

# CZUJNIK RUCHU

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. Informacje ogólne

Czujnik ruchu przeznaczony jest do automatycznego sterowania załączaniem oświetlenia wewnątrz budynku (lub innych urządzeń elektrycznych) po wykryciu ruchu w pomieszczeniu. Sercem urządzenia jest pasywny czujnik podczerwieni o kącie detekcji ruchu wynoszącym 360 stopni. Detekcja ruchu odbywa się na zasadzie pomiaru zmiany temperatury otoczenia w zadanym sektorze widzialności czujnika, w wyniku ruchu znajdującej się tam osoby. Jeśli w pomieszczeniu gdzie zainstalowano czujnik pojawi się jaka osoba, automatycznie włącza się oświetlenie (lub inne urządzenie elektryczne sterowane czujnikiem) i pozostaje włączone tak długo, jak długo czujnik ruchu wykrywa obecność (ruch) w pomieszczeniu. Jeśli w określonym (zadanym przez użytkownika) czasie w pomieszczeniu nie zostanie wykryta obecność, oświetlenie (lub inne urządzenie elektryczne) zostanie automatycznie wyłączone.

### 2. Specyfikacja

Napięcie: 220-240VA 50/60Hz  
Light-control: <3lux  
Czas zwłoki: Min 10sec±5sec Max 6min±2min  
Obciążenie: 800W  
Odległość detekcji: 6m max (24°C)  
Kąt detekcji: 120°(side view) 360°(top view)  
Temperatura pracy: -20°C~+40°C  
Wilgotność: <93%RH  
Wysokość instalacji: 2.5m ~4.5m  
Pobór energii: 0.5W (static 0.1W)  
Szybkość detekcji: 0.6 ~1.5m/s

### 3. Instalacja

- Nie instalować czujnika w miejscach narażonych na wilgoć.
- Przed instalacją czujnika konieczne odłączyć źródło zasilania na czas instalacji
- Upewnić się, że pomiędzy źródłem zasilania a instalowanym czujnikiem znajduje się bezpiecznik prądowy, max.16A.
- Czujnik nie jest przeznaczony do instalacji na ścianie pionowej.
- Aby praca czujnika była najbardziej efektywna i komfortowa, urządzenie powinno się zainstalować na suficie.
- Istnieje możliwość instalacji urządzenia na zewnątrz budynku, lecz w miejscu zadaszonym, nie narażonym na opady atmosferyczne.
- Nie zaleca się instalacji urządzenia w pobliżu grzejników, wentylatorów ani innych obiektów gdzie mogą pojawiać się gwałtowne zmiany temperatury otoczenia.
- Nie zaleca się instalowania urządzenia w miejscach, gdzie promienie słoneczne mogą padać bezpośrednio na czujnik ruchu PIR.
- Nie zaleca się instalowania urządzenia w miejscach, gdzie mogą poruszać się zwierzęta.
- Instalując czujnik na ścianie należy wziąć pod uwagę fakt, iż najbardziej efektywne działanie czujnika ruchu następuje podczas gdy poruszający się obiekt/ osoba prostopadłe przecina

emitowaną przez czujnik wiązkę, a nie równolegle.

### W celu zamontowania czujnika na suficie należy:

- 1./ Odłączyć zasilanie za pomocą bezpiecznika lub włącznika głównego.
- 2./ Odizolować końcówki przewodów na długości około 6-8mm.
- 3./ Podłączyć przewód FAZY zasilania (L) do zacisku oznaczonego jako "L" na kostce zaciskowej czujnika. Podłączyć przewód ZEROWY zasilania (N) oraz przewód ZEROWY odbiornika do zacisku oznaczonego jako "N" na kostce zaciskowej czujnika. Podłączyć przewód FAZY odbiornika do zacisku oznaczonego jako "LS" na kostce zaciskowej czujnika.

### Obsługa czujnika

- Potencjometry regulacji czułości światła "Lux" oraz czasu opóźnienia "Time" ustawić w pozycjach testowych
  - Za pomocą bezpiecznika lub włącznika głównego włączyć zasilanie. Oświetlenie załączy się natychmiast i po czasie około 1 minuty wyłączy się. Wówczas należy wykonać ruch w obrębie sektora widzialności czujnika PIR i oświetlenie załączy się ponownie, co oznacza iż przewody zostały podłączone poprawnie.
  - Wykonanie ponownie ruchów w obrębie sektora widzialności czujnika PIR spowoduje załączenie się oświetlenia, po czym oświetlenie wyłączy się po czasie około 3 sekund od wykrycia ostatniego ruchu.
- Potencjometrem czasu "TIME" ustawiamy czas, po którym oświetlenie ma się wyłączyć od momentu wykrycia ostatniego ruchu przez czujnik.



### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udziela dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.