



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

Produkt jest montowany na suficie czujnik ruchu 360°. Łączy czujniki ultradźwiękowe (US) i pasywne czujniki podczerwieni (PIR) w celu zwiększenia dokładności i wykrywania drobnych ruchów (np. pisanie na klawiaturze, przewracanie stron książki). Po uruchomieniu produkt aktywuje podłączone obciążenie (np. lampę).

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

- Czujnik
- Obudowa dolna/podstawa
- Krótkie wkręty, 4 szt.
- Długie wkręty, 2 szt.
- Kołki rozporowe, 2 szt.
- Instrukcja obsługi

4 Opis symboli

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



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



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmacniona izolacja, izolacja ochronna).



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



Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.



Przeczytać instrukcję obsługi.



Przełącznik o budowie mikroszczelkowej.

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.

- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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.
- Chronić przed wysokimi temperaturami, silnymi wstrząsami, gazami palnymi, parą i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.

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; 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 (uziemiające klasyczne, uziemianie ochronne, niezbędne środki dodatkowe itp.).

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

5.5 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni, np. wiercenia lub wkładania elementów mocujących uważaj, aby nie uszkodzić kabli lub rur. Nieumyślne przebiecie przewodów elektrycznych może spowodować porażenie prądem elektrycznym, a więc zagrożenie dla życia!

6 Miejsce montażu

Ważne:

- Zachowaj odległość co najmniej 2 m od drzwi, okien, otworów wentylacyjnych lub klimatyzatorów.
- Aby uniknąć zakłóceń między dwoma czujnikami: zachowaj odległość co najmniej 10 m między dwoma czujnikami.
- Aby uniknąć zakłóceń, odległość między czujnikiem a lampą powinna wynosić co najmniej 60 cm (jeśli moc lampy przekracza 60 W).
- Zakres wykrywania zależy od trybu pracy i ustawień.
- W razie wątpliwości przed montażem przetestuj działanie.

7 Montaż



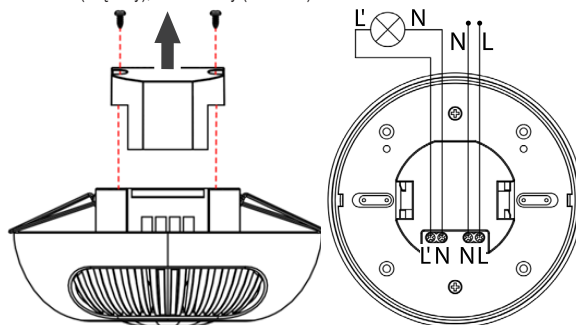
! OSTRZEŻENIE

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 specjalistom.

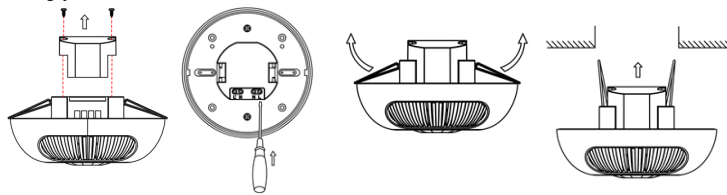
7.1 Podłączenie przewodów

Pod napięciem/ Faza (brązowy), N/ neutralny (niebieski)



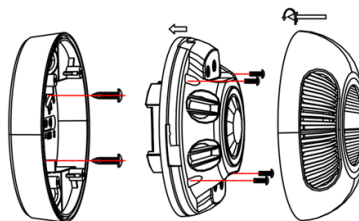
7.2 Możliwości montażu

We wgłębieniu



Montaż powierzchniowy

Uwaga: W razie potrzeby zdejmij wsporniki sprężyny i wewnętrzną pokrywę z czujnika.



8 Ustawienia czujnika

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

8.1 Tryby wykrywania

Tryb	Kryteria wykrywania
PIR+US	Oba czujniki (PIR i US) muszą wykrywać ruch równocześnie.
PIR/US*	1 czujnik (PIR lub US) wykrywa ruch.
Tylko PIR	Czujnik PIR wykrywa ruch.
Tylko US*	Czujnik US wykrywa ruch.

* < Ø 6 m: Niezwykła czułość. Wykrywa najmniejsze ruchy (np. pisanie na klawiaturze lub przewracanie stron książki).

8.2 Zasięg wykrywania “SENS”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić zasięg wykrywania.

8.3 Cykl pracy „TIME”

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

8.4 Przelłączanie progu jasności „LUX”

- Obróć pokrętkę, aby ustawić próg przelłączania odpowiednio do różnych poziomów oświetlenia otoczenia.
- Im wyższa liczba, tym wyższy poziom oświetlenia otoczenia, przy którym czujnik (PIR) się wyzwoli.

Uwaga: aby sprawdzić czujnik w świetle dziennym, ustaw najwyższy poziom oświetlenia otoczenia ☀️.

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.	– Istnieją przeszkody blokujące lub odbijające promieniowanie podczerwone lub ultradźwiękowe. – 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 niestrzępającej 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 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.

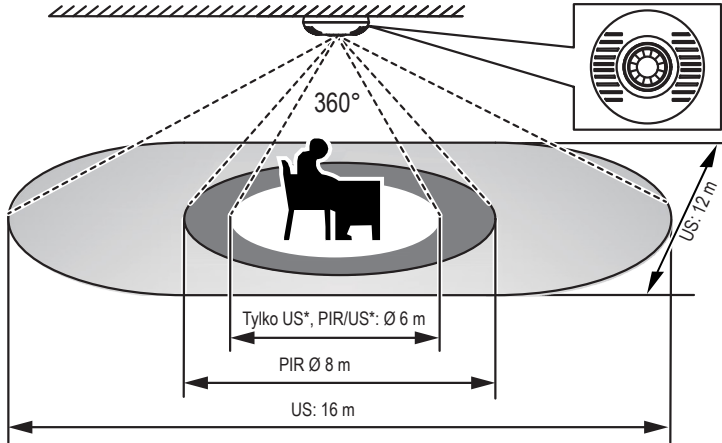
12 Dane techniczne

12.1 Produkt

Napięcie wejściowe	220–240 V/AC, 50/60 Hz
Obciążenie znamionowe	Żarówka ☀️: 2000 W Żarówka energooszczędna /LED : 1000 W
Pobór mocy w trybie czuwania	ok. 0,87 W
Klasa ochrony.....	II
Rodzaj styku	mikroprzełącznik przelłączający
Wysokość montażu	2,2–6 m
Cykl pracy	od 10 s (±3 s) do 30 min (±2 min) (regulowany)
Kabel	Wielordzeniowy ≤ 1,5 mm² Jednordzeniowy ≤ 2,5 mm²
Waga	220 g

12.2 Czujniki

12.2.1 Zasięg czujnika



* < Ø 6 m: Niezwykła czułość. Wykrywa najmniejsze ruchy (np. pisanie na klawiaturze lub przewracanie stron książki).

12.2.2 Czujnik (PIR)

Typ..... PIR (pasywny czujnik podczerwieni)

12.2.3 Czujnik (ultradźwiękowy)

Typ..... US (czujnik ultradźwiękowy)

Prędkość wykrywania..... 0,6–1,5 m/s

Częstotliwość..... 32 kHz

12.2.4 Czujnik światła

Oświetlenie otoczenia..... 3–2000 luksów (regulowane)

12.3 Warunki otoczenia

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

12.4 Wymiary (ok.)

12.4.1 We wgłębieniu

Wycięcie..... Ø 45–48 mm, głębokość: 30 mm

Wystaje z powierzchni..... 33,5 mm

Wymiary (wys. x Ø)..... 63 mm x Ø 111 mm
(bez podstawy, z wewnętrzną pokrywą)

12.4.2 Montaż powierzchniowy

Wymiary (wys. x Ø)..... 55 mm x Ø 111 mm
(z podstawą, bez wewnętrznej pokrywy)