

PL Czujniki ruchu

theLuxa S150 WH 1010500

theLuxa S150 BK 1010501

theLuxa S180 WH 1010505

theLuxa S180 BK 1010506



1. Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa


UWAGA
Zagrożenie śmiercią z powodu porażenia prądem lub pożaru.

» Urządzenie musi być instalowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka!

- Urządzenie odpowiada normie EN 60669-2-1 jeśli montaż zgodny jest z przeznaczeniem
- IP 55 zgodnie z EN 60529

Stosowanie zgodnie z przeznaczeniem

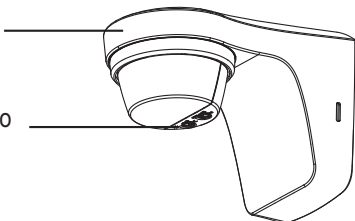
- Czujnik ruchu do automatycznego sterowania oświetleniem w zależności od obecności i natężenia oświetlenia
- Przeznaczone do montażu na ścianach na zewnątrz.
- Przeznaczone do montażu w: korytarzach, ogrodach, wejściach, garażach, na parkingach zewnętrznych itp.
- Przeznaczony do instalowania poza zasięgiem niepowołanych osób.

Utylizacja

Utylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska (elektrośmieci).

2. Opis

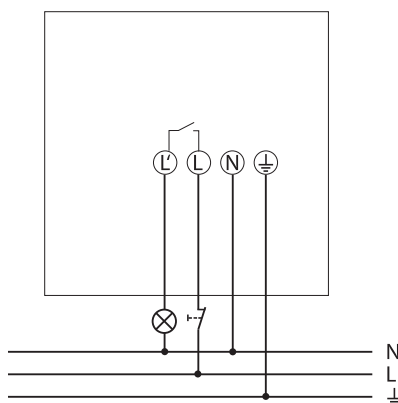
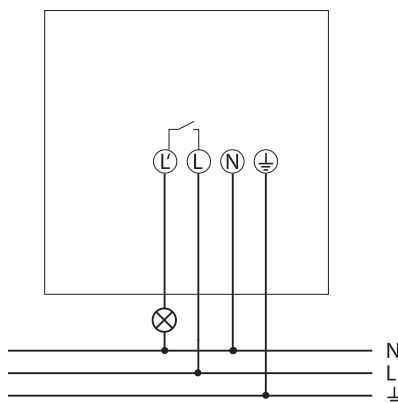
 czujnik ruchu z
główką z sensorem

 dwa potencjometry do
nastawiania czasu
(min.), natężenia
oświetlenia


3. Podłączenie

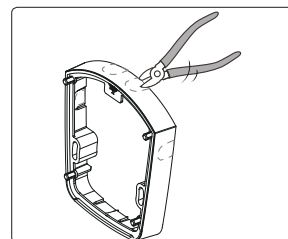
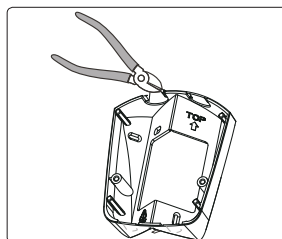

UWAGA
Zagrożenie śmiercią z powodu porażenia prądem

- Odłączyć zasilanie !
- Przylegające części, które są pod napięciem przykryć lub osłonić.
- Zabezpieczyć przed ponownym włączeniem !
- Sprawdzić czy zasilanie jest wyłączone !
- Uziemić i zaizolować !

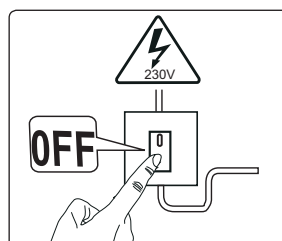


Urządzenie można aktywować ręcznie za pomocą przycisku. Po zwolnieniu przycisku (powrót napięcia) urządzenie się załączy (na min. 40 s wzgl. na czas nastawiony na urządzeniu)

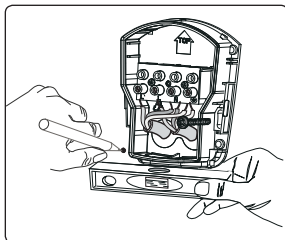
4. Montaż



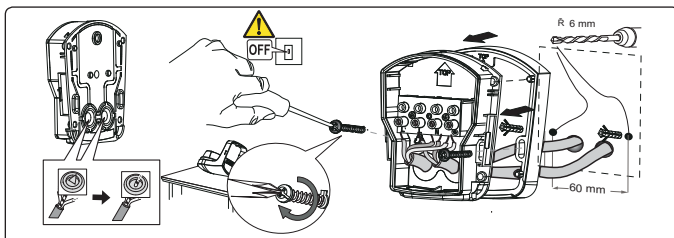
- Zastosować w razie potrzeby opcjonalny adapter do montażu narożnego (9070902, 9070903) lub opcjonalne ramki dystansujące (9070906, 9070907) dla montażu elastycznego jak również do wprowadzania kabla z boku lub z góry/dołu.



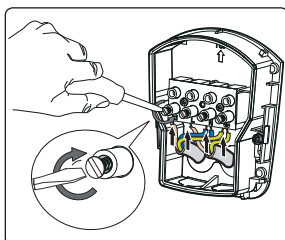
- odłączyć zasilanie



- Za pomocą załączonego szablonu do wiercenia/cokołu zaznaczyć na ścianie miejsca do wywiercenia otworów.
- Wywiercić otwory



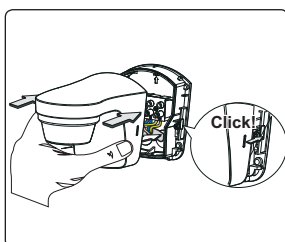
- Przeprowadzić przewód przez uszczelkę cokołu
- Przymocować do ściany cokół (i ramkę dystansującą).



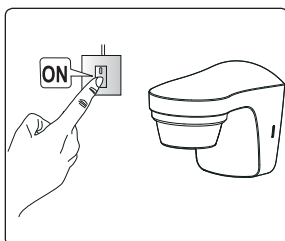
L	przewód zewnętrzny	brązowy
N	przewód neutralny	niebieski
⏚	przewód ochronny	

L'	przewód łączeniowy zewnętrzny	brązowy
N	przewód neutralny	niebieski
⏚	przewód ochronny	zielono-żółty

- odpowiednio połączyć żyły z zaciskami
- przykręcić śruby

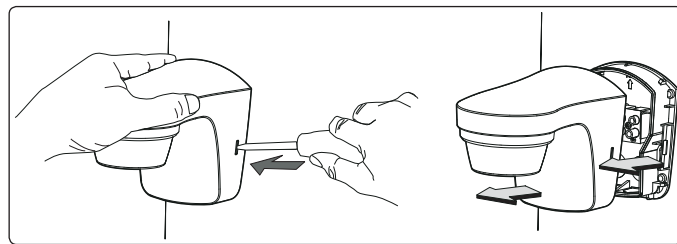


- nałożyć czujnik na cokół i docisnąć aż zaskoczy



- podłączyć urządzenie do sieci

Demontaż

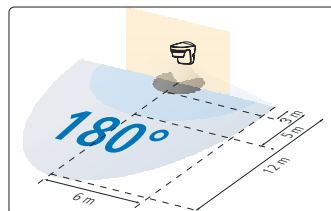
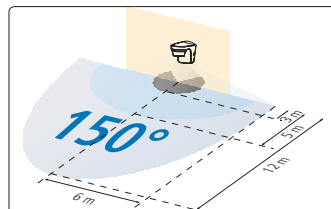
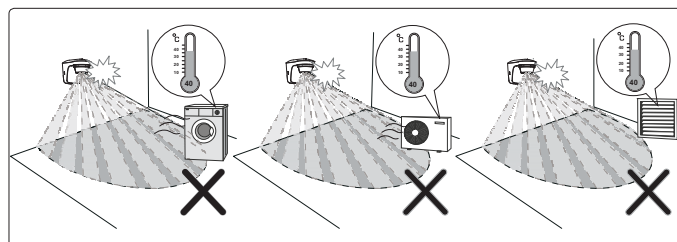


Przy pomocy śrubokręta zwolnić ostrożnie boczne zaciski i pociągnąć urządzenie do przodu.

Wskazówki montażu

Ponieważ czujnik reaguje na wahania temperatury, należy unikać następujących sytuacji:

- ustawiania czujnika w kierunku obiektów z silnie odbijającą powierzchnią takich jak lustra itp.
- montowania czujnika w pobliżu źródeł ciepła jak wywiewy z ogrzewania, klimatyzatory, lampy itp. instalacje.
- ustawiania czujnika w kierunku obiektów, które mogą poruszać się przy wietrze jak np. zasłony, duże rośliny itp.
- zwrócić uwagę na kierunek ruchu podczas fazy testowania

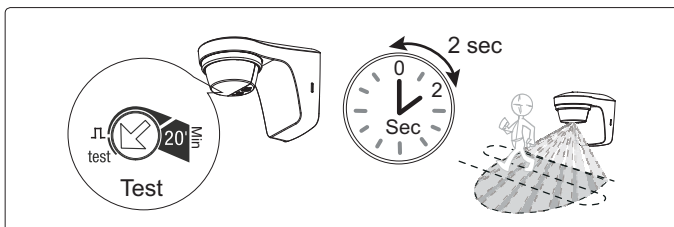


- zalecana wysokość montażu: 2 - 4 m
- obszar detekcji: po przekątnej: 12 m (idąc po przekątnej do czujnika)
- obszar detekcji: czołowo: 5 m (idąc czołowo do czujnika)
- kąt detekcji: 180°

5. Test poruszania się i dopasowanie

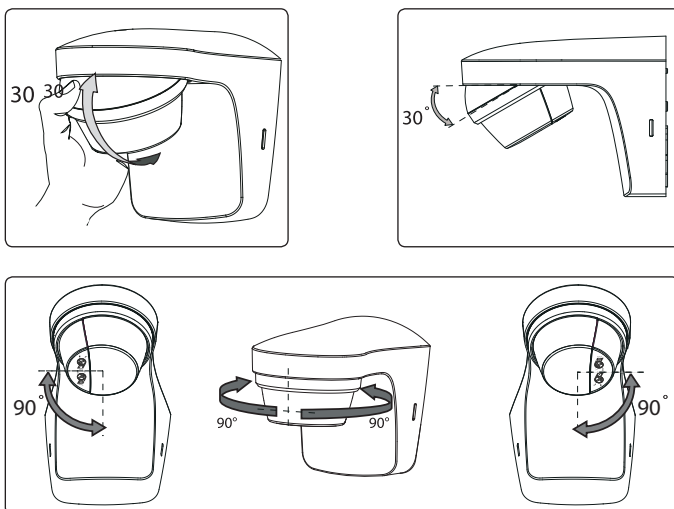
Test poruszania się służy do przetestowania i w razie potrzeby ograniczenia obszaru detekcji.

- Potencjometr do ustawiania czasu ustawić na test.
- Czujnik ruchu reaguje teraz tylko na ruch (niezależnie od natężenia oświetlenia)
- Przejść po przekątnej obszaru detekcji. Po tym jak czujnik wykryje ruch, załączy się na 2 s.
- Podczas wykonywania testu zwrócić uwagę na kierunek poruszania się.



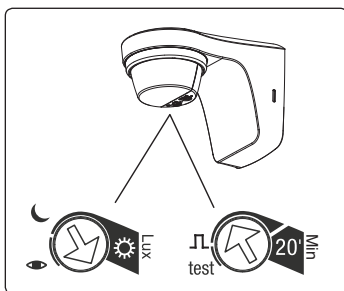
Ustawić główkę czujnika

Główkę czujnika można przekręcać o 90° w lewo i w prawo i o 30° do dołu



6. Test poruszania się i dopasowanie

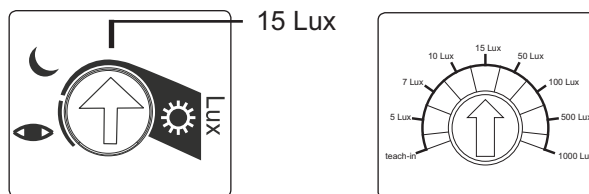
Czujnik ruchu ma 2 potencjometry umieszczone od spodu służące do nastawiania czasu (min.), natężenia oświetlenia (Lux)



Nastawianie oświetlenia (LUX)

Za pomocą potencjometru (lux) można nastawiać różne wartości natężenia oświetlenia.

- Jeśli chcemy zmienić wartość natężenia oświetlenia ustawionego fabrycznie (od 15 luksów):
- Ustawić potencjometr na potrzebną wartość natężenia oświetlenia (5 - 1000 lux).



lub przy pomocy inteligentnej funkcji samouczenia się czujnik może pamiętać określone wartości natężenia oświetlenia

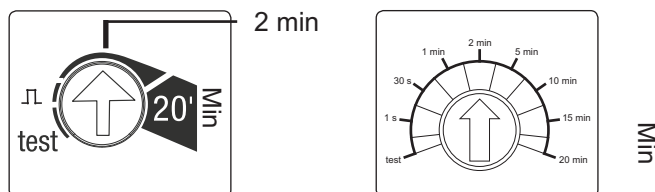
- Przy żądanym natężeniu oświetlenia ustawić potencjometr na .
- Po 15 s nowa wartość zostanie zapamiętana.
- Pozostawić potencjometr na nastawie .

Nastawianie czasu (min.)

Jeśli czujnik nie wykrywa już ruchu wyłączy się po nastawionym czasie.

Jeśli chcemy zmienić czas ustawiony fabrycznie (2 min.):

- ustawić potencjometr na żądany czas (0,5 s - 20 min).



Jeśli chcemy wykorzystać funkcję impulsową (np. dla wyłącznika schodowego)

- Ustawić potencjometr na . Czujnik ruchu jest na < 1 s załączany, potem na 9 s wyłączany. Jeśli wykryje znowu ruch, załącza się znowu na 1 s.

7. Dane techniczne

- Napięcie znamionowe: 230VAC, +10% -15%
- Częstotliwość: 50 Hz
- Czuwanie: < 1 W
- Kąt objęcia: 150°/180°
- Obszar kontrolowany: po przekątnej: maks. 12 m, czołowo: maks. 5 m
- Wysokość montażu: 2 - 4 m
- Ochrona obszaru pod czujnikiem: tak
- Zakres nastawy natężenia oświetlenia: 5-1000/cc luks
- Czas załączenia: 1 s - 20 min
- Dopuszczalna temperatura otoczenia: -25 °C do +45 °C
- Klasa ochrony: II
- Rodzaj ochrony: IP 55 wg EN 60529
- Moc łączeniowa: 10 A (cos φ = 1)
6 A (cos φ = 0,6)
3 AX (cos φ = 0,3)
- Min. moc łączeniowa: 10 mA
- Styk łączeniowy: styk μ 230VAC
- Lampy LED < 2 W 25 W
- Lampy LED > 2W<8W 90 W
- Lampy LED > 8 W 100W
- Obciążenie lamp żarowych i halogenowych: 2300 W
- Lampy halogenowe niskiego napięcia: 2300 VA
- Światłówki VVG: nieskompensowane: 400 VA
skompensowane szeregowo: 400 VA
skompensowane równolegle: 400VA (42 μF)
- Światłówki EVG: 600 W
- Światłówki kompaktowe EVG: 150 W

Przedstawiciel w Polsce
PPUH EL-TEAM sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
www.el-team.com.pl