

**PL Reflektor LED
z czujnikiem ruchu**

theLeda P12 WH/AL
1020941/1020942
theLeda P24 WH/AL
1020943/1020944



1. Podstawowe informacje o bezpieczeństwie



UWAGA!

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

- ▶ Instalacja powinna być przeprowadzana wyłącznie przez uprawnioną osobę.

! Montaż wyłącznie na wysokości poza zasięgiem ramion.

! Możliwość poparzenia! Nie należy dotykać metalowych części urządzenia.

! Najpierw, należy podłączyć urządzenie, a następnie dostosować ustawienia na potencjometrze.

ⓘ Reflektor LED z czujnikiem ruchu (PIR) jest zgodny z normą EN 60598-1 i PN-EN 60669-2-1, jeśli został prawidłowo zamontowany.

2. Poprawne użycie

- Nad wejściami: domów jednorodzinnych, budynków, hoteli, gabinetów lekarskich itp.
- Do stosowania w normalnych warunkach otoczenia
- Reflektor LED jest używany do oświetlenia w zależności od obecności i natężenia oświetlenia.

ⓘ Lampy są integralną częścią urządzenia nie mogą być wymienione.

W razie potrzeby należy wymienić całe urządzenie.

Utylizacja

- ▶ Urządzenia należy zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska zgodny z przepisami krajowymi.

3. Podłączenie



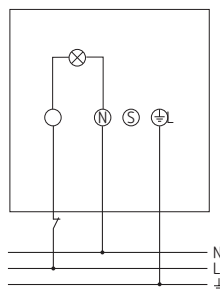
UWAGA!

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

- ▶ Instalacja powinna być przeprowadzana wyłącznie przez uprawnioną osobę.

- ▶ Odłączyć źródło zasilania!
- ▶ Upewnij się, że urządzenie nie może być włączone!
- ▶ Sprawdzić - brak napięcia!
- ▶ Podłączyć przewód ochronny
- ▶ Izolować lub odgradzić od siebie sąsiadujące elementy.

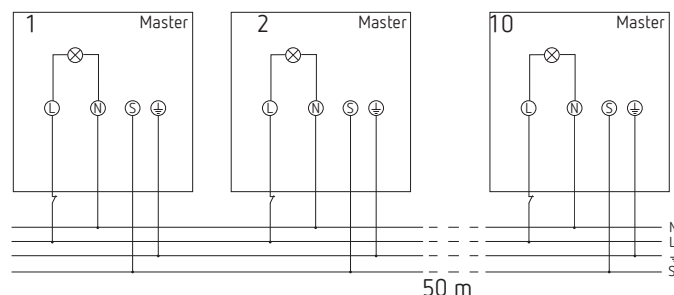
Standardowy schemat podłączenia



Dodatkowe opcje podłączenia

- ! Zachować właściwą polaryzację, przy błędnym połączeniu lampa miga
- ! Ochrona urządzenia w trybie Master/Slave - z tego samego obwodu przewodu ochronnego
- ! Urządzenia z PIR = Master, urządzenia bez PIR = Slave

Podłączenie Master/Master



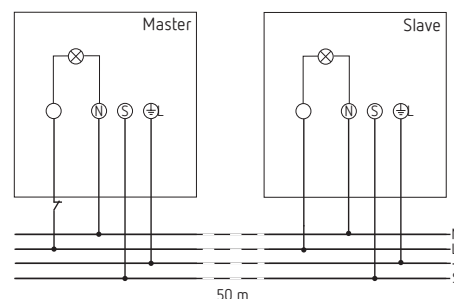
! Połączenia S muszą być prowadzone za pośrednictwem tego samego kabla jako linii L i N.

! Podłączonych może być maks. 10 urządzeń jako Master/Master

Kilka urządzeń może zostać włączonych w tym samym czasie, przez połączenie zacisku S. Jeśli jedna czujka wykryje ruch, wszystkie reflektory LED zostaną włączone.

Podłączenie Master/Slave

ⓘ Opcjonalnie: z urządzeniami Slave 1020741 – 1020744



4. Instalacja

Instrukcja instalacji

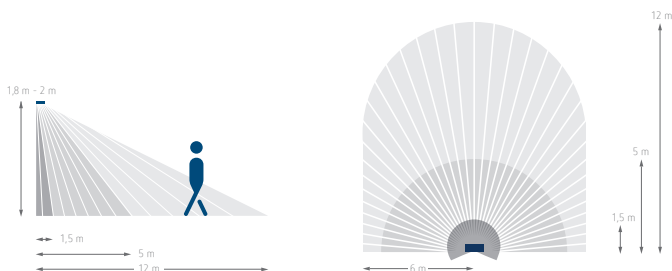


UWAGA!

Niebezpieczeństwo śmierci z powodu porażenia prądem lub pożaru!

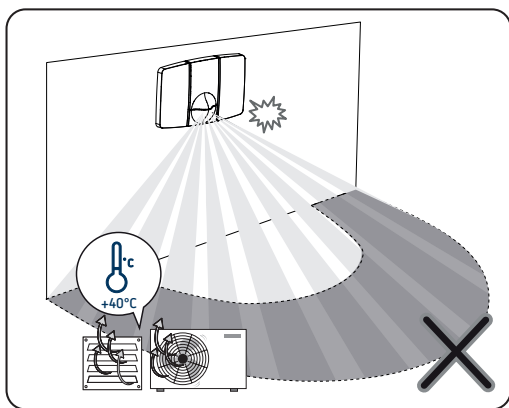
- ▶ Instalacja powinna być przeprowadzana wyłącznie przez uprawnioną osobę.

- ☞ Należy przestrzegać zalecanej wysokości instalacji: 1,8 m–2,5 m!

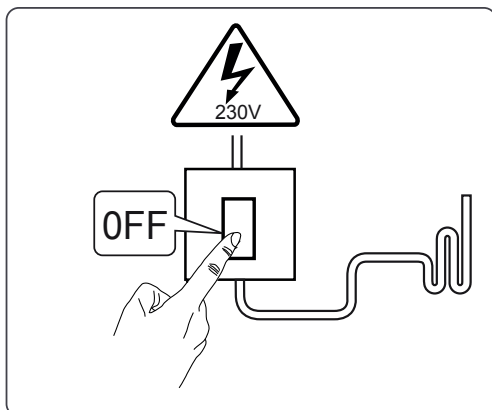


Ponieważ reflektor LED reaguje na zmiany temperatury, należy unikać następujących sytuacji:
nie kierować czujnika ruchu (PIR) z reflektorami LED w kierunku obiektów o powierzchni mocno odbijającej, np.: lustra itp.

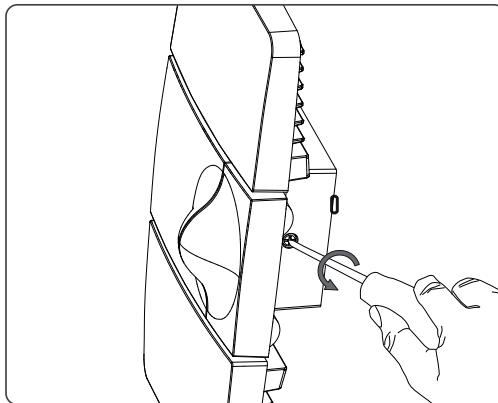
- ☞ Nie należy instalować czujki ruchu w pobliżu źródeł ciepła, np.: wyloty grzewcze, systemy klimatyzacyjne, lampy, itp.
- ☞ Nie kierować czujnika ruchu na obiekty, które poruszają się na wietrze, np.: zasłony, duże rośliny itp.
- ☞ Zwracać uwagę na kierunek ruchu podczas testowania



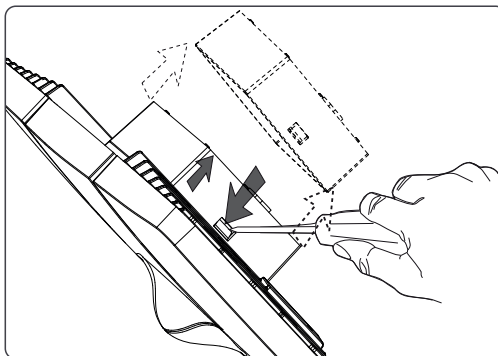
- ▶ Odłączyć źródło zasilania



- ▶ Odkręć śrubę



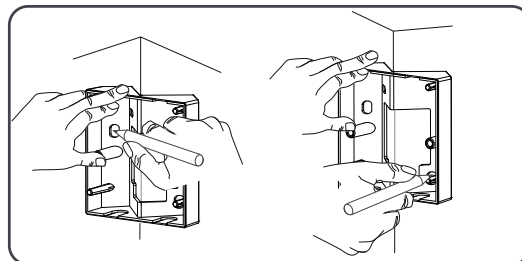
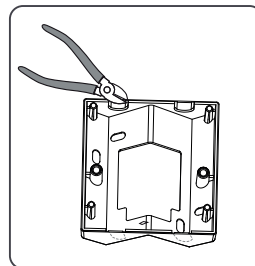
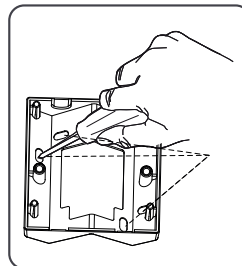
- ▶ Podważyć zatrzask za pomocą śrubokręta i zdjąć reflektor LED z tylnej części obudowy



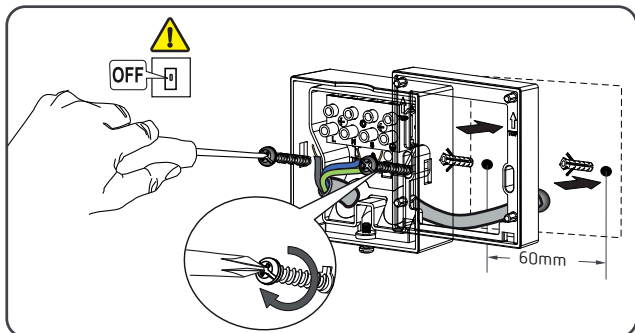
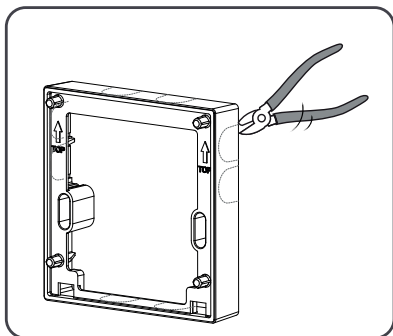
- ▶ Zaznaczyć otwory i wywierć dziury

- ☞ Jeśli zachodzi potrzeba elastycznego montażu lub wprowadzenia kabli z boku, z góry lub dołu, należy użyć uchwyty narożnego lub ramki dystansowej (zamówić osobno).

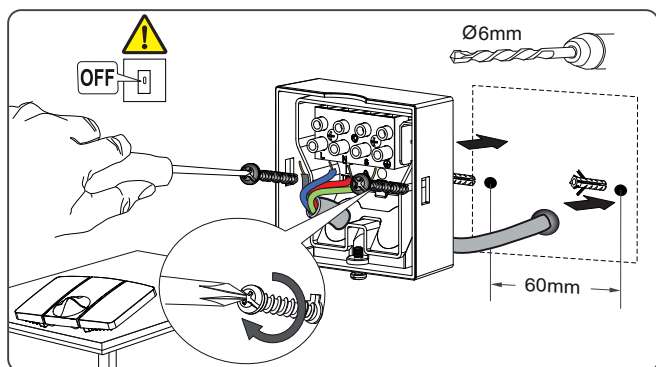
- ▶ Zamontować wspornik narożny (opcjonalnie)



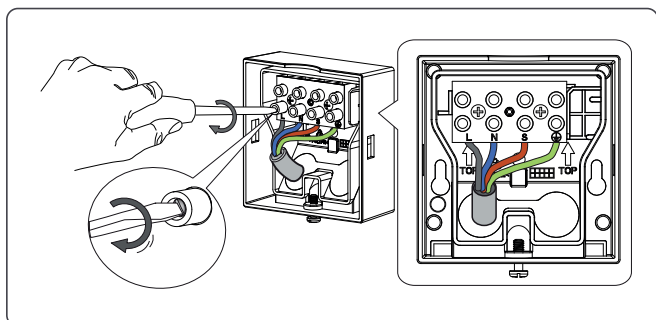
- Zamontować ramkę dystansową (opcjonalnie).



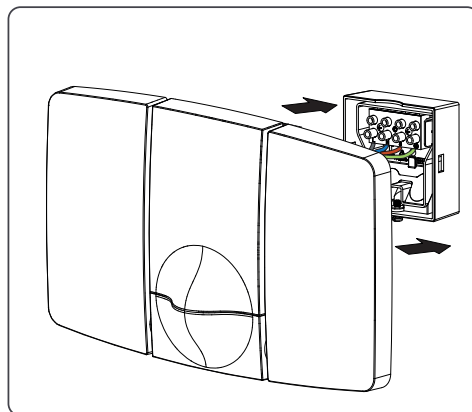
- Wprowadzić przewód przez membranę samouszczelniającą.
- Dokręcić śruby.



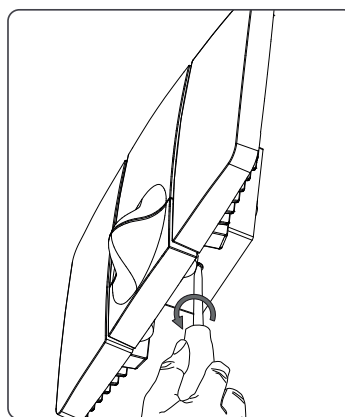
- Podłączyć poszczególne przewody do odpowiednich zacisków.
- Dokręcić śruby.



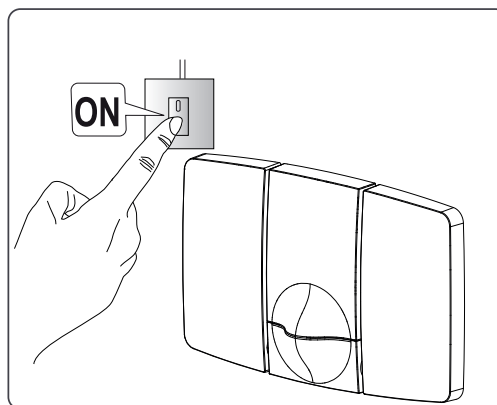
- Umieścić i włączyć reflektor LED na tylnej części obudowy.



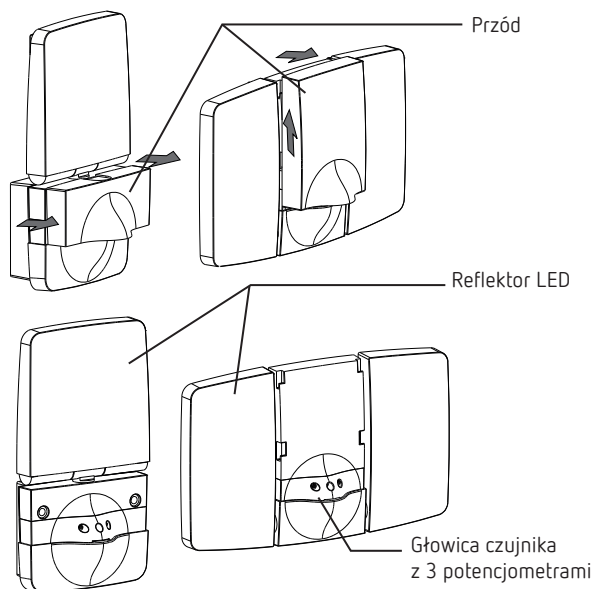
- Dokręcić spodnią śrubę.
- Zdjąć folię ochronną.



- Podłączyć reflektor LED do zasilania sieciowego.
- 💡 Detektor potrzebuje ok. 40 s na rozgrzanie.

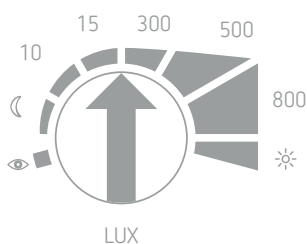


5. Opis



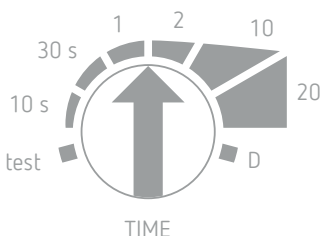
☞ Reflektor LED posiada 3 potencjometry do ustawienia: czasu (min), jasność (lux) oraz trybu funkcji.

Ustawienie natężenie oświetlenia (LUX)



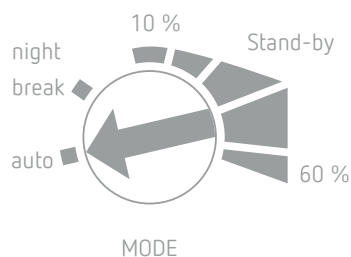
- Ustawić potencjometr na „Teach-In 👁” - po 15 s, detektor ruchu zapisuje aktualną wartość natężenia oświetlenia otoczenia jako nową wartość przy której zostanie włączony reflektor.
- Ustawić potencjometr "Moon 🌙" - reflektor LED włączy się, gdy jest stosunkowo ciemno.
- Ustawić potencjometr na "Sun ☀" - reflektor LED włączy się, gdy jest stosunkowo jasny
- Ustawić potencjometr na "Sun ☀", a urządzenie działa niezależnie od jasności

Ustawienie czasu (TIME)



- Ustawić potencjometr na „test” - detektor ruchu reaguje teraz tylko na ruch (test chodzenia).
- Ustawić potencjometr na żądany czas (10 s – 20 min)
- Ustawić potencjometr na „D” - detektor ruchu reaguje tylko na natężenie oświetlenia (detektor ruchu jest wyłączony)

Tryb funkcja (MODE)

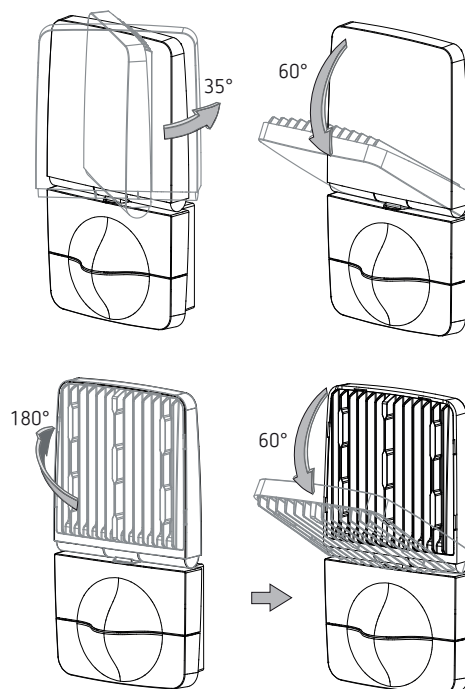


- Ustawić potencjometr na "Auto" - reflektor LED włączy się gdy wykrywa ruchu w ciemności.
- Ustawić potencjometr na „night break” - reflektor LED czasowo wyłącza się w nocy
- ☞ Czas trwania "night break" jest obliczany przez urządzenie w zależności od aktualnych czasów zmierzchu.
- Ustawić potencjometr na „standby” (czuwanie) - w ciemności, reflektor LED świeci jedynie w zakresie ustawionych wartości ściemniania, przygaszania (10 % – 60 %), a na 100 % jeśli zostanie wykryty ruch.

6. Ustawienie reflektora LED

theLeda P12

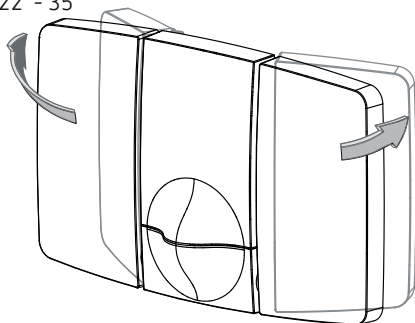
☞ obrót o 180°, np. do podświetlenia elewacji



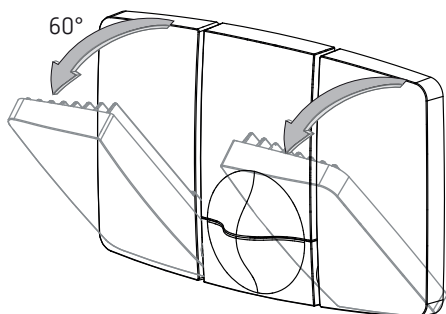
theLeda P24

- ☞ obrót 22 ° bez ramki dystansowej
- ☞ obrót 30 °, z zamontowaną ramką dystansową
- ☞ obrót 35 ° w przypadku montażu narożnego

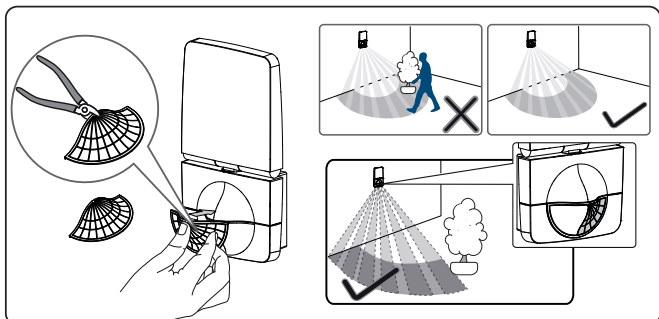
22°- 35°



60°



7. Użycie zaślepki ograniczającej obszar detekcji



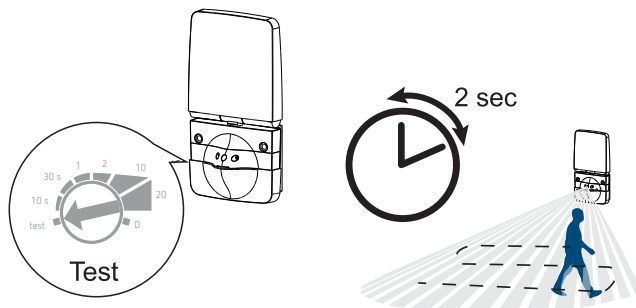
- Za pomocą dostarczonej zaślepki ustawić detektor ruchu na żądany obszar detekcji.
- Usunąć niepotrzebne segmenty zaślepki za pomocą szczypec lub innego narzędzia.
- Następnie umieścić przyciętą zaślepkę na soczewce.

8. Test chodzenia

Test chodzenia służy do testowania obszar detekcji i ograniczenia go w razie potrzeby.

- Ustawić potencjometr (time) na "test" -detektor ruchu teraz reaguje na ruchy (niezależnie od jasności).
- Ruch pod odpowiednim kątem w obszarze detekcji - chwila wykrycia ruchu czujnik włącza się na 2 sek.

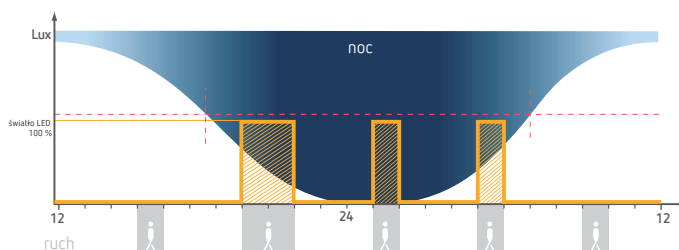
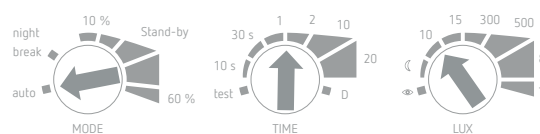
☞ Podczas testów należy zwrócić uwagę na kierunek ruchu.



9. Ustawienia i funkcje

Normalna praca

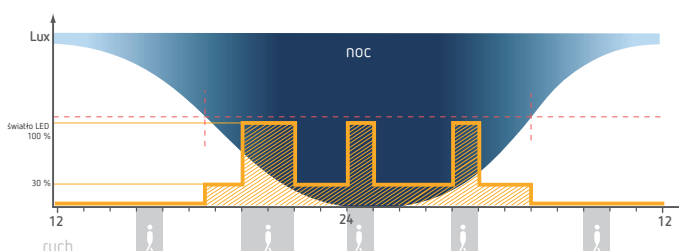
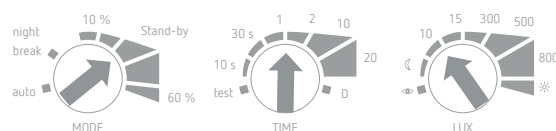
Ustawienia:



☞ Reflektor LED włączy się po wykryciu ruchu w ciemności

30% jasności podstawowej (możliwe 10% -60%)

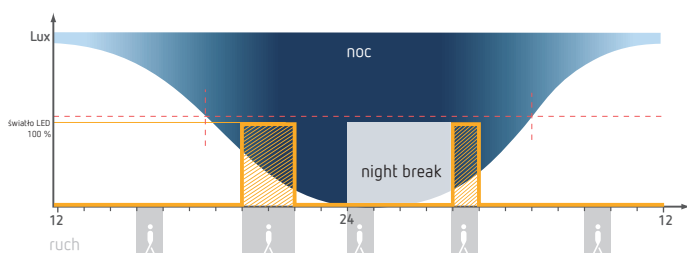
Ustawienia:



☞ Reflektor LED świeci w ciemności na 30%. Po wykryciu ruchu, przełącza się do 100%.

Nocne wyłączenie „night break”

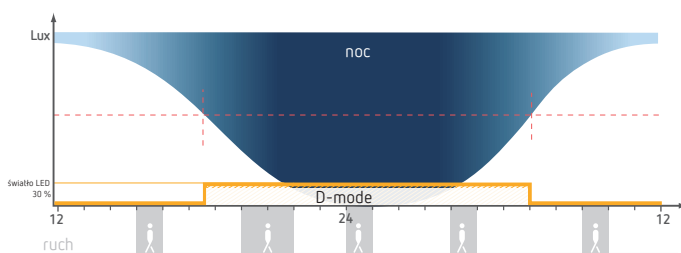
Ustawienie:



☞ Reflektor LED wyłącza się czasowo w nocy.

Automat zmierzchowy z ustalonym poziomem jasności (np. 30%)

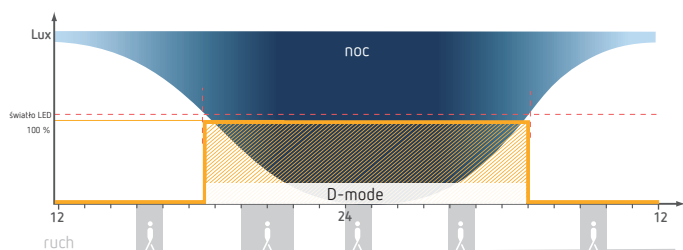
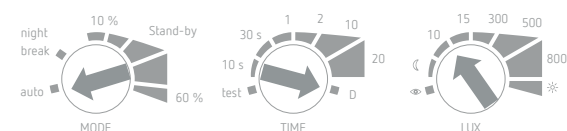
Ustawienie:



☞ Detektor ruchu reaguje tylko na natężenie światła. Reflektor LED zawsze jest ustawiony na 30%, gdy nie zostanie osiągnięta ustawiona wartość natężenia światła.

Automat zmierzchowy

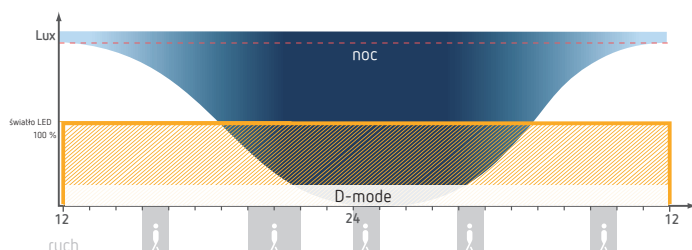
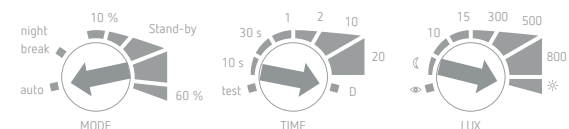
Ustawienie:



☞ Detektor ruchu reaguje tylko na natężenie światła. Reflektor LED jest stale włączony, gdy nie zostanie osiągnięta ustawiona wartość natężenia światła.

Stale 100%

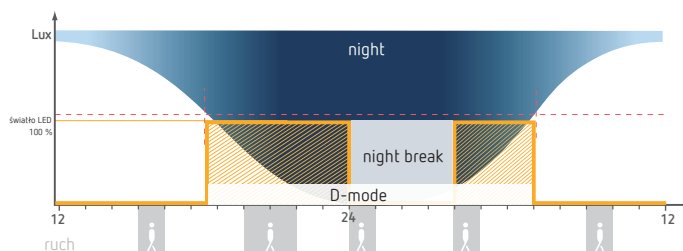
Ustawienie:



☞ Reflektor LED świeci stale na 100% swojej mocy.

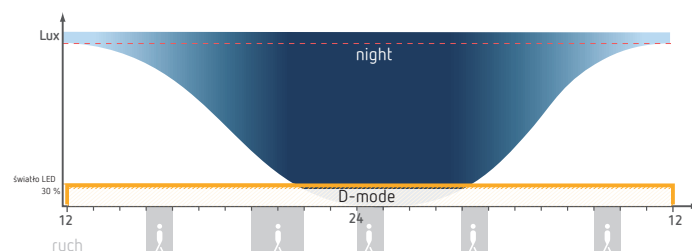
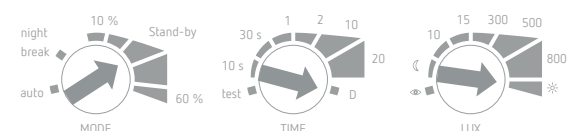
Automat zmierzchowy z nocną funkcją wyłączania

Ustawienie:



Stały poziom jasności (np.30%)

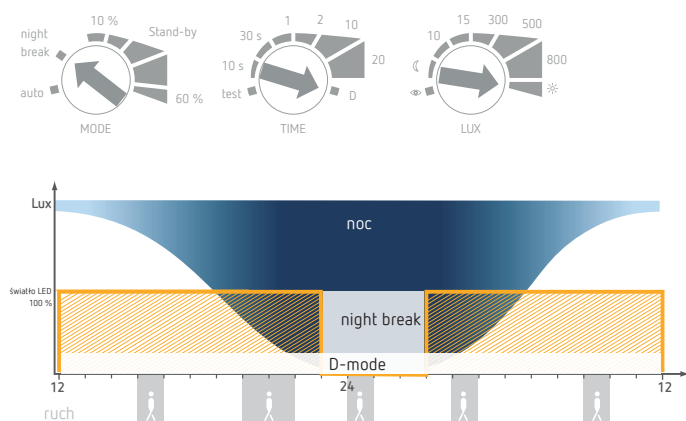
Ustawienie:



☞ Reflektor LED świeci stale na 30% swojej mocy.

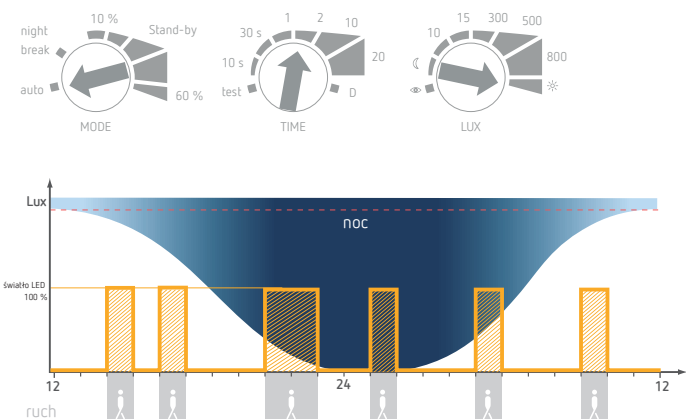
Stale 100% z nocnym wyłączeniem

Ustawienie:



Czujnik ruchu bez pomiaru natężenia światła

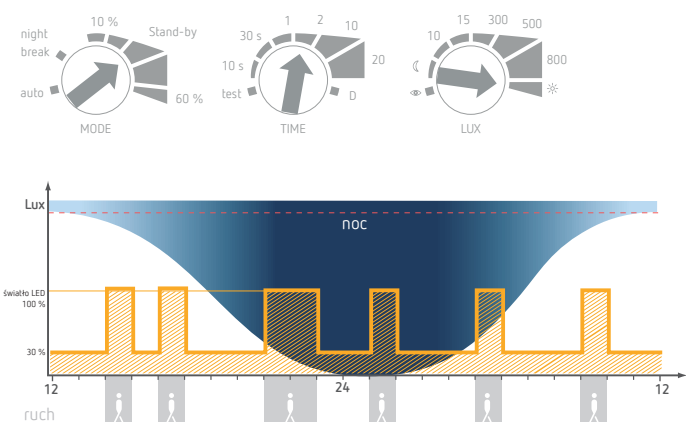
Ustawienie:



☞ Reflektor LED włącza się zawsze gdy wykryje ruchu niezależnie od natężenia światła w otoczenia.

Czujnik ruchu bez pomiarów natężenia światła z ustalonym poziomem jasności (np. 30%)

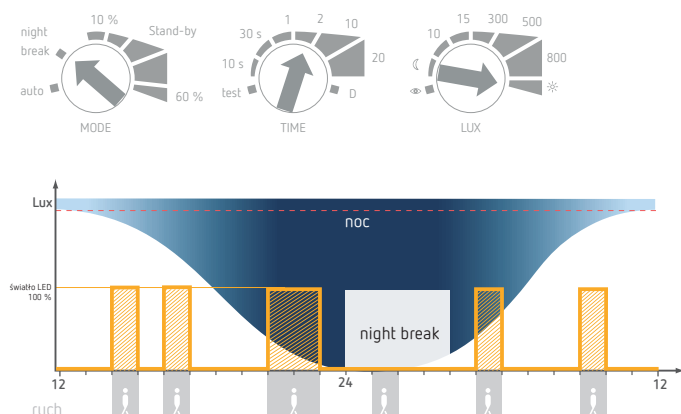
Ustawienie:



☞ Reflektor LED świeci stale z mocą na poziomie 30%. Włącza się zawsze, gdy istnieje ruch (do 100% mocy), niezależnie od natężenia światła.

Czujnik ruchu bez pomiaru natężenia światła + nocne wyłączenia

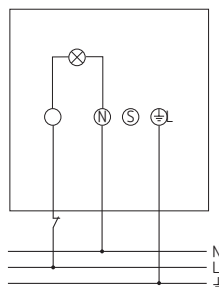
Ustawienie:



Sterowanie ręczne

Oświetlenie można włączyć ręcznie za pomocą przycisku wyłącznika.

☞ Przycisk wyłącznik musi być podłączony wg schematu:



- Nacisnąć krótko przycisk wyłącznika (maks. 1,5 s)
 - światło zapali się na ustawiony czas.
- Nacisnąć 2 x krótko przycisk wyłącznika (w ciągu 1,5 s)
 - światło pozostaje włączone przez 6 godzin.
- Nacisnąć 1 x krótko wyłącznika światło zostanie wyłączone (maks. 1,5 s)
 - czujnik wyłącza się po nastawionym czasie opóźnienia.
- ☞ Detektor zostanie ponownie uruchomiony (faza rozruchu), jeśli przycisk wyłącznika jest naciśnięty dłużej niż 2 s,

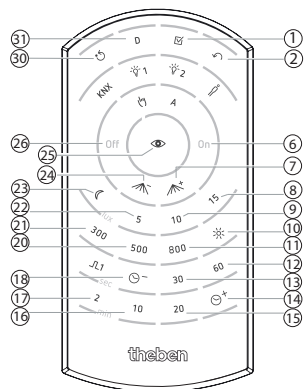
10. Ustawienia z pilotem

Ustawienia można również wprowadzić za pomocą zdalnego sterowania - pilotów theSenda P i theSenda S.

🔑 Jeśli nowa funkcja / parametr jest ustawiony czujnik miga 3 x dla potwierdzenia

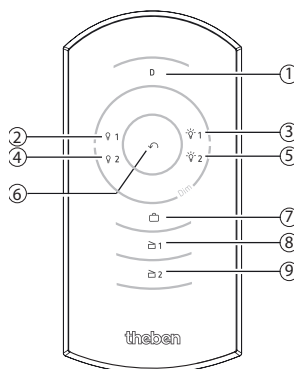
Sterowanie z pilota theSenda P (9070910)

Następujące parametry lub funkcje można ustawić przy pomocy pilota theSenda P:



①	Test	Tryb testowy, kończy się po 10 minutach
②	Auto	Odwrot do trybu automatycznego
⑥	On	Włącz światła (8 godzin)
⑦	Range +	Zwiększenie czułości
⑧	15 lux	Zadana wartość jasności 15 luksów
⑨	10 lux	Zadana wartość jasności 10 luksów
⑩	Lux On	Dezaktywacja pomiaru natężenia światła
⑪	800 lux	Zadana wartość natężenia światła 800 luksów
⑫	60 sec	Oświetlenie - czas opóźnienia 60 s
⑬	30 sec	Oświetlenie - czas opóźnienia 30 s
⑭	max. time	Oświetlenie - maks. czas opóźnienia, 20 min min
⑮	20 min	Oświetlenie - czasowe opóźnienie 20 min
⑯	10 min	Oświetlenie - czasowe opóźnienie 10 min
⑰	2 min	Oświetlenie - czasowe opóźnienie 2 min
⑱	min. time	Oświetlenie - min. czas opóźnienia, 10 sec
⑳	500 lux	Zadana wartość natężenia światła 500 luksów
㉑	300 lux	Zadana wartość natężenia światła 300 luksów
㉒	5 lux	Zadana wartość natężenia światła 5 luksów
㉓	min. lux	min. zadana wartość natężenia światła 1 luks
㉔	Range -	Zmniejszyć czułość
㉕	Teach-in	Uczyć się zadana wartość natężenia światła
㉖	Off	Wyłącz światło
㉗	Reset	Ponowne uruchomienie detektora
㉘	D mode	Wyłącznik zmierzchowy (detektor ruchu wyłączony)

Sterowanie z pilota theSenda S (9070911)



①	D mode	Wyłącznik zmierzchowy (detektor ruchu wyłączony)
②④	Off	Krótkie przyciśnięcie -> wyłącza światło Długie przyciśnięcie -> przyciemnianie światła
③⑤	On	Krótkie przyciśnięcie -> włącza światło Długie przyciśnięcie -> rozjaśnienie światła
⑥	Auto	Powrót do trybu automatycznego
⑦	Holiday mode	Symulacja obecności
⑧	Lighting scenario 1	Krótkie naciśnięcie przycisku -> ustawiona zostaje wartość ściemniania na 33%
⑨	Lighting scenario 2	Krótkie naciśnięcie przycisku -> ustawiona zostaje wartość ściemniania na 66%

Ustawienie wakacyjne

Aby zapobiec włamaniu podczas tymczasowej nieobecności. Tryb wakacyjny jest symulacją obecności.

11. Dane techniczne

Napięcie pracy:	230 V ± 10 %
Częstotliwość:	50–60 Hz
Pobór mocy w stanie świecenia theLeda P12: theLeda P24:	11 W 20 W
Tryb czuwania	maks. 0,4 W
Strumień świetlny LED theLeda P12: theLeda P24:	900 lm 900 lm x 2
Temperatura barwowa	4000 K
Współczynnik oddawania barw	CRI < 80
Żywotność:	L80/B10/50 000 h
Stopień ochrony	IP 55 zgodnie z EN 60529
Klasa ochrony:	II zgodnie z EN 60598-1
Temperatura otoczenia:	–25 °C ... +45 °C
Zakres ustawienia jasności:	5–800 lx / ∞
Cykl pracy:	10 sec–20 min
Kąt detekcji:	180°
Obszar detekcji: z boku: z przodu:	maks. 12 maks. 5 m
Wysokość montażu:	1,8 m–2,5 m
Klasa energetyczności	A+

12. Kontakt

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

Hotline

Phone +49 7474 692-369

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