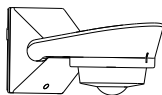


theben

310 898

**Czujnik ruchu
Sterowanie oświetleniem****LUXA 101-360** 101 0 460**1. Przeznaczenie**

- Urządzenie LUXA 101-360 jest zewnętrznym czujnikiem ruchu do automatycznej kontroli oświetlenia.
- Przeznaczony do montażu na ścianach lub we wnękach i rogach.
- Prosta kostka podłączeniowa do łatwego i bezpiecznego podłączenia.
- Przeznaczony do montażu w różnych miejscach: korytarzach, ogrodach, klatkach schodowych, wejściach, garażach, na parkingach zewnętrznych itp.

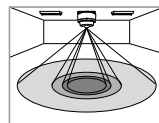
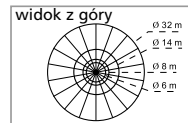
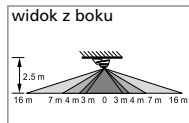
2. Podstawowe wskazówki dot. bezpieczeństwa**UWAGA****Zagrożenie śmiercią z powodu porażenia prądem lub pożaru.**

- 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

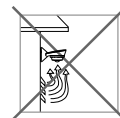
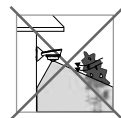
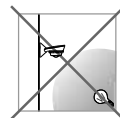
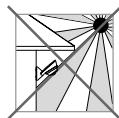
3. Instalacja i podłączenie**Zakres detekcji**

LUXA 101-360: zalecana instalacja na wysokości 2,5 m nad podłożem.

**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..
- Należy sprawdzić odległości wykrywania ruchu na przejściach i chodnikach; obszar detekcji wynosi do 32 m przy wysokości 2,5m a 10 m przed czujnikiem.



Podłączenie

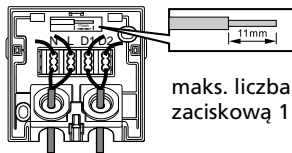
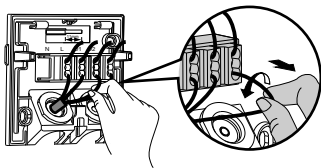
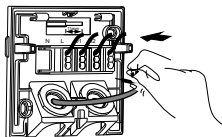
UWAGA



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 oslonić.
- Sprawdzić czy urządzenie nie jest włączone.
- Sprawdzić czy zasilanie jest wyłączone.
- Uziemić i zaizolować.

- Wprowadzić kabel do zgodnie ze schematem podłączenia
- Przewody wyciągnąć przez delikatne wykręcenie i wyciągnięcie z zacisków. Inaczej można uszkodzić

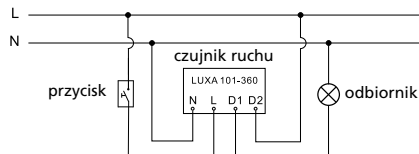


maks. liczba przewodów na tuleję zaciskową 1 x 1.0-2,5 mm²

zasilanie odbiornik

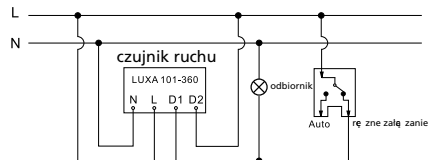
LUXA 101-360 jest trwale podłączona do zasilania sieciowego

LUXA 101-360 czuwa stale w nastawionym zakresie



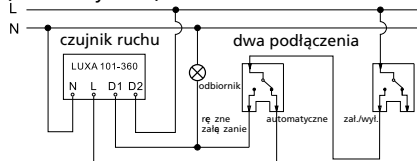
LUXA 101-360 łączona z przełącznikiem

Tryb ręczny lub automatyczny zależy od pozycji przełącznika



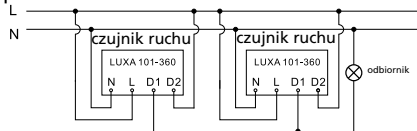
LUXA 101-360 łączona z dwoma przełącznikami

Pierwszy przełącznik podłącza napięcie do LUXA 101-360. Drugi przełącznik jest wtedy używany na stałe do włączania oświetlenia (ręcznie) lub poprzez LUXA 101-360 (automatycznie).



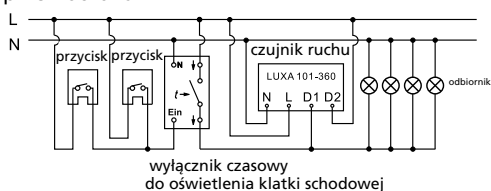
LUXA 101-360 łączona równoległe

Wiele źródeł światła może być sterowanych przez wiele czujników typu LUXA 101-360, zakładając, że moc łączeniowa przewidziana na urządzenie nie zostanie przekroczona.



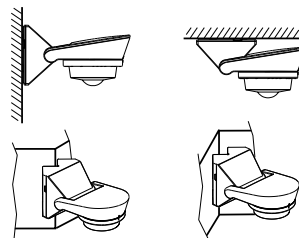
LUXA 101-360 łączona równoległe z wyłącznikiem czasowym do oświetlenia klatki schodowej

Wiele źródeł światła może być sterowanych przez wiele czujników typu LUXA 101-360, zakładając, że moc łączeniowa przewidziana na urządzenie nie zostanie przekroczona.

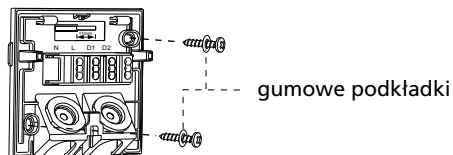


Instalacja

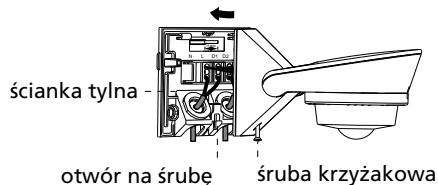
LUXA 101-360 może być instalowana w różny sposób, łącznie z montażem na ścianie, suficie jak również we wnękach i na rogach (z uchwytem mocującym)



- Tylną ściankę umocować śrubami do ściany, sufitu czy na uchwycie ściennym

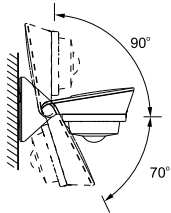


- Głowicę czujnika włożyć do ścianki tylnej, która została zamocowana na ścianie i przykręcić śrubą krzyżakową.



Dopasowanie czujnika ruchu

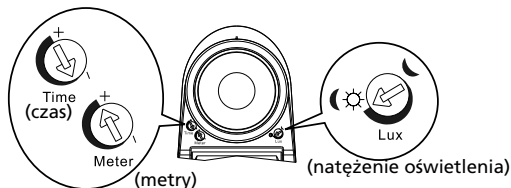
Głowica czujnika może być dopasowana pionowo w górę i ustawiona pod kątem między 0° do ok. 90°. W dół można ją ustawić pod kątem między 0° do ok. 70°.



4. Ustawienie pokręta

LUXA 101-360 mają od spodu czujnika trzy pokręta do ustawiania: odległości, czasu i natężenia oświetlenia.

➤ Nastawić pokręta za pomocą śrubokręta



Nastawianie pokrętem czasu

- Można nastawić pokrętkę czasu od – do +, LUXA 101-360 włączy światło na czas od 5s do 12 min. po wykryciu ruchu.
- Odpowiednio nastawić pokrętkę

Nastawianie pokrętem odległości

- Kiedy ustawimy pokrętkę odległości na -, LUXA 101-360 będzie działał tylko w bardzo ograniczonym „polu widzenia”
- Kiedy ustawimy pokrętkę odległości na +, LUXA 101-360 będzie działał tylko w największym „polu widzenia” o 32m
- Dalsze nastawy od – do + zmieniają obszar detekcji od 6m do 32m.

Wskazówka: Promień średnio 3m przy 360° poniżej soczewki jest stałą, fabryczną nastawą obszaru detekcji, która nie może być zmieniona przez pokrętkę odległości.

Nastawianie pokrętem natężenia oświetlenia (lux)

- Kiedy pokrętkę Lux ustawione jest na ☾, LUXA 101-360 działa tylko wtedy kiedy jest ciemno.
- Kiedy pokrętkę Lux nastawia się w kierunku do ☀, LUXA 101-360 działa przy różnych natężeniach oświetlenia.
- Kiedy pokrętkę Lux ustawione jest w punkcie ☼, LUXA 101-360 działa przy wysokim poziomie natężenia

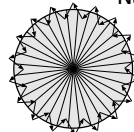
5. Test poruszania się i dopasowanie

Test poruszania się

Test poruszania się służy do ustawienia odpowiedniej pozycji aby uzyskać optymalny obszar detekcji.

➤ Czujnik ruchu zainstalować prawidłowo i sprawdzić czy kabel jest prawidłowo podłączony.

➤ Nastawić pokrętkę czasu na -, odległości na +. Przy deaktywowanym nastawieniu lux (natężenia oświetlenia) przeprowadzić test poruszania (patrz przebieg testu).



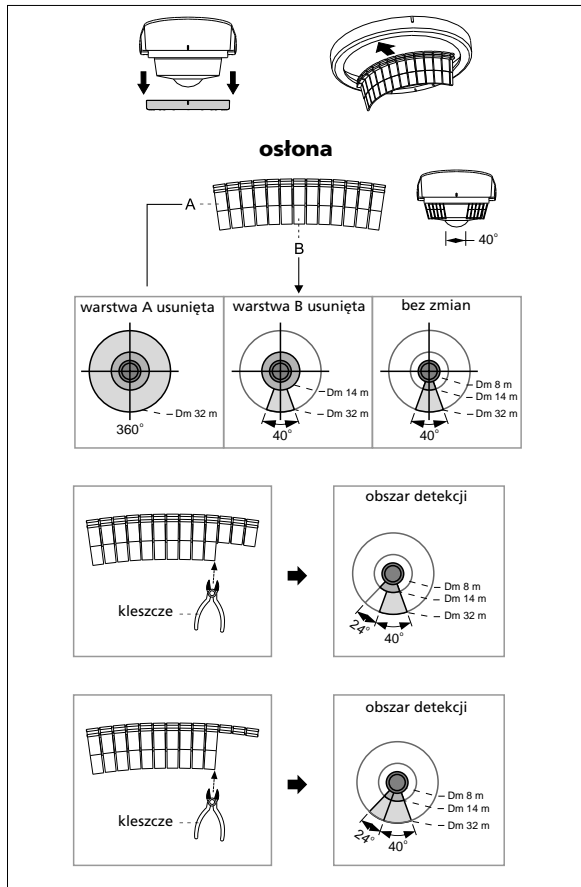
Wskazówka: nagrzewanie trwa co najmniej 60 sekund. Urządzenie działa 15 sekund po załączeniu w trybie normalnym, po czym może zostać przeprowadzony test.

Procedura testu

- Urządzenie załączyć
- Przejść przez obszar detekcji. Po tym jak czujnik uruchomi się załączy się na 15 s odbiornik.
- Nastawić pokrętko odległości na zakres jaki potrzebujemy.
- Nastawić pokrętko czasu aby zmienić czas opóźnienia wyłączenia.
- Zwrócić uwagę na rozdział „zastosowanie osłony”; zakres detekcji i kąt można zmieniać przez dopasowanie osłony segmentowej.
- Powtórzyć procedurę aż do uzyskania żądanych ustawień.
- Podczas wykonywania testu zwrócić uwagę na kierunek

Osłona składa się z 13 segmentów, które można stosować wszystkie na raz albo częściowo. Każdy segment umieszczony w zewnętrznej ramie głowicy czujnika zakrywa obszar detekcji o kącie 8°, gdy chcemy zminimalizować albo zablokować pole widzenia czujnika.

- Zdjąć zewnętrzną ramę głowicy czujnika.
- Osłonę tak dopasować, żeby zasłonić obszar detekcji który ma być zminimalizowany albo zablokowany
- Włożyć osłonę – jak na rysunku – w rowek ramki wewnętrznej.
- Ramkę zewnętrzną umieścić ponownie we właściwej pozycji na głowicy czujnika.
- Pojedyncze pola soczewki mogą być wyłączane (zakrywane) zgodnie z potrzebami użytkownika.



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 = 1); 6 A (cos = 0,6); 3 AX (cos = 0,3)
Obciążenie lampami żarowymi:	1000 W
Obciążenie lampami halogenowymi:	
nie skompensowane:	900VA
skompensowane szeregowo:	900VA
skompensowane równoległe:	200VA (18F)
łączenie równoległe lamp indukcyjnych i pojemnościowych (duo):	400 VA maks.
Elektroniczny zapłonnik:	400VA maks.
Kąt objęcia:	360°, do 32m przy instalacji na wys. 2,5m
Zakres załączenia:	nastawialny od 5 s do 12 min
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

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANY

Phone +49 (0) 74 74/6 92 0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service

Phone +49 (0) 74 74/6 92 -369
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

**Addresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de**

Wyłączny 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