



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

Produkt to czujnik ruchu na podczerwień (PIR). Po wyzwoleniu łączy podłączone obciążenie ze źródłem zasilania sieciowego.

Możesz ustawić cykl pracy, aby kontrolować, jak długo podłączone obciążenie pozostaje włączone i ustawić próg przełączania na podstawie jasności otoczenia.

Użycie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie.

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 zestawu

- Czujnik
- 2 wkręty montażowe
- 2 kołki rozporowe
- 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).



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.



Konstrukcja mikroprzełącznikowa.



Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

5 Wskazówki bezpieczeństwa



Uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać 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 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.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- 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 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; zapobiegać przypadkowemu włączeniu; upewnić się, że nie ma napięcia; dokonać uziemienia i zewrzyj; osłonić 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.

5.5 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.

6.1 Czynniki wpływające na wykrywanie ruchu

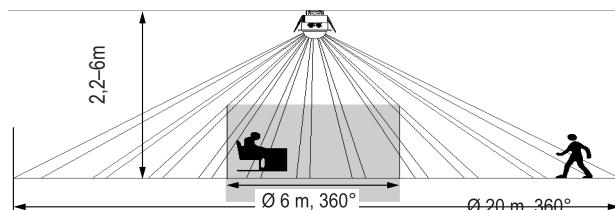
Pasywny czujnik ruchu na podczerwień (PIR) reaguje na zmiany temperatury m.in. gdy osoba lub zwierzę wejdzie w obszar wykrywania.

- 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

Obecność: Ø 6m

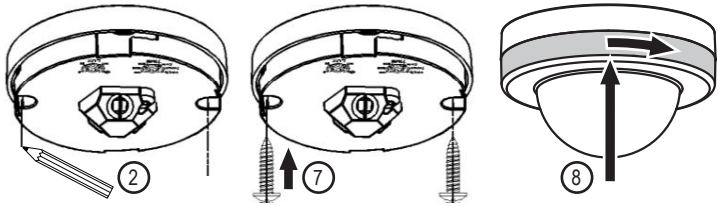
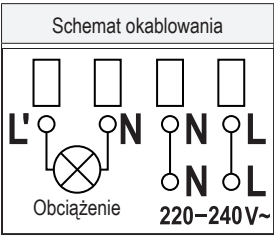
Ruch: Ø 20m



6.3 Montaż

Warunki wstępne:

- ✓ Zasilanie zostało odłączone u źródła.
- 1. Zdejmij pokrywę z podstawy: Obróć pokrywę lekko w lewo i zdejmij ją.
- 2. W podstawie wykonaj 2 otwory na 2 śruby w żądanej pozycji montażowej na suficie.
- 3. Wywierć otwory
- 4. W otwory włóż kołki rozporowe.
- 5. Podłącz przewody zgodnie ze schematem elektrycznym.
- 6. Poprowadź przewody przez boczne przejście w podstawie.
- 7. Śrubami montażowymi przymocuj podstawę do sufitu.
- 8. Przymocuj pokrywę do podstawy. Obróć pokrywę lekko w prawo, aby ją zabezpieczyć.
- 9. Ponownie podłącz do zasilania.



Uwaga: Po włączeniu zasilania produkt potrzebuje około 30 sekund, aby zacząć działać właściwie.

7 Obsługa

7.1 Cykl pracy „TIME”

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



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.

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, czy źródło zasilania działa prawidłowo. ■ Ruchy w obrębie zakresu wykrywania są zbyt szybkie i zostają odfiltrowane, aby zapobiec błędom przelączenia.
■ Wykrywanie ruchu nie działa poprawnie.	■ Temperatura otoczenia jest zbyt wysoka. ■ Przeszkody (np. szkło) uniemożliwiają czujnikowi wykrycie źródeł ciepła. ■ Sprawdź, czy w obszarze wykrywania znajdują się źródła indukcji. ■ Zwróć uwagę na prawidłową wysokość montażu. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „Dane techniczne”.
■ 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.

- Wyłącz produkt i odłącz go od zasilania.
- 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 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

11.1 Dane zasilania

Napięcie wejściowe 220–240 V/AC, 50/60 Hz
Klasa ochrony II
Zdolność przelączenia Żarówka: < 2000 W ⚡
Żarówka energooszczędna/LED: < 1000 W ⚡

Pobór mocy w trybie czuwania < 0,5 W
Rodzaj styku mikroprzełącznik przelącający

11.2 Właściwości

Oświetlenie otoczenia 3–2000 luksów (regulowane)
Cykl pracy od 10s (±3s) do 30 min (±2 min) (regulowany)
Kąt wykrywania 360°
Zasięg wykrywania < 6 m (obecność) / < 20 m (ruch), (przy < 24°C)
Prędkość wykrywanego ruchu 0,6–1,5 m/s

11.3 Warunki otoczenia

Oświetlenie otoczenia 3–2000 lx
Temperatura pracy/ przechowywania od -20°C do +40°C
Wilgotność podczas pracy/ przechowywania < 75% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

11.4 Inne (ok.)

Wysokość montażu 2,2–6 m
Wymiary (Ø x wys.) 83 x 50 mm
Waga 84 g