

Zgodne z dyrektywą ROHS 2002/95/WE

10464

## Sufitowy czujnik ruchu o detekcji 360°

- Czujnik wykrywa ruch automatycznie i włącza podłączone pod niego oświetlenie.
- Zastosowana technologia cyfrowa zapewnia doskonałą detekcję.
- Produkt należy stosować wewnątrz budynków.

### ZASTOSOWANIE

- Wejścia do budynków, klatki schodowe.
- Przedpokój / korytarz w mieszkaniach.
- Zadaszone 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 zardzewiałych powierzchniach.
- Nie zasilać 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.
- Umieścić czujnik na suficie.
- Ustawienia fabryczne: natężenie oświetlenia jest ustawione na 2 lux, czas opóźnienia wyłączenia na 10 sek.
- Urządzenie należy podłączyć do bezpiecznika 10A.
- Ustawienia mogą być dokonywane 10 – 15 sek. po włączeniu urządzenia.
- Ustawień czasu wyłączenia oraz natężenia oświetlenia można dokonywać zarówno w dzień jak i w nocy.
- Nie zmieniać gwałtownie ustawień czasu oraz światła.
- Nie dokonywać kolejnych zmian dla czasu i 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.
- Unikaj instalacji urządzeń w pobliżu przedmiotów, które mogą powodować gwałtowne zmiany temperatury, np: grzejniki, wentylatory, lodówki, kuchenki, itp., i tym samym zakłócają prawidłową pracę czujki.
- Urządzenie może działać nieprawidłowo, jeśli w obszarze detekcji ruchu znajdują się poruszające przedmioty, np. gałęzie drzew, krzewy, samochody, itp.

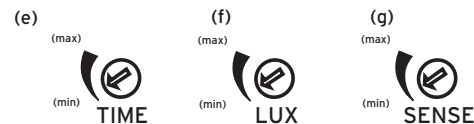
### DANE TECHNICZNE

10464

Napięcie robocze	~230-240VAC / 50 Hz
Kąt detekcji	360°
Wysokość montażu	2,8 m.
Zakres detekcji	3 m. – 12 m. (regulowane)
Regulacja czasu opóźnienia wyłączenia	10 sek. ± 1 sek. / 5 min. ± 10 sek.
Obciążenie oświetleniowe	Max 2000 W żarówki Max 800 W świetlówki
Stopień ochrony	IP20
Optymalna temperatura pracy	-20°C ~ +40°C

Zakres detekcji jest ustawiony na temperaturę otoczenia wynoszącą +200

### USTAWIENIA



#### e) Opóźnienie czasowe

Czas świecenia można płynnie ustawiać od 10 sek. do 5 min. Jeśli przekreślić pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, urządzenie będzie świecić najkrócej (10 sek.)

Pokrętkę w pozycji – = najkrótszy czas świecenia (10 sek.)  
Pokrętkę w pozycji + = najdłuższy czas świecenia (5 min.)

#### f) Światło otoczenia

Zakres działania czujnika jest płynny od 3 do 2000 luksów. Jeśli przekreślić pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, urządzenie będzie działało w nocy.

Pokrętkę w pozycji + = natężenie światła dziennego ok. 2000 luksów  
Pokrętkę w pozycji - = natężenie światła w nocy ok. 3 luksy

#### g) Zakres detekcji

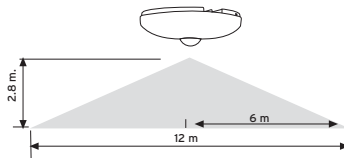
Pokrętkę SENSE służy do regulacji zasięgu detekcji. Optymalny zasięg zapewnia ustawienie pokrętki prostopadko ścianki. Aby uzyskać maksymalny zasięg (12 m), przekreśl pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, minimalny (3 m) przekreśl przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

#### UWAGA

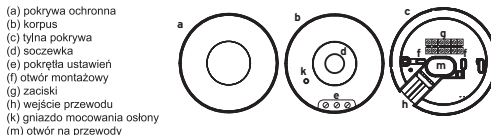
Urządzenie automatycznie dostosuje się do ustawień po ok. 5 min. od pierwszego wprowadzenia. Po tym czasie działa normalnie. Jeśli nie działa poprawnie po dokonaniu pierwszych ustawień, należy odczekać 5 min. i ponownie wprowadzić ustawienia. Należy się upewnić, iż w tym czasie nie ma żadnego ruchu,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



### DETECTING RANGE



### SYSTEM COMPONENTS and MOUNTING



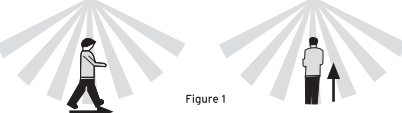
Zamocuj oprawkę czujnika do sufitu za pomocą wkrętów dołączonych do zestawu. Podłącz przewody fazowe, (L neutralne (N) oraz przewody źródeł światła (LS). Przymocuj korpus do oprawy.

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
• Lampa nie świeci	• Światło otoczenia ustawione na wartość minimalną. • Żarówka jest niedokręcona lub nie ma zasilania. • Właznik 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 włącz. • Wyмиeń 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.
• Zmienia się ustawienia w urządzeniu	• Nastąpiły gwałtowne zmiany temperatury spowodowane pogodą (wiatr, deszcz, śnieg) lub prądami, podmuchów wiatru lub jest otwarte okno w strefie detekcji czujnika ruchu. • Różne temp. otoczenia	• Zmień miejsce montażu urządzenia lub wyeliminuj źródła powodujące nagłe zmiany temp. • Zmień miejsce montażu urządzenia.

### ZAKRES DETEKCIJ

Obszar detekcji czujnika ruchu zależy od kąta pomiędzy detektorem a kierunkiem ruchu, temperatury (moc żarówek zmienia tę temp.), 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. Zakres wykrywania jest zdefiniowany na +20° C. Jeśli jest zbyt gorąco, zakres spada.



Ruch wzdłuż stycznej do czujnika (normalny zakres detekcji) Ruch bezpośrednio do czujnika (mniejszy zakres detekcji)

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

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

### GWARANCJA

Gwarancji podlegają wady powstałe w procesie produkcji. Gwarancja polega na wymianie lub naprawie, zależnie od decyzji producenta. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego użytkowania oraz konserwacji, a także zżycia części. Roszczenia z należy przekazać do niego paragon, pieczęć sprzedawcy oraz krótki opis usterki.