



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

Ten produkt to automatyczny wyłącznik zmiernicowy do lamp. Wykorzystuje czujnik, który wychwytuje niewidzialne emisje podczerwieni od osób i innych źródeł ciepła bez emitowania jakiegokolwiek rodzaju promieniowania.

Gdy przestanie wykrywać ruch, wyłącza się po upływie ustawionego czasu opóźnienia.

Gdy oświetlenie otoczenia spadnie poniżej wybranego poziomu, światło włącza się automatycznie i wyłącza po upływie ustawionego czasu lub gdy światło otoczenia przekroczy wartość LUX.

Urządzenie to zapewnia wygodne sterowanie oświetleniem.

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

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

- Czujnik ruchu PIR, 360°
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli



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



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

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj 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 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.
- 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 technik 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 wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.

5.4 Obsługa

- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

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

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

5.6 Podłączone urządzenia

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

6 Przegląd produktu



- 1 główne urządzenie czujnika z okienkiem wykrywania pośrodku
- 2 panel kontrolny dla czasu i czułości
- 3 umocowane ramiona ze sprężynami w celu mocowania w otworze montażowym

7 Montaż

Montaż musi zostać przeprowadzony przez wykwalifikowany i wyszkolony personel. Podczas montażu należy stosować odpowiednie dla kraju przepisy dotyczące źródła zasilania.

Podczas montażu należy zapewnić bezpieczeństwo i ochronę przed przypadkowym kontaktem.

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

Ponieważ wykrywacz reaguje na zmiany temperatury, należy unikać następujących sytuacji:

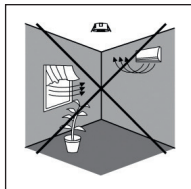
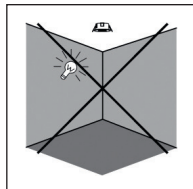
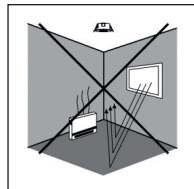
- Należy unikać kierowania detektora na przedmioty z odbłaskową powierzchnią, np. lustra itp.
- Należy unikać montowania detektora w pobliżu źródeł gorąca, jak trzon kominowy, klimatyzacje, światło itp.
- Należy unikać kierowania detektora na przedmioty, które mogą być poruszane przez wiatr, np. zasłony, wysokie rośliny itp.

Uwaga:

Optymalna pozycja instalacji to ściana lub sufit, tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.

Kąt detekcji 360° / Wysokość instalacji 2,2 - 4,0 m

Zasięg PIR ok. maks. 8 m (przy +24 °C)



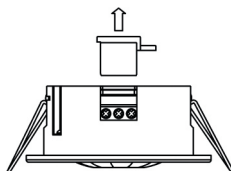
8 Montaż

Ostrzeżenie. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

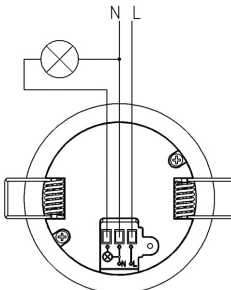


- Montaż musi przeprowadzić profesjonalny elektryk.
- Odłącz źródło zasilania.
- Zakryj lub osłoń wszelkie aktywne elementy w pobliżu.
- Upewnij się, że urządzenia nie można włączyć.
- Sprawdź, czy zasilanie jest odłączone.

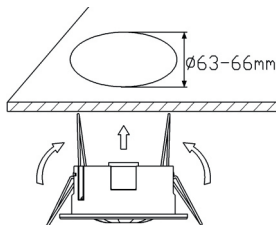
- Wyłącz zasilanie.
- Usuń przezroczystą osłonę ochronną.



- Podłącz zasilanie do złącza połączenia czujnika zgodnie z diagramem połączeń przewodów.



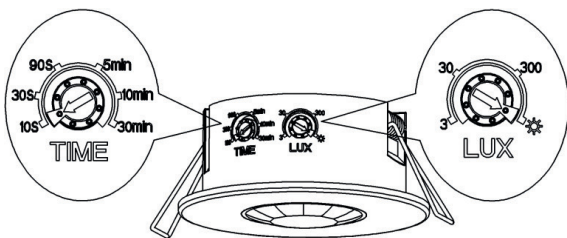
- Zamontuj z powrotem przezroczystą osłonę na swoim miejscu.
- Zagnij metalową sprężynę czujnika w górę, a następnie włóż czujnik w odpowiedni otwór lub puszkę instalacyjną. Średnica otworu montażowego powinna mieć między 63 a 66 mm przy minimalnej głębokości 45 mm. Po zwolnieniu sprężyny czujnik zablokuje się w tej pozycji instalacyjnej.



- Po zakończeniu montażu włącz zasilanie, a następnie przetestuj.

8.1 Sposób testowania

- Przekręć pokrętko czasu TIME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ustaw na minimum (10 s). Przekręć pokrętko światła LUX w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i ustaw na maksimum (słońce).



- Włącz zasilanie. Czujnik i podłączona do niego lampka na początku nie będą mieć sygnału. Po upływie 30-sekundowego rozgrzania czujnik zacznie pracę. Po wykryciu zmiany temperatury, lampka się zaświeci. Gdy zmiana temperatury nie jest już wykrywana, obciążenie zaprzestanie pracy w ciągu 10±3 sekund i lampka się wyłączy.
- Przekręć pokrętko światła LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i ustaw na minimum (3). Jeśli światło otoczenia ma więcej niż 3 luksy, czujnik nie będzie działał i lampka także się wyłączy. Jeśli światło otoczenia ma mniej niż 3 luksy (ciemność), czujnik powinien działać. Gdy zmiana temperatury nie jest już wykrywana, czujnik powinien przestać działać w ciągu 10 s ± 3 s.

Uwaga:

Podczas testowania przy oświetleniu dziennym przekręć pokrętko LUX do pozycji (słońce), w przeciwnym razie lampka czujnika nie będzie działać.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Aby obsługa urządzenia była bezpieczna, należy poprosić elektryka o zainstalowanie okablowania.

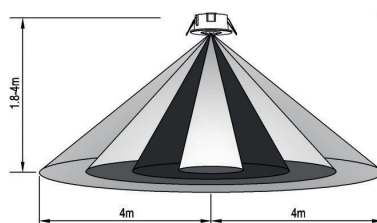
Jeśli nie jesteś profesjonalistą, nie podejmuj się samodzielnej instalacji. Zleć ją specjalście.



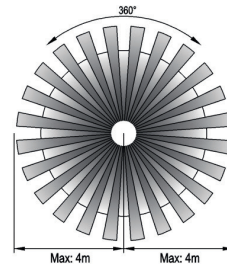
9 Obsługa

Może automatycznie identyfikować dzień i noc: Konsument może dostosować stan pracy w różnych warunkach oświetlenia otoczenia. Po ustawieniu pozycji „słońce” (maks.) może pracować w ciągu dnia oraz w nocy. Może pracować przy oświetleniu niższym niż 3 luksów, jeśli pozycja została ustawiona na pozycję „3” (min.). Natomiast jeśli chodzi o wzorec dostosowania, należy odwołać się do wzorca testowania. Po wykryciu zmiany temperatury, przekaznik jest aktywowany i włącza podłączony odbiornik energii na ustawiony czas. Jeśli w czasie włączenia wykryty zostanie nowy ruch, czas włączenia rozpoczyna się od nowa; odbiornik pozostaje włączony. Gdy zmiana temperatury nie jest już wykrywana, podłączony odbiornik zostaje wyłączony.

Oświetlenie otoczenia: <3–2000 luksów (regulowane)	Opóźnienie czasowe: Min. 10±3 sekund / Maks. 30±2 minut
---	--



Wysokość montażu: 1,8–4 m



Odległość wykrywania: maks. 8 m

10 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Obciążenie nie działa	Połączenie źródła zasilania i obciążenia.	Sprawdź, czy połączenie źródła zasilania i obciążenia jest prawidłowe.
	Nieprawidłowe ustawienia.	Należy sprawdzić ustawienia czułości jasności (LUX) urządzenia i dostosować je do odpowiedniego oświetlenia otoczenia.
Słaba czułość	Temperatura otoczenia	Sprawdź, czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.
	Wysokość montażu	Sprawdź, czy wysokość montażu odpowiada wymaganej wysokości w instrukcji obsługi.
Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia	Opóźnienie czasowe	Sprawdź, czy opóźnienie czasowe jest ustawione na maksymalną wartość.

11 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.

1. Odłącz produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

12 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 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.

13 Dane techniczne

13.1 Zasilanie

Napięcie wejściowe/natężenie.....	220–240 V AC
Częstotliwość zasilania.....	50/60 Hz
Zużycie mocy.....	ok. 0,5 W
Styk przełącznika.....	Przełącznik
Zdolność przełączania.....	1200 W (obciążenie rezystancyjne) 300 W (obciążenie indukcyjne) Urządzenia z obciążeniem głównie rezystancyjnym to np. żarówki, grzejniki itp. Urządzenia zasilane z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, przekładnie sterujące, konwencjonalne transformatory, żarówki energooszczędne itp.

13.2 Warunki otoczenia

Pozycja instalacji	Montaż na ścianie lub suficie, tylko w suchych, zamkniętych pomieszczeniach wnętrzach
Czas przełączania	regulowany, 10 sekund (±3 sekundy) do 30 minut (±2 minuty)
Jasność otoczenia	regulowana, 3 - 2000 luksów
Kąt detekcji.....	360°
Wysokość instalacji	2,2 - 4,0 m
Zasięg PIR.....	maks. 8 m (przy +24 °C)
Temperatura otoczenia	0°C do +40°C (zmniejszony zakres w temperaturach wyższych niż +24 °C)
Wilgotność otoczenia.....	≤93% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania.....	-45°C do +70°C
Warunki przechowywania	≤93% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

13.3 Inne

Wymiary.....	średnica 76 mm/wysokość 45 mm
Waga	69 g