



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, 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 czujnik ruchu i obecności. Po wyzwoleniu 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.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy używać go na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu produktu z wilgocią.

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

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



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.



Konstrukcja mikroprzełącznikowa.



Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

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 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.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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,
- 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 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 (uziemiać klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

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

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 przebiecie 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



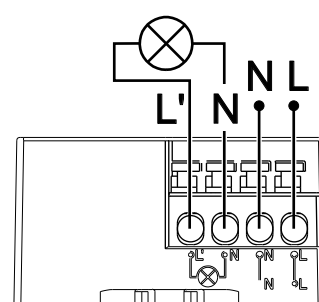
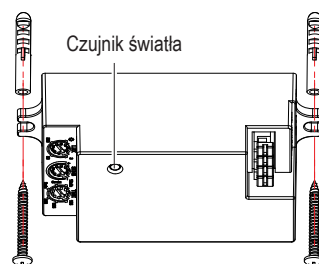
! OSTRZEŻENIE

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 specjalście.

Ważne:

- Produkt można umieszczać za materiałami przezroczystymi dla mikrofal (plastik, szkło, cienkie ściany, niemetalowe obudowy lamp itp.).
- Nie umieszczaj produktu w pobliżu metalowych przedmiotów.
- Zwróć uwagę na obszar zasięgu czujnika.
- W razie wątpliwości przed montażem przetestuj działanie.



7 Obsługa

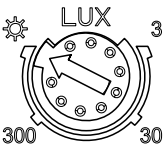
7.1 Zasięg wykrywania czujnika

Uwaga:

- Produkt wykrywa najmniejsze ruchy (np. ruchy oddechowe).
- Produkt pozostaje włączony tak długo, jak długo osoba znajduje się w zasięgu wykrywania.

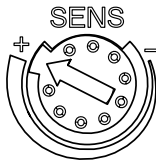
7.2 Przelączenie progu jasności „LUX”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić próg przelączenia odpowiednio do różnych poziomów oświetlenia otoczenia.
 - Im wyższa liczba, tym wyższy poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik będzie wyzwalany.
- Uwaga:** Aby sprawdzić czujnik w świetle dziennym, ustaw najwyższy poziom oświetlenia otoczenia.



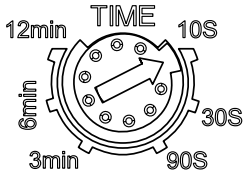
7.3 Zasięg wykrywania “SENS”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić zasięg wykrywania.



7.4 Cykl pracy „TIME”

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



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. – Podłączone urządzenie nie działa.
Wykrywanie ruchu nie działa poprawnie.	– Obecne są przeszkody blokujące mikrofale. – Obecne są przeszkody odbijające mikrofale. – Zwróć uwagę na prawidłową wysokość montażu. – Temperatura otoczenia jest poza zakresem temperatur pracy.
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 czyść suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

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 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.

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 Dane zasilania

Napięcie wejściowe	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Klasa ochrony	II
Zdolność przelączenia	Żarówka: < 1200 W żarówka energooszczędna/LED: < 300 W
Pobór mocy w trybie czuwania	ok. 1,1 W
Rodzaj styku	mikroprzełącznik przelączający

12.2 Właściwości

Częstotliwość pracy	24,00–24,25 GHz
Moc transmisji	< 10 dBm
System HF	24 GHz, radar CW, pasmo ISM
Oświetlenie otoczenia	< 3–2000 luksów (regulowane)
Cykl pracy	od 10 s (±3 s) do 12 min (±1 min)
Kąt wykrywania	180° (montaż na ścianie) 360° (montaż na suficie)
Wykrywanie odległości	< 6 m (montaż na ścianie) (regulowane)
Promień wykrywania	1–4 m (montaż na suficie) (regulowane)

12.3 Warunki otoczenia

Temperatura pracy/przechowywania	od -20°C do +40°C
Wilgotność podczas pracy/przechowywania	< 93% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

12.4 Inne (ok.)

Możliwość przykrycia	Tak (za materiałami przepuszczającymi mikrofale)
Wysokość montażu	1–2,5 m (montaż na ścianie) 2–4 m (montaż na suficie)
Przekrój przewodu	0,5 - 1,5 mm²
Wymiary	93 x 25 x 45 mm
Waga	55 g