

PL Czujnik ruchu

theLuxa P220 WH 1010605

theLuxa P220 BK 1010606

theLuxa P300 WH 1010610

theLuxa P300 BK 1010611



1. Podstawowe zasady bezpieczeństwa



UWAGA!

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

- Instalacja powinna być przeprowadzona wyłącznie przez zawodowego elektryka!

- Urządzenie jest zgodne z EN 60669-2-1 po prawidłowej instalacji
- IP 55/54 zgodne z EN 60529 (w zależności o sposobu instalacji)

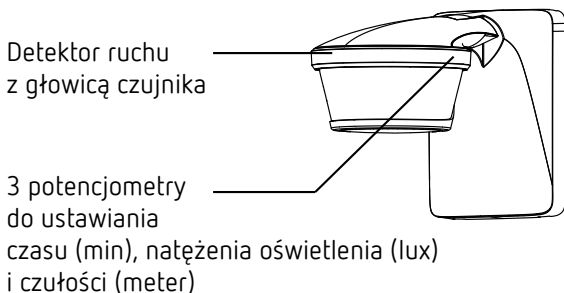
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

- Czujnik ruchu do sterowania automatycznego oświetleniem w zależności od obecności i natężenia oświetlenia
- Do montażu na ścianach lub sufitach na zewnątrz budynków.
- Zalecany do monitorowania wejść: do garaży, ogrodów, parków, korytarzy, itp.
- Przeznaczona do instalacji poza zasięgiem wyciągniętych ramion.

Utilizacja

Czujnik ruchu należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska (odpady elektroniczne).

2. Opis urządzenia

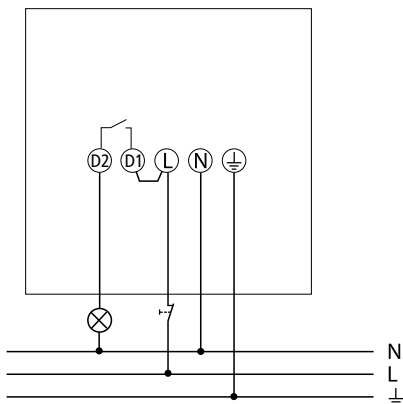


3. Podłączenie

⚠ UWAGA!

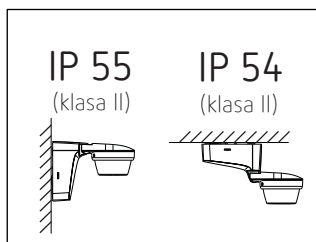
Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem!

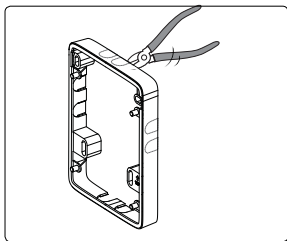
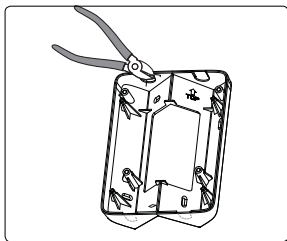
- Odłączyć napięcie!
- Zakryć lub izolować sąsiednie elementy pod napięciem.
- Upewnij się, czy urządzenie nie zostało ponownie włączone!
- Sprawdź, czy zasilacz jest odłączony!
- Uziemienie i obejście!
- D1, D2: nadaje się do przełączania FELV lub napięcia z tej samej fazy jako L.



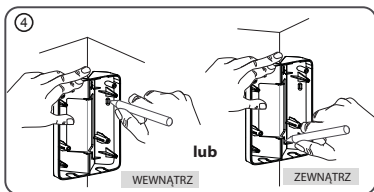
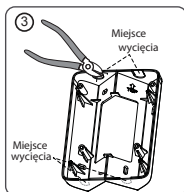
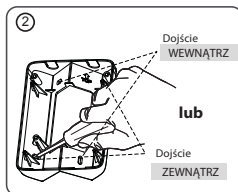
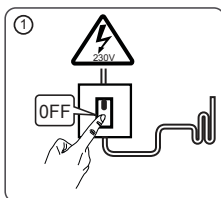
Urządzenie może być uruchamiany ręcznie za pomocą wyłącznika. Po zwolnieniu przycisku (powrót zasilania) urządzenie włącza się (przez co najmniej 40 sekund lub do czasu ustawionego w urządzeniu).

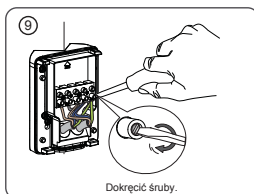
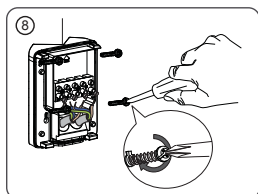
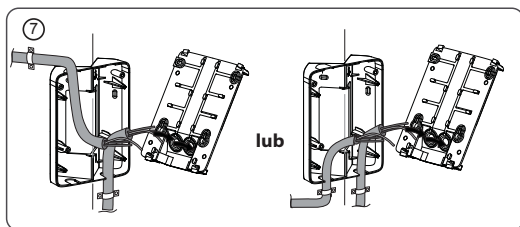
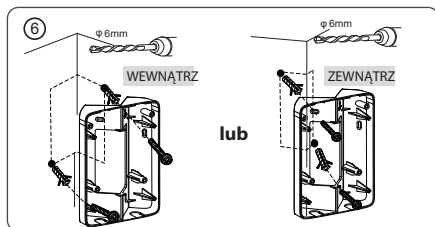
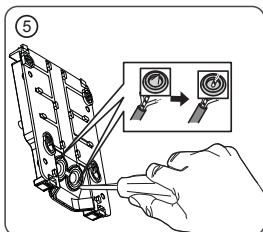
4. Instalacja

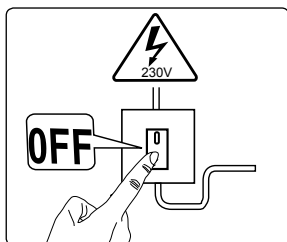
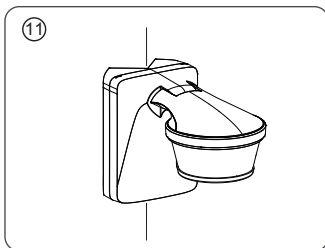
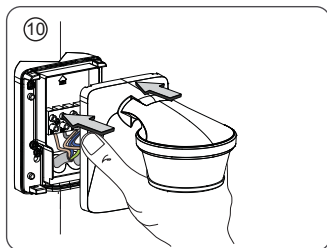




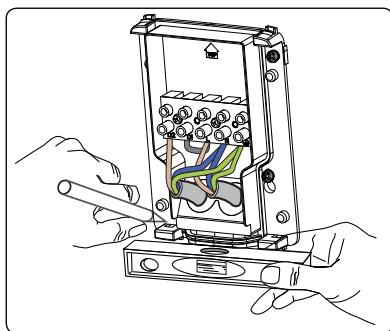
- Elastyczny sposób montażu, a także swobodne doprowadzenie przewodów z boku, od góry lub od dołu zapewnia ramka do montażu narożnego (9070904, 9070905) lub ramka dystansowa (9070908, 9070909).



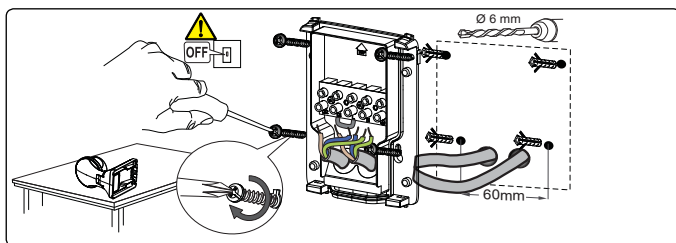




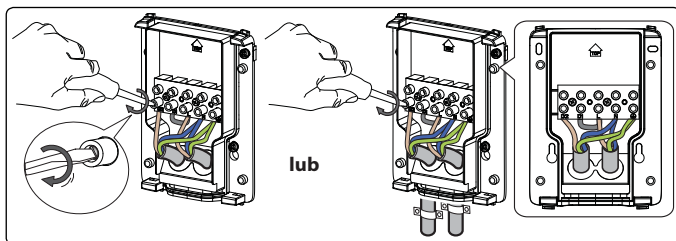
- Odłączyć źródło zasilania.



- Zaznaczyć otwory na ścianie (za pomocą dołączonego szablonu lub obudowy).
- Wywiercić otwory.



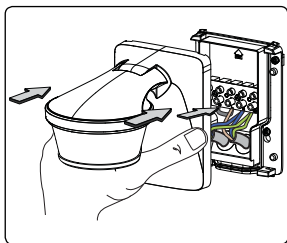
- Przeprowadzić przewód przez membranę samouszczelniającą w tylnej ścianie obudowy.
- Zamocować obudowę (i ramki) do ściany.



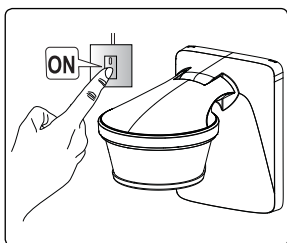
L	Faza	brązowy
N	Neutralny	niebieski
	Uziemienie	zielono / żółty

D1, D2	Styk przełącznika	brown
N	Neutralny	niebieski
	Uziemienie	zielono / żółty

- Podłączyć poszczególne przewody do odpowiednich zacisków.
- Dokręcić śruby.

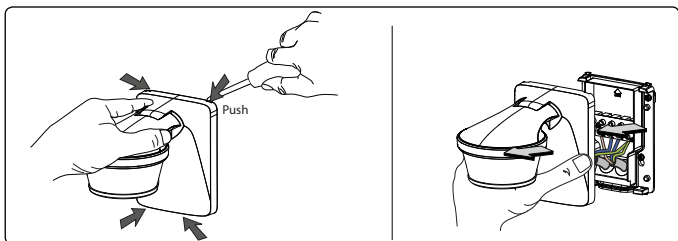


- Założyć czujnik ruchu na tylnią część obudowy, docisnąć, aż usłyszysz „klik” zatrzasków.



- Włączyć zasilanie.

Demontaż

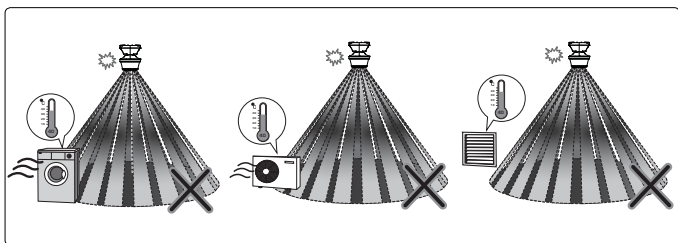


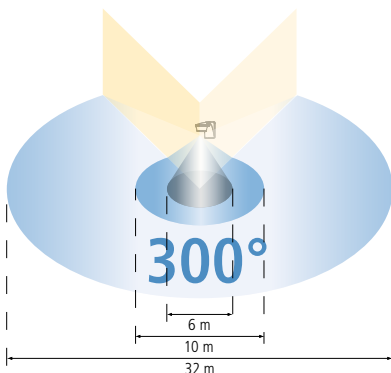
- Ostrożnie zwolnić górny i dolny zatrzask za pomocą śrubokręta i pociągnąć urządzenie z siebie.

Instrukcja instalacji

Detektor reaguje na zmiany temperatury, należy unikać następujących sytuacji:

- Nie kierować czujki ruchu na obiekty silnie odbijające takich jak: lustra itp.
- Nie należy instalować czujnika ruchu w pobliżu źródeł ciepła: takie jak wyloty grzewcze, systemy klimatyzacyjne, lampy itp.
- Nie kierować czujki ruchu na obiekty poruszające się na wietrze, takich jak: zasłony, duże rośliny itp.
- Zwróć uwagę na kierunek ruchu podczas testowania czujnika.





- Rekomendowana wysokość montażu: 2 – 4 m
- Ukośny (krzyżowy) obszar detekcji: 16 m (w poprzek pola detekcji)
- Prostopadły obszar detekcji: 5 m (z przodu czujnika)
- Kąt detekcji: 220° / 300°

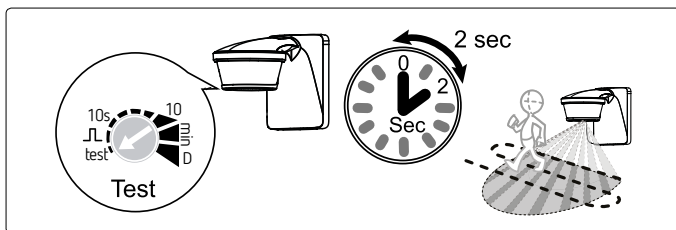
5. Zakres obszar wykrywania i ustawienie

Test odległości służy do sprawdzania zakresu obszaru wykrywania, i jeśli będzie to konieczne, do ograniczenia go.

- Ustawić potencjometr czasu (min) na „test”.

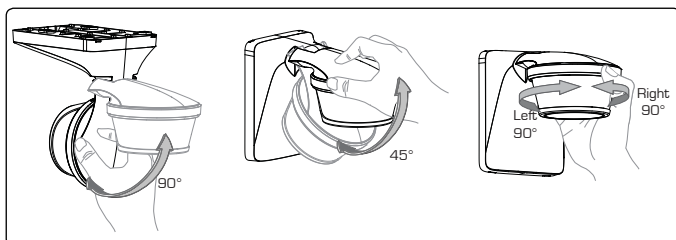
Detektor ruchu reaguje teraz tylko na ruch (niezależnie od jasności).

- Poprzecznie do obszaru wykrywania. Gdy czujnik wykryje ruch, włącza się na 2 sek.
- Zwrócić uwagę na kierunku ruchu w czasie testu.

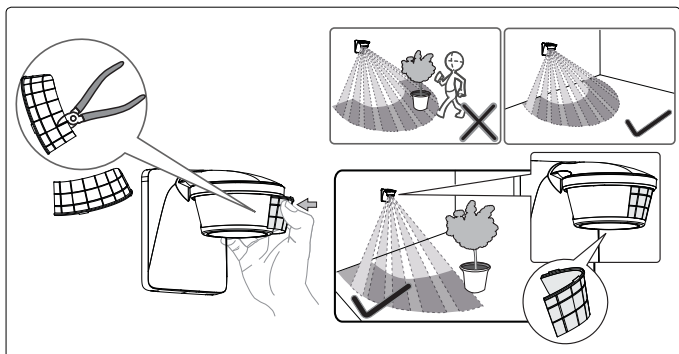


Dopasuj wykrywanie ruchu głowicą czujnika

Głowica czujnika może być obracana o 45° w dół, 90° w górę oraz o 90° na prawo i lewo.



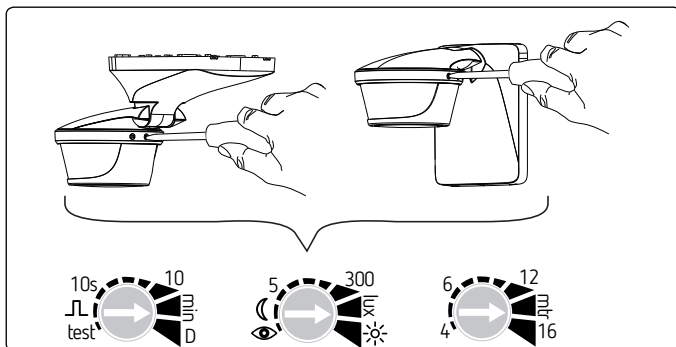
6. Instalacja zaślepki ograniczającej



- Przy pomocy dostarczonej zaślepki można ograniczyć obszar detekcji.
- Należy usunąć wymaganą ilość segmentów używając szczypiec.
- Następnie dociętą część należy umieścić na soczewce i przykręcić.
- W razie potrzeby użyć dostarczonej dwustronnej taśmy klejącej.

7. Ustawienia

Na czujniku ruchu znajdują się 3 potencjometry do ustawiania czasu (min), natężenia oświetlenia (Lux) oraz czułość (mtr).

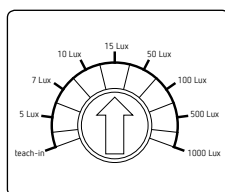
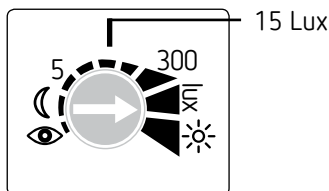


Ustawianie natężenia oświetlenia (lux)

Na potencjometrze można ustawić różne wartości natężenia oświetlenia (lux).

Jeśli chcemy zmienić obecne parametry natężenia oświetlenia (15 lux domyślnie):

- ustawiamy potencjometr na żądaną wielkość (5 - 1000 lux).



lub jeśli urządzenie ma zapamiętać bieżącą wartość natężenia oświetlenia:

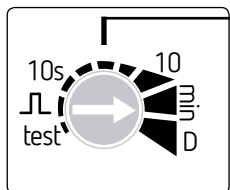
- należy ustawić potencjometr na .
Wartość zostanie zapamiętana po 15 s.
- potencjometr pozostawić w pozycji .

Ustawienie czasu (min)

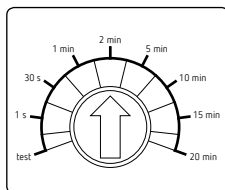
Jeżeli czujnik ruchu nie wykryje dalszego ruchu, to wyłączy się po ustalonym czasie.

Jeśli chcemy zmienić ustawiony czas (domyślnie 2 min):

- potencjometr ustawiamy na żądany czas (1 s - 20 min).



2 min



Jeśli chcesz skorzystać z funkcji impulsowej (np.: schodowy wyłącznik czasu)

- Ustawić potencjometr w pozycji $\square$. Detektor ruchu jest aktywna przez okres <1 s, a następnie wyłączony przez 9 sek. Jeśli wykryje ponownie ruch, włączy się ponownie na 1 s.

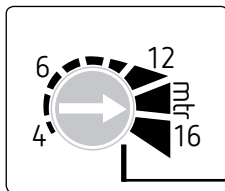
Ustawianie funkcji: wyłącznik zmierzchowy D

- Ustawić potencjometr w pozycji D. Czujnik ruchu reaguje tylko na światło dzienne i jest zawsze włączony, gdy ustawiona wartość natężenia oświetlenia jest przekroczona

Nastawianie czułości (Meter)

Można zmniejszyć czułość, tym samym zmniejsza zasięg detekcji.

- Ustawić potencjometr w pozycji **Meter** do żądanej czułości.



Maks. czułość

8. Dane techniczne

- Napięcie pracy: 230 V AC, +10 % – 15 %
- Częstotliwość: 50 Hz
- Gotowość: 0,3 W
- Kąt detekcji: 220°, 300°
- Obszar detekcji: w poprzek: maks. 16 m,
od frontu: maks. 5 m
- Wysokość montażu: 2 – 4 m
- Funkcja wyjścia na: tak
- Zakres ustawień jasności: 5 – 1000 / ∞ lux
- Opóźnienie wyłączenia: 1 s – 20 min
- Temperatura otoczenia: – 25 °C do +45 °C
- Klasa ochrony: II
- Stopień ochrony: IP 55 (montaż na ścianie) i IP 54
(montaż na suficie) (kategoria II)
zgonie z EN 60529
- Wydajność przełączania: 10 A ($\cos \varphi = 1$)
10 AX ($\cos \varphi = 0,3$)
- Min. zdolność przełączania: 24 V / 100 mA
- Rodzaj styku: μ -kontakt 230 V AC
- Lampy LED < 2 W: 60 W
- Lampy LED > 2 W < 8 W: 180 W

- Lampy LED >8 W: 200 W
- Obciążenie lamp żarowych i halogenowych: 2300 W
- Niskonapięciowe lampy halogenowe: 2300 VA
- Lampy fluorescencyjne (konwencjonalne):
 - nie kompensowanych 2300 VA
 - kompensowanych równolegle: 1300 VA (140 μ F)
- Lampy fluorescencyjne (statecznik elektroniczny): 1200 W
- Lampy - źródła energooszczędne (statecznik elektroniczny): 300 W

Service address

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANY
Phone +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Phone +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Addresses, telephone numbers etc.
www.theben.de

Przedstawiciel w Polsce:

P.P.U.H. EL-TEAM Sp. z o.o.
Aleja Młodych 26-28
41-106 Siemianowice Śląskie
tel./32/ 204 36 28
fax /32/ 220 00 05
www.el-team.com.pl