmisji	maks. 1 mW

13.2 Warunki otoczenia

Temperatura pracy	od -5°C do +35°C
Temperatura przechowywania	od -20°C do +50°C

13.3 Inne (ok.)

Wymiary (średnica x H)	Ø 320 mm x 78 mm
Waga	720 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 odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.