

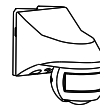
**theben**

309 899

## **Czujnik ruchu Kontrola oświetlenia**

**LUXA 101-150** 101 0 963/64

**LUXA 101-180** 101 0 961/62



### **1. Przeznaczenie**

- Urządzenia LUXA 101 są zewnętrznymi czujnikami ruchu do automatycznej kontroli oświetlenia.
- Przeznaczone do montażu na ścianach lub we wnękach i rogach.
- Prosta kostka podłączeniowa do łatwego i bezpiecznego podłączenia.
- Przeznaczone do montażu w różnych miejscach: korytarzach, ogrodach, klatkach schodowych, wejściach, garażach, na parkingach zewnętrznych itp.

### **2. Podstawowe wskazówki dot. bezpieczeństwa**



#### **UWAGA**

**Zagrożenie śmiercią z powodu porażenia prądem lub pożaru.**

- Urządzenie musi być instalowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka!

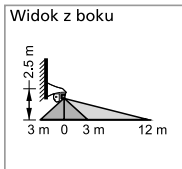
- Urządzenie odpowiada normie EN 60669-2-1 dla instalacji: IP 55 zgodnie z EN 60529
- Do zastosowania w zwykłym środowisku
- Przewidziany do instalacji na zewnątrz

### 3. Instalacja i podłączenie

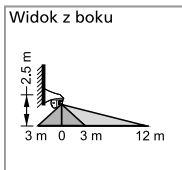
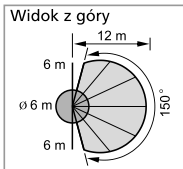
#### Zakres detekcji

LUXA 10-150 i LUXA 101-180: zalecana instalacja na wysokości 2,5m nad podłożem, wtedy obszar detekcji obejmie 12 m przy kącie ok. 150° lub 180°.

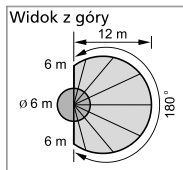
- Aby zredukować obszar detekcji należy umieścić czujnik ruchu bliżej podłoża.



LUXA 101-150



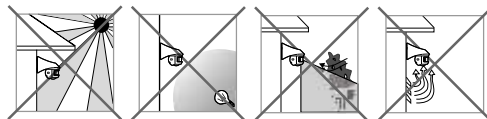
LUXA 101-180



#### Wskazówki montażu

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

- Ustawiania czujnika w kierunku obiektów w silnie odbijającą powierzchnią takich jak lustra itp.
- Montowanie czujnika w pobliżu źródeł ciepła jak wywiewy z ogrzewania, klimatyzatory, lampy itp. instalacje.
- Ustawianie czujnika w kierunku obiektów, które mogą poruszać się przy wietrze jak np. zasłony, duże rośliny itp.
- Należy sprawdzić odległości wykrywania ruchu na przejściach i chodnikach; obszar detekcji wynosi do 12 m przy wysokości 2,5m a 2m z przodu czujnika.



#### Podłączenie

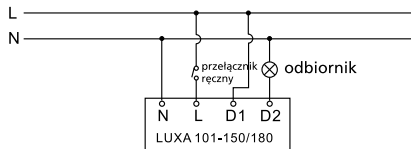
#### UWAGA



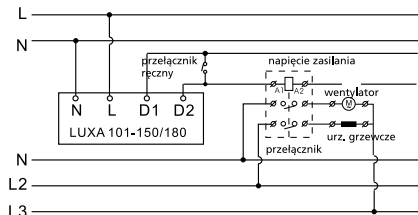
#### Zagrożenie śmiercią z powodu porażenia prądem lub pożaru.

- Urządzenie musi być instalowane wyłącznie przez uprawnionego elektryka!
- Odłączyć zasilanie
- Przylegające części, które są pod napięciem przykryć lub osłonić.
- Sprawdzić czy urządzenie nie jest włączone.
- Sprawdzić czy zasilanie jest wyłączone.
- Uziemić i zaizolować.

## Łączenie oświetlenia

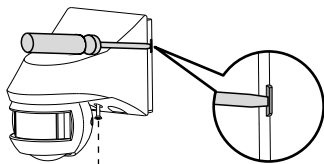


## Dla HLK



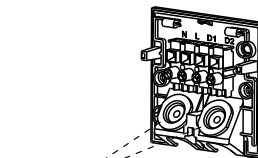
## Instalacja

- Poluzować śruby z przodu obudowy ale pozostawić je aby nie zgubiły się.
- Oddzielić korpus obudowy od dolnej części podważając od tyłu śrubokrętem.



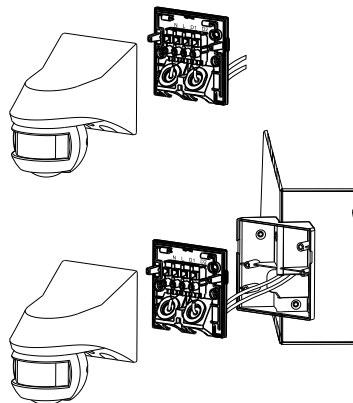
śruba krzyżakowa

- Przełożyć przewody przez gumowe uszczelnienia w dolnej części i podłączyć do odpowiednich zacisków.

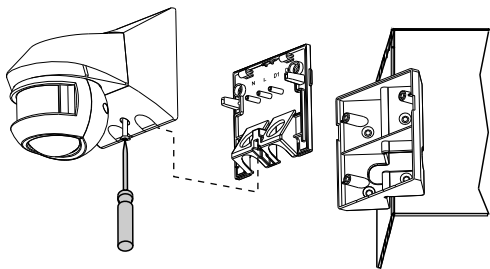
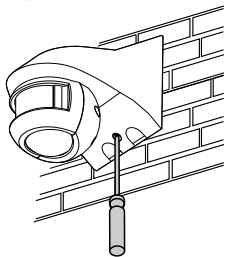


gumowe uszczelnienia

- Płytkę tylną przymocować do ściany lub do wspornika naściennego i następnie przymocować urządzenie do płytki.



- Umocować obudowę i tylny panel dokładnie przykręcić



#### 4. Ustawienie pokrętleń

LUXA 10-150 i LUXA 101-180 mają z tyłu czujnika trzy pokrętle do ustawiania: odległości, czasu i natężenia oświetlenia.

- Nastawić pokrętle za pomocą śrubokręta



Lux

(natężenie oświetlenia)



Time

czas



Meter

metry

#### Nastawianie pokrętleń czasu

- Można nastawić pokrętło czasu od – do +, LUXA 10-150 i LUXA 101-180 włączy światło na czas od 5s do 12 min. po wykryciu ruchu.
- Odpowiednio nastawić pokrętło

#### Nastawianie pokrętleń czasu

- Kiedy ustawimy pokrętło odległości na -, LUXA 10-150 i LUXA 101-180 będzie działał tylko w bardzo ograniczonym „polu widzenia”
- Kiedy ustawimy pokrętło odległości na +, LUXA 10-150 i LUXA 101-180 będzie działał tylko w największym „polu widzenia” do ok. 12m
- Dalsze nastawy od – do + zmienią obszar detekcji od 3m do 12m.

**Wskazówka:** Promień średnio 3m poniżej soczewki jest stałą, fabryczną nastawą obszaru detekcji, która nie może być zmieniona przez pokrętło odległości.

#### Nastawianie pokrętleń natężenia oświetlenia (lux)

- Kiedy pokrętło Lux nastawione jest na  $\ominus$ , LUXA 10-150 i LUXA 101-180 działa tylko wtedy kiedy jest ciemno.



Lux

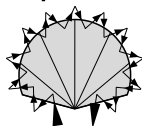
- Kiedy pokrętko Lux nastawia się w kierunku do ☼, LUXA 10-150 i LUXA 101-180 działa przy różnych natężeniach oświetlenia.
- Kiedy pokrętko Lux nastawione jest w punkcie ☼, LUXA 10-150 i LUXA 101-180 działa przy wysokim poziomie natężenia oświetlenia.

## 5. Test poruszania się i dopasowanie

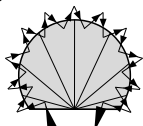
Test poruszania się służy do sprawdzenia i dopasowania obszaru, w którym wykrywany jest ruch w trybie Auto.

- Nastawić pokrętko czasu na -, odległości na + i przeprowadzić test poruszania jak opisano w procedurze testu a przycisk LUX nastawić na maks. ☼

### Test poruszania się



Start Koniec  
LUXA 101-150



Start Koniec  
LUXA 101-180

**Wskazówka:** nagrzewanie trwa co najmniej 60 sekund. Urządzenie działa 15 sekund po załączeniu w trybie normalnym, po czym może zostać przeprowadzony test.

### Procedura testu

- Urządzenie załączyć
- Przejść przez obszar detekcji. Po tym jak czujnik uruchomi się załączy się na 15 s lampa.
- Nastawić pokrętko odległości na zakres jaki potrzebujemy.
- Nastawić pokrętko czasu aby zmienić czas opóźnienia wyłączenia.
- Podczas wykonywania testu zwrócić uwagę na kierunek poruszania się.

## 6. Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	230V~ + 10% / - 15%
Częstotliwość:	50/ 60 Hz
Zakres natężenia oświetlenia:	5-1000 lux
Pobór energii:	ok. 1 W/8 VA
Styk:	brak ( )
Możliwość łączeniowa:	10 A ( $\cos\varphi = 1$ ); 6 A ( $\cos\varphi = 0,6$ ); 3 AX ( $\cos\varphi = 0,3$ )
Obciążenie lampami żarowymi:	1000 W

Obciążenie lampami halogenowymi:	
nie skompensowane:	900VA
skompensowane szeregowo:	900VA
skompensowane równoległe:	200VA (18 $\mu$ F)

łączenie równoległe lamp indukcyjnych i pojemnościowych (duo): 400 VA maks.

Elektroniczny zapłonnik: 400VA maks.  
Kąt objęcia:

150° / 180°, 3-12m,  
Ø6m przy instalacji na wys. 2,5m

Klasa ochrony: II przy montażu zgodnym z instrukcją

Rodzaj ochrony: IP 55 wg EN 60529  
Dopuszczalna temperatura otoczenia: - 15°C do +45°C

Theben AG	Service
Hohenbergstr. 32	Phone +49 (0) 74 7416 92 -369
72401 Haigefoch	Fax +49 (0) 74 7416 92-207
GERMANY	holline@theben.de
Phone +49 (0) 74 7416 92 0	Addresses, telephone numbers etc. at
Fax +49 (0) 74 7416 92-150	<a href="http://www.theben.de">www.theben.de</a>

### Wyłączy przedstawiciel na Polskę

P.P.U.H. EL-TEAM Sp. z o.o., Aleja Młodych 26-28, 41-106 Siemianowice Śląskie  
tel. /32/ 204 36 28, 229 03 71, fax /32/ 220 00 05, [www.el-team.com.pl](http://www.el-team.com.pl)