

Zgodne z dyrektywą ROHS 2002/95/WE

10180 Scienny czujnik ruchu o kącie detekcji 180°

ZASTOSOWANIE

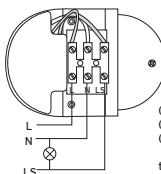
- Wnęścia do budynków, klatki schodowe.
- Garaże, miejsca parkingowe.
- Pomieszczenia hotelowe.
- Szkoły, szpitale, stacje benzynowe.

OGÓLNE WARUNKI ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA

- Wypakuj produkt i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu.
- Nie używać produktu niezgodnie z przeznaczeniem.
- Trzymać z dala od wody i wilgotnych powierzchni.
- Nie używać na zakurzonych, brudnych i żarzewiałych powierzchniach.
- Nie zasilaj wysokim napięciem.
- Nie stosować żadnych płynów.
- Chronić przed uderzeniami.
- Używanie napięcia rzędu 230 – 240V jest niebezpieczne, dlatego tylko wykwalifikowany elektryk powinien instalować urządzenie.

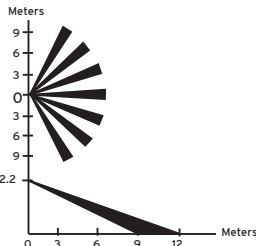
INSTALACJA ORAZ UŻYTKOWANIE

- Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi w danym kraju normami dla prac elektroinstalacyjnych.
- Odłączyć zasilanie przed rozpoczęciem instalacji.
- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i wilgotnych powierzchni.
- Ustawienia fabryczne: natężenie oświetlenia jest ustawione na 2 lux, czas opóźnienia wyłączenia na 10 sek.
- Ustawienia mogą być dokonywane 10 – 15 sek, po wyłączeniu urządzenia.
- Ustawień czasu wyłączenia oraz natężenia oświetlenia można dokonywać zarówno w dzień jak i w nocy.
- Nie zmieniaj gwałtownie ustawień czasu oraz światła, dopóki nie pojawi się wynik pierwszego ustawienia.
- Po ustaleniu odpowiedniego ustawienia natężenia światła dziennego można dopasować długość czasu świecenia.
- W przypadku czyszczenia czujnika, należy go zdjąć i delikatnie wytrzeć suchą ściereczką.
- Unikać montażu urządzenia w pobliżu przedmiotów, które mogą powodować gwałtowne zmiany temperatury, np: grzejniki, wentylatory, lodówki, kucharki, itp., i tym samym zakłócać prawidłową pracę czujki.
- Urządzenie może działać nieprawidłowo, jeśli w obszarze detekcji ruchu znajdują się poruszające przedmioty, np. gałęzie drzew, krzewy, samochody, itp.



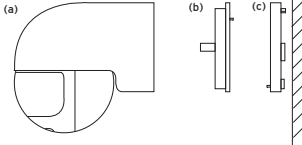
(L) = Line conductor
(N) = Neutral conductor
(LS) = Lamp conductor
Connect line (L), neutral (N) and lamp (LS) to the terminal block.

DETECTING RANGE



SYSTEM COMPONENTS

- (a) korpus czujnika
- (b) tylna obudowa
- (c) część montująca obudowę do ściany



DANE TECHNICZNE

Napięcie robocze	~230-240V / 50 Hz
Kąt detekcji	180°
Wysokość montażu	2,2 m
Zakres detekcji	12 m
Regulacja czasu opóźnienia wyłączenia.	5 sek. ± 1 sek. / 5 min. ± 10 sek.
Obciążenie oświetleniowe	Max 1000 W żarówki Max 400 W fluorescencja
Stopień ochrony	IP 44
Optymalna temperatura pracy	-20 °C ~ +40 °C
Zużycie mocy	1,5 W

USTAWIENIA



e) Opóźnienie czasowe

Czas świecenia można płynnie ustawiać od 5 sek. do 5 min. Jeśli przekreśliś pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, urządzenie będzie świecić najkrócej (5 sek.)

Pokrętkę w pozycji – = najkrótszy czas świecenia (5 sek.)

Pokrętkę w pozycji + = najdłuższy czas świecenia (5 min.)

f) Światło otoczenia

Zakres działania czujnika jest płynny od 2 do 2000 luksów. Jeśli przekreśliś pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, urządzenie będzie działać w nocy.

Pokrętkę w pozycji + = natężenie światła dziennego ok. 2000 luksów

Pokrętkę w pozycji - = natężenie światła w nocy ok. 2 luksy

UWAGA

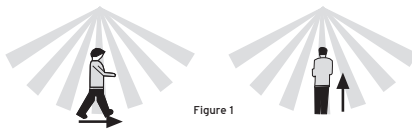
Urządzenie automatycznie dostosuje się do ustawień po ok. 5 min. od pierwszego wprowadzenia. Po tym czasie działa normalnie. Jeśli nie działa poprawnie po dokonaniu pierwszych ustawień, należy odczekać 5 min. i ponownie wprowadzić ustawienia. Należy się upewnić, iż w tym czasie nie ma żadnego ruchu, mogącego zakłócać pracę.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
• Lampa nie świeci	• Światło otoczenia ustawione na wartość minimalną. • Żarówka jest niedokrecona lub nie ma zasilania. • Włacznik zasilania jest wyłączony lub nie ma zasilania. • Bezpiecznik jest uszkodzony.	• Sprawdź ustawienia natężenia światła otoczenia i jeśli potrzeba, zdefiniuj nowe. • Wkręć żarówkę w oprawkę, jeśli nadal nie działa, zmień żarówkę. • Sprawdź czy jest zasilanie i włóż. • Wymień bezpiecznik.
• Nie ma prądu w urządzeniu	• Bezpiecznik jest odłączony lub zepsuty. • Wadliwe przewody.	• Sprawdź bezpiecznik i w razie potrzeby wymień na nowy. • Sprawdź, czy przewody są sprawne.
• Lampa ciągle świeci	• W strefie detekcji czujnika ruchu występuje ciągły ruch. • Czujnik wykrywa ruch uliczny. • Wykrywany jest ruch drzew, krzewów, podmuchów wiatru lub jest otwarte okno w strefie detekcji czujnika ruchu.	• Sprawdź strefę detekcji. • Zmień ustawienia obszaru działania czujnika; zamontuj urządzenie w innym miejscu.
• Zmieniły się ustawienia w urządzeniu	• Nastąpiły gwałtowne zmiany temperatury spowodowane pogodą (wiatr, deszcz, śnieg) lub powietrzem wydzielanym z wentylatorów. • Różne temp. otoczenia	• Zmień miejsce montażu urządzenia lub wymień inny źródła powodujące nagłe zmiany temp. • Zmień miejsce montażu urządzenia.

ZAKRES DETEKCYJNY

Obszar detekcji czujnika ruchu zależy od kąta pomiędzy detektorem a kierunkiem ruchu, temperatury, sposobu i miejsca montażu. Temperatura jest bardzo ważna dla pracy czujnika ruchu. Używanie wyższego, niż podany w instrukcji obsługi, napięcia, spowoduje wzrost temp. urządzenia. Może to skutkować zmniejszeniem obszaru wykrywania i uszkodzeniem elementów elektronicznych. Także temperatura otoczenia wpływa na zmniejszenie obszaru wykrywania. Jeśli jest zbyt gorąco, zakres spada.



Maksymalny zakres detekcji jest realizowany podczas ruchu wzdłuż stycznej do czujnika ruchu (jak na rys. powyżej). Podczas ruchu bezpośrednio w kierunku czujnika zakres detekcji będzie niższy.

Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi - obecność w sprzecz substancji niebezpiecznych dla środowiska. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych.

