

POLSKI

CZUJNIK RUCHU NA PODCZERWIĘŃ KĄT OBSERWACJI 180°

WPROWADZENIE

Niniejszy czujnik ruchu to w pełni zautomatyzowany sterownik oświetlenia do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, przeznaczony do sterowania obciążeniem żarowym o mocy do 1000 W lub jarzeniowym o mocy do 400 W. W nocy wbudowany pasywny czujnik ruchu na podczerwień (PIR) włącza podłączone do czujnika oświetlenie w momencie wykrycia ruchu w kontrolowanym obszarze. W ciągu dnia wbudowana fotokomórka pozwala oszczędzać elektryczność dzięki wyłączeniu oświetlenia. Układ zegarowy \oplus pozwala ustawić czas, przez jaki lampa ma pozostawać zapalona od chwili aktywacji czujnika. Regulator światła \odot służy do ustawiania natężenia światła, przy którym oświetlenie jest uruchamiane podczas pracy w trybie automatycznym.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:
Wymagania dotyczące przewodu zasilania:
Maksymalna moc obciążenia:

220 ÷ 240 V - 50 Hz
H05RN-F - 1 mm
żarowe - 1000W
jarzeniowe 400W (10 x 40W)



Stopień ochrony:

Klasa ochrony:

Kąt obserwacji czujnika:

Odległość obserwacji czujnika:

Kąty regulacji głowicy czujnika:

Zakres nastawy czasu:

Zakres nastawy natężenia światła (lx):

Temperatura pracy:

Zalecane zabezpieczenie p/zwarciowe

Czas rozgrzewania czujnika

Norma referencyjna

zgodnie z oznaczeniem CE

IP 44

Klasa II

Do 180° przy 20°C

Około 12 m przy 20°C

Pionowo: 35° - Poziomo: 70°

±5 sekund ÷ ±12 minut

Około 0 ÷ 1000 Lux

-20°C ÷ +40°C

Około 1 minuty

WL./WYL.

LVD 2006/95/CE - EMC 2004/108/CE



PE - DESPP003 12/07



Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją do wglądu na przyszłość.

OSTRZEŻENIA

Ważne: instalacja oraz podłączenia elektryczne urządzeń oraz sprzętu muszą być wykonywane przez wykwalifikowane osoby zgodnie z obowiązującymi przepisami. Producent nie ponosi odpowiedzialności w związku z eksploatacją produktów w innych warunkach instalacyjnych lub środowiskowych.

- Sprawdzić, czy całkowita zainstalowana moc oświetlenia nie przekracza maksymalnej mocy czujnika ruchu.
- Zainstalować czujnik ruchu na ścianie, z dala od źródeł ciepła oraz w miejscu nienarażonym na bezpośrednie nasłonecznienie. Czujnik musi znajdować się przynajmniej 1 metr od sterowanego przez niego źródła światła (np. lampy).
- Nie kierować czujnika światła w stronę zbiorników wody (np. basenu), drzew lub krzewów, gdyż mogą one zakłócać pracę czujnika i powodować niepotrzebne włączanie się oświetlenia.
- W przypadku instalacji na zewnątrz, zaleca się montowanie czujnika w zadaszonym miejscu.
- Czujnik ruchu nie nadaje się do podłączenia do alarmowego systemu przeciwwłamaniowego, gdyż nie został on wyposażony w zabezpieczenia przed nieupoważnioną ingerencją z zewnątrz (sabotażem).
- Przed montażem czujnika należy pamiętać, że czujnik ruchu jest bardziej czuły na ruch w poprzek pola wykrywania (RYSUNEK 6) a mniej czuły na ruch wzdłuż pola wykrywania, bezpośrednio w kierunku czujnika (RYSUNEK 7).

INSTALACJA

- Zdjąć tylną pokrywę z urządzenia (RYSUNEK 1).
- Zalecana wysokości instalacji: w przypadku **montażu na ścianie** 1,8–2 m nad ziemią, jeżeli jest to wymagane (RYSUNEK 3). W przypadku **montażu na suficie**: 2,5–4 m nad ziemią, jeżeli jest to wymagane (RYSUNEK 4).

UWAGA: należy upewnić się, że na przewodzie zasilania zainstalowano miniaturowy wyłącznik 16A zabezpieczenia przeciwzwarciowego lub odpowiedni bezpiecznik (16A).

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE - Δ podłączyć zasilanie 230V~ 50 Hz

Podłączenia elektryczne pokazano na RYSUNKU 5:
L = brązowy drut, N = niebieski drut, LS = czerwony drut.

WSTĘPNE URUCHOMIENIE (TESTY I REGULACJE)

- Ostrożnie przestawić regulator natężenia światła \odot oraz regulator układu zegarowego \oplus w lewo (**położenie TESTOWE** – RYSUNEK 8).
- Włączyć zasilanie.
- Podłączone urządzenie (np. lampa) włącza się na około 1 minutę (rozgrzanie) a następnie się wyłącza.
- Przejdź przez obszar wykrywania, lampa powinna zapalić się, kiedy wchodzimy w obszar wykrywania i po upływie czasu opóźnienia zgasnąć, gdy opuścimy obszar wykrywania. Należy zachować przynajmniej 5-sekundowy odstęp pomiędzy próbami.
- Ustawić czujnik ruchu tak, aby obejmował pożądany obszar (kąty wykrywania podano na RYSUNKU 10). Aby zmniejszyć obszar wykrywania, należy skierować czujnik w dół, zaś aby powiększyć obszar wykrywania, należy podnieść czujnik.
- Przekręcając regulatory \odot oraz \oplus w prawo, można ustawić pożądane natężenie światła (od przymkniętego 0 do 1000 lx) oraz czas włączenia (od 5 sekund do 12 minut). Przykład pokazano na RYSUNKU 9.

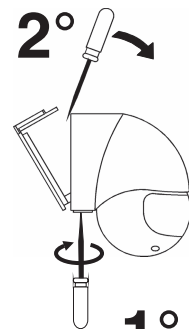
IDENTYFIKACJA I USUWANIE USTEREK

Lampa się nie włącza:

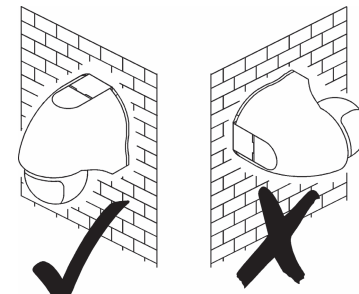
- Sprawdzić, czy zasilanie czujnika (230 V) jest włączone.
- Sprawdzić, czy okablowanie zostało wykonane prawidłowo.
- Upewnić się, czy żarówka nie jest przepalona.

Lampa nie gaśnie:

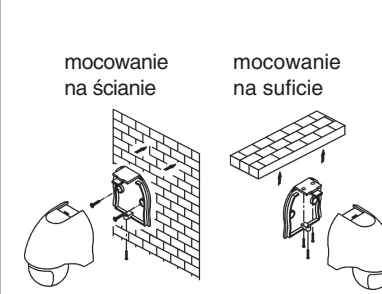
- Sprawdzić, czy okablowanie zostało wykonane prawidłowo.
- Sprawdzić, czy ustawienie \oplus jest prawidłowe.



RYSUNEK 1

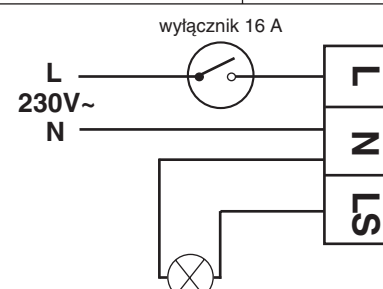


RYSUNEK 2

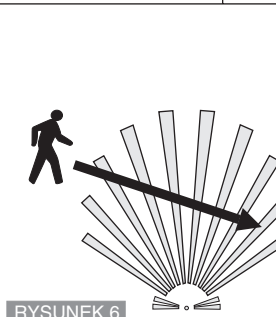


RYSUNEK 3

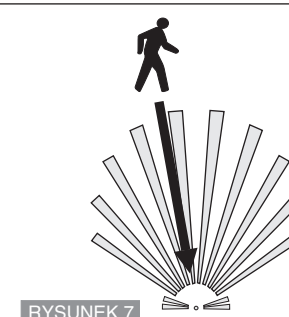
RYSUNEK 4



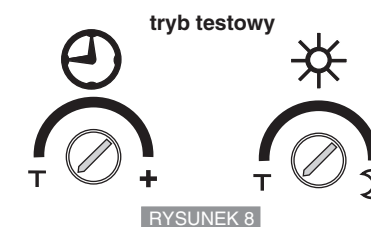
RYSUNEK 5 przykład: lampa



RYSUNEK 6



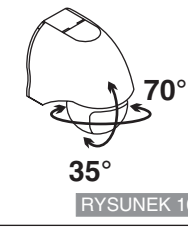
RYSUNEK 7



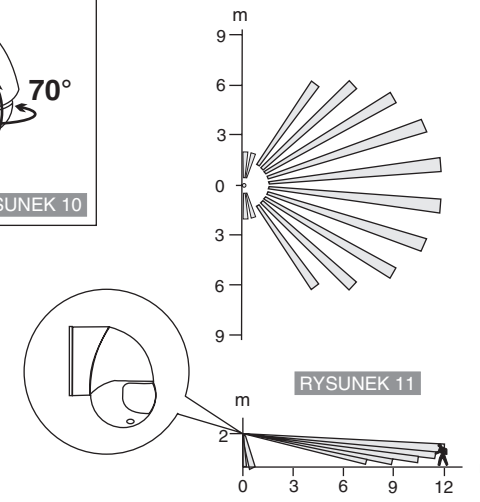
RYSUNEK 8



FIG. 9



RYSUNEK 10



RYSUNEK 11

UTYLIZACJA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH (Dyrektywa UE 2002/96/WE)

Niniejszy symbol umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie można traktować jako odpadu domowego. Produkt należy przekazać do właściwego punktu zbiorczego zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych, jak na przykład: punkty sprzedaży, jeżeli nabywamy jednocześnie nowy i podobny wyrób, lokalne punkty zbiorcze (centra utylizacji odpadów, lokalne centra recyklingu, itd.). Upewniam się, że produkt zostanie prawidłowo zutylizowany, pomagasz zapobiegać potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego, które mogłyby spowodować nieprawidłowe użyczenie produktu. Recykling materiałów pomaga oszczędzać zasoby naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu prosimy skontaktować się z właściwymi władzami lokalnymi, jednostką odpowiedzialną za utylizację odpadów domowych lub sklepem, gdzie produkt został zakupiony. **UWAGA:** w niektórych krajach Unii Europejskiej niniejszy produkt nie podlega Przepisom Narodowym związanym z Dyrektywą Europejską 2002/96/WE, dlatego też w krajach tych nie ma obowiązku osobnej zbiórki produktu po zakończeniu jego okresu eksploatacji.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania uznanych za konieczne zmian technicznych oraz produkcyjnych bez wcześniejszego zawiadomienia.

Dystrybutor:

Istpol Sp. z o.o., 03-565 Warszawa ul. Borzymowska 32, tel./fax (022) 663 48 15, 639 86 48, 743 69 79, www.istpol.pl, e-mail: istpol@istpol.pl