

PL Instrukcja obsługi

thePiccola S360-100 DE
1060200



1. Podstawowe informacje o bezpieczeństwie 3

2. Prawidłowe użytkowanie 3

Utylizacja 3

3. Opis urządzenia 4

4. Instalacja i podłączenie 5

Instalacja czujnika ruchu 5

Podłączenie czujnika ruchu 6

Indywidualne podłączenie 7

Połączenie Master-Slave 7

Instrukcja instalacji i obszar wykrywania	8
5. Test chodzenia	9
6. Ustawienia	10
Ustawienia jasności (LUX)	11
Ustawienia opóźnienia (TIME)	12
7. Dane techniczne	13
8. Kontakt	14



1. Podstawowe informacje o bezpieczeństwie



UWAGA

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

- Instalacja powinna być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

- Urządzenie jest zgodne z normą EN 60669-2-1, jeśli prawidłowo zainstalowany

2. Prawidłowe użytkowanie

- Czujnik ruchu do automatycznego sterowania oświetleniem zależy od obecności i jasności
- Nadaje się do montażu na suficie (sufity podwieszane)
- Nadaje się do małych pomieszczeń, korytarzy, toalet itp.

Utylizacja

- Wyrzucać urządzenia w sposób bezpieczny dla środowiska (odpady elektroniczne)

3. Opis urządzenia

Podstawa czujnika ————
2 potencjometry do ustawień
- opóźnienie wyłączenia
(TIME), ustawienie natężenia
oświetlenia(LUX)

Dioda LED ————

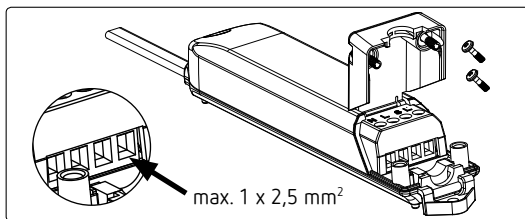
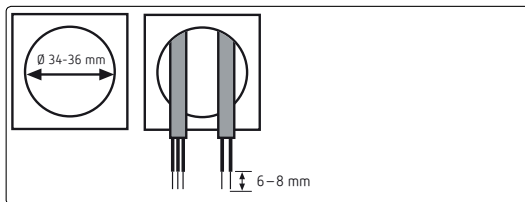
Zasilacz ————

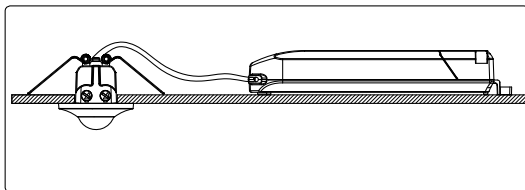
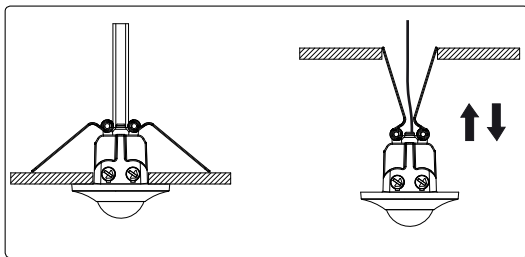


4. Instalacja i podłączenie

Instalacja czujnika ruchu

- ① Wysokość montażu: 2-4 m
- ① Długość przewodów 45 cm
- ① Czujnik ruchu wymaga wyraźnego przekraczania linii promieni PIR przez ludzi
- Odłączyć źródło zasilania
- Stworzyć otwór w suficie ok. \varnothing 34–36 mm
- Podłączyć zasilacz sieciowy zgodnie ze schematem
- Dokonaj ustawień w potencjometrów
- Wciśnij moduł zasilający przez otwór w suficie i zamocuj czujnik przy użyciu naprężonych sprężyn w suficie





Podłączenie czujnika ruchu



UWAGA

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

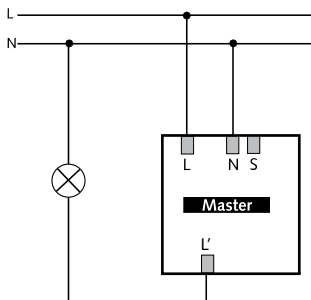
➤ Instalacja powinna być przeprowadzona wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka!

- Odłączyć źródło zasilania
- Upewnij się, że urządzenie nie może być włączone
- Upewnij się, że nie ma napięcia
- Podłącz uziemienie
- Przykryć lub odgrodzić sąsiednie elementy będące pod napięciem

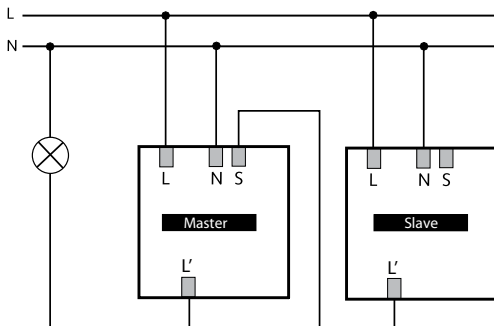
Faza rozgrzewki trwa ok. 1 min. Dioda LED świeci się stale na czerwono.

Indywidualne podłączenie

W indywidualnym podłączeniu, czujnik ruchu działa jako master, wykrywa obecność i jasność i steruje oświetleniem.



Połączenie Master-Slave



Jeśli obszar detekcji objęty jednym czujnikiem ruchu jest niewystarczający (w dużych pomieszczeniach), wtedy kilka detektorów może pracować równolegle, łącząc zaciski S i L.

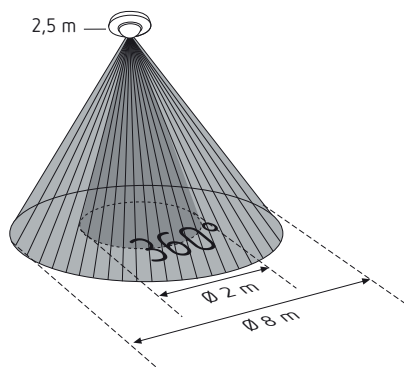
Wykrywanie obecności jest wykonywane przez wszystkie detektory razem. Master mierzy jasność i kontroluje oświetlenie. Pozostałe czujki (slave) zapewniają jedynie informacje o obecności poprzez terminal L'.

- ▶ Na urządzeniach slave, ustaw potencjometry ☀ jasności (LUX) do opóźnienia (TIME) do 30 sekund.

Instrukcja instalacji i obszar wykrywania

Jako detektor reaguje na zmiany temperatury, należy unikać następujących sytuacji:

- ▶ nie należy instalować detektorów ruchu bezpośrednio w sąsiedztwie obiektów o powierzchni silnie odbijających takich jak lustra, itp.
- ▶ Nie należy instalować czujka ruchu w pobliżu źródeł ciepła, takich jak wyloty grzewcze, systemy klimatyzacyjne, lampy itp.
- ▶ Nie kierować czujki ruchu na obiekty, które poruszają się na wietrze, takich jak zasłony, duże rośliny, itp.
- ▶ Należy zwrócić uwagę na kierunek ruchu podczas testu.

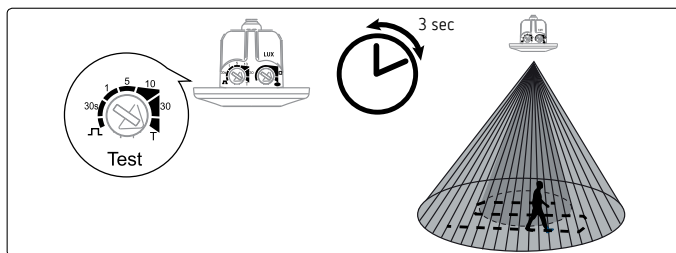


- ① Rekomendowana wysokość montażu 2-4m
- ① Poprzeczne obszar detekcji: 8 m (poprzeczna do detektora)
- ① Przedni obszar detekcji: 2 m (bezpośrednie zbliżanie się do czujki)
- ① Kąt wykrywania: 360°

5. Test chodzenia

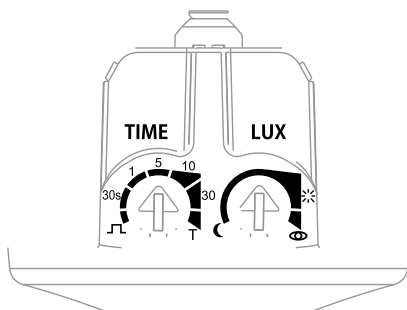
Test chodzenia służy do testowania obszar detekcji.

- Ustawić potencjometr opóźnienia (TIME) na pozycję (TEST). Detektor ruchu reaguje wyłącznie na ruch, pomiar jasności jest wyłączony.
- Przejście przez obszar detekcji. Każdy wykryty ruch jest sygnalizowany przez diodę LED, a styk światło zamyka się. Gdy czujnik nie wykrywa obecności styk światło otwiera się po 3 sekundach.



6. Ustawienia

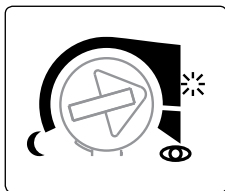
Czujnik ruchu ma 2 potencjometry do ustawiania czasu opóźnienia (TIME) i wartość przełączania jasności (LUX).



Ustawianie potencjometru natężenia oświetlenia (LUX)

Jeżeli chcesz zmienić ustawioną jasność

- ▶ Ustaw potencjometr do pożądanej jasności (5 – 1000 Lux = ☀).



lub możesz wykorzystać funkcję teach-in.

- ▶ Potencjometr należy ustawić na żądany poziom natężenia oświetlenia 👁. Dioda miga przez 20 sekund, potem wartość zmierzona jasność jest akceptowana jako nowa wartość jasność
- ▶ Pozostawić potencjometr w pozycji 👁.



Pomiar jasności

Detektor ruchu mierzy jasność otoczenia poniżej detektora. Miejsce instalacji jest punktem odniesienia dla poziomu natężenia oświetlenia 11. Pomiar światła jest wyłączony, gdy styk przełącznika światła zamyka się.

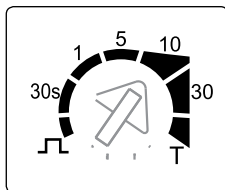
- ① Na jakość pomiaru jasności ma wpływ na lokalizacja instalacji czujnika, padanie światła, położenie słońca, warunki pogodowe, właściwości odbicia podłogi w pomieszczeniu i mebli. Dlatego wartości lux są wartościami orientacyjnymi.

Ustawianie opóźnienia (TIME)

Jeżeli czujnik ruchu wykryje dalszy ruch, to wyłącza się po upływie ustawionego opóźnienia czasowego

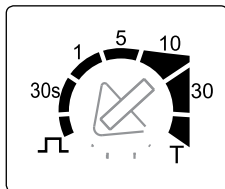
Jeśli chcesz zmienić ustawiony czas

- Ustaw potencjometr na żądany czas (30 s – 30 min).



Jeśli chcesz skorzystać z funkcji impulsu (np. za pomocą przełącznika schodowego)

- Ustaw potencjometr na pozycję \square „schodowy czasowy wyłącznik światła”. Czas operacji to na 0,5 s i wyłączenie na 10 s.



7. Dane techniczne

Napięcie pracy	110–240 V AC +10 % / -15 %
Częstotliwość	50–60 Hz
Pobór mocy w trybie czuwania	< 0,5 W
Obciążalność max.	10 A (przy 240 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Obciążalność min.	100 mA/24 V AC/DC
Stopień ochrony	IP 21 (głowica), IP20 (zasilacz) wg EN 60529
Klasa ochrony	II
Temperatura otoczenia	-20 °C ... +50 °C
Zakres nastawienia natężenia oświetlenia	5 – 1000 lx
Opóźnienie wyłączenia	30 s – 30 min
Kąt detekcji	360°
Obszar detekcji	poprzeczny: min. 8m (+/- 1m); na wprost: min. 2m (+/- 1m)
Wysokość montażu	2 – 4 m
Maks. długość kabla	50 m
Rodzaj styku	μ-kontakt 240 V AC (zwierny)
Lampy żarowe	2000 W
Lampy halogenowe	2000 W
Świetłówki z zapłonem tradycyjnym nieskompensowane kompensacja równoległa	2000 VA 1300 W (140 μF)
Lampy fluorescencyjne z zapłonikiem elektrycznym	1200 W
Lampy kompaktowe (< 2 W)	300 W
Lampy LED (< 2 W)	55 W
Lampy LED (2 W – 8 W)	180 W
Lampy LED (> 8 W)	200 W



8. Kontakt

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

DEUTSCHLAND

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Addresses, telephone numbers etc.

www.theben.de



Przedstawicielstwo w Polsce:

PPUH EL-TEAM Sp. z o.o.

Aleja Młodych 26-28

41-16 Siemianowice śląskie

tel./32/ 204 36 28

fax /32/ 220 00 05

www.el-team.com.pl