

PL Słupek ogrodowy z czujnikiem ruchu i bez czujnika ruchu

theLeda D B AL

1020905

theLeda D B plus AL

1020906

theLeda D B plus S AL

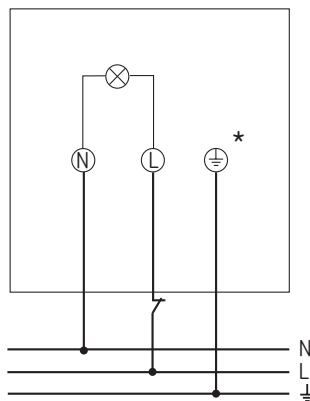
1020907

theLeda D BL AL

1020705

theLeda D BL plus AL

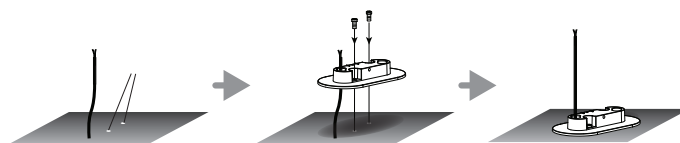
1020706



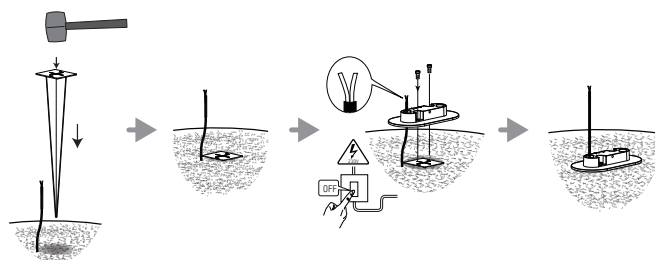
* 1020907

Instalacja na betonowej posadzce

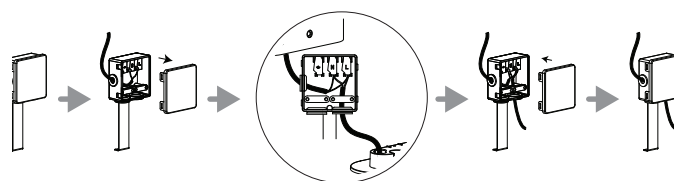
☞ Płyta podstawy jest dostarczana bez śrub



Instalacja na trawie



☞ Opcjonalnie ze szpilką gruntową (9070765)



! Użyj RCCB

- Odłącz źródło zasilania
- Aby zamontować na twardym podłożu, przykręć płytę podstawy; do montażu w miękkim podłożu użyj szpilki gruntowej (9070765) i przymocuj do niej płytę podstawy
- Zdejmij pokrywę skrzynki przyłączeniowej i podłącz poszczególne przewody do odpowiednich zacisków
- Umieść osłonę na skrzynce przyłączeniowej i podłącz do niej lampę

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- ☞ Przeznaczony wyłącznie do instalacji poza zasięgiem ręki.
Wysoka temperatura! Lampa mogą się nagrzewać, nie powinno się dotykać metalowych części urządzenia. Lampa LED z czujnikiem ruchu (PIR) jest zgodna z normą EN 60598-1, jeśli jest prawidłowo zainstalowana.

2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Urządzenie przeznaczone jest do montażu na zewnątrz
- Można je stosować do oświetlenia ścieżek, podjazdów i wejść w domach jednorodzinnych, hotelach, gabinetach medycznych itp.
- Do użytku w normalnych warunkach otoczenia
- Lampa LED przeznaczona jest do oświetlenia wybranych miejsc, w zależności od wykrytej obecności i zmierzonej jasności
- Sterowanie lampy odbywa się za pomocą pilota zdalnego sterowania theSenda S, zaś regulację nastaw możemy przeprowadzić za pomocą pilota theSenda P i theSenda B z aplikacją Plug

☞ Jeżeli lampa zostanie uszkodzona należy wymienić całe urządzenie.

Utylizacja

- Zutylicuj urządzenie w sposób prawidłowy (odpady elektroniczne)

3. Podłączenie



UWAGA!

Niebezpieczeństwo śmierci w wyniku porażenia prądem lub pożaru!

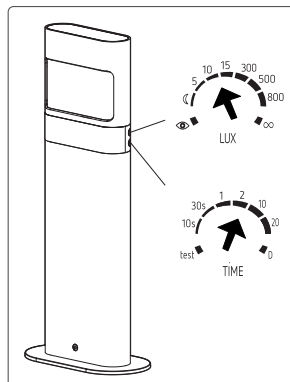
⌚ Montaż musi być wykonywany tylko przez wykwalifikowanego elektryka!

- Odłącz źródło zasilania!
- Upewnij się, że urządzenia nie można włączyć!
- Sprawdź brak napięcia!
- Podłącz uziemienie!
- Przykryj lub osłoń wszystkie sąsiednie elementy pod napięciem.

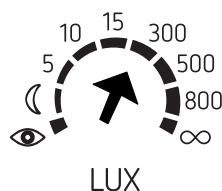
5. Ustawienia

🔑 Ustawienie za pomocą potencjometru dotyczy również urządzeń bez PIR. Jednak pilot zdalnego sterowania nie będzie działał w tym przypadku.
Przypadek szczególny: na urządzeniach bez PIR: odległość między pilotem i urządzeniem (szara płyta z przodu maks. 1 m)

🔑 Tutaj można wybrać kanał.

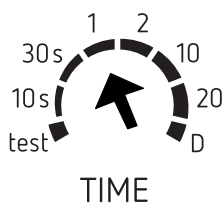


Ustawianie jasności (LUX)



- Przekręć potencjometr na "Teach-In"; 👁 po 15 s detektor ruchu zapisuje bieżącą jasność otoczenia jako nową wartość jasności włączania
- Ustaw potencjometr na żądaną jasność (2 - 800 luksów /∞)
Przy ustawieniu ∞ lampa reaguje na ruch, niezależnie od poziomu jasności

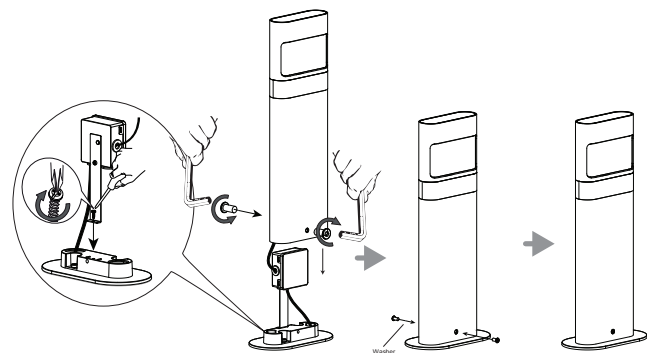
Ustawianie czasu (TIME)



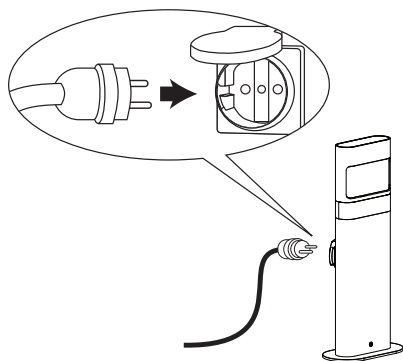
- Przekręć potencjometr na "test"; czujnik ruchu reaguje teraz tylko na ruch (test chodzenia)
- Ustaw potencjometr na żądany czas (10 s - 20 min)
- Przekręć potencjometr na "D"; czujnik ruchu reaguje tylko na jasność (automat zmierzchowy) i lampa będzie włączona, gdy wykryty poziom jasności będzie niższy od ustawionej wartości jasności (LUX) → lampa LED jest włączona w ciemności (detektor ruchu jest wyłączony)

Korzystanie z funkcji grupowania (ustawianie kanału)

Funkcję grupowania lamp ogrodowych można aktywować za pomocą aplikacji (parametr → kanał RF)

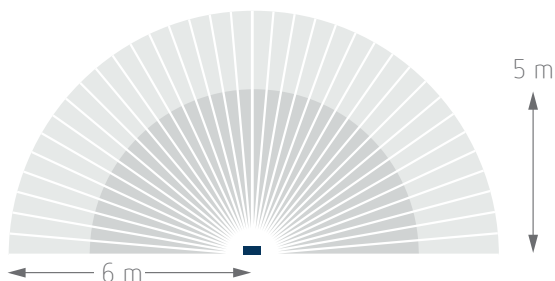


- Przekręć lampę na płytę podstawy i podłączyć do sieci zasilającej

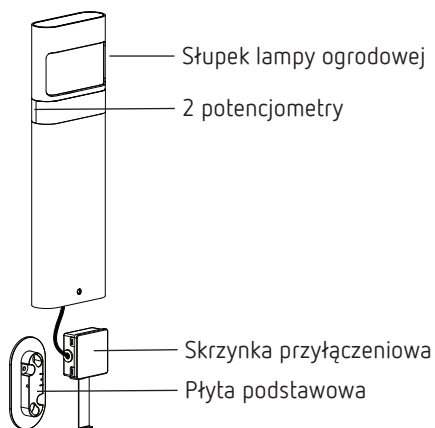


🔑 Detektor potrzebuje ok. 40 s czasu podgrzewania.

Obszar detekcji



4. Opis

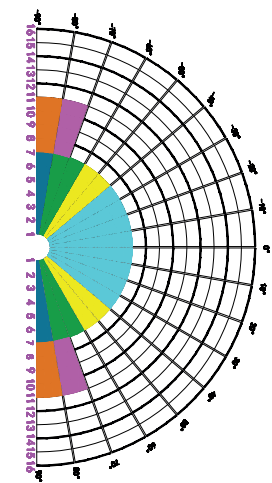
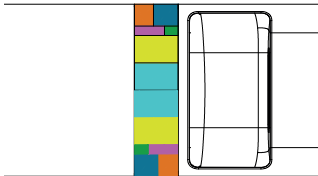


🔑 Lampa słupkowa posiada 2 potencjometry do ustawiania czasu (CZAS) i jasności (LUX).

❗ Jeśli wartości zostaną ustawione/zmienione za pomocą potencjometrów (dla jasności i czasu), wartości te zostaną zaakceptowane - bez względu na ustawienia za pośrednictwem aplikacji lub Senda P.

6. Ograniczanie obszaru wykrywania

- Użyj dołączonych naklejek, aby ustawić detektor ruchu w żądanym obszarze wykrywania
- Usuń wymaganą część naklejki za pomocą nożyczek
- Następnie przyklej je do obiektywu

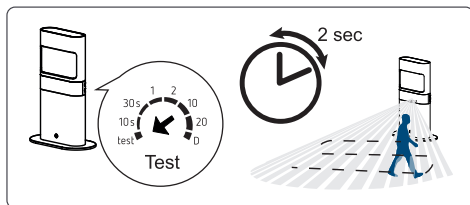


7. Test chodzenia

Test chodzenia służy do testowania obszaru wykrywania i w razie potrzeby jego ograniczenia.

- Ustaw potencjometr czasowy (TIME) na "test".
→ Detektor ruchu teraz zawsze reaguje na ruchy (niezależnie od jasności).
- Przejdź przez obszar wykrywania. Po wykryciu ruchu przez detektor, włącza on światło na 2 s.

❗ Zwróć uwagę na kierunek chodzenia podczas testu.

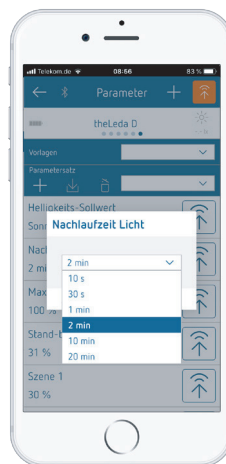
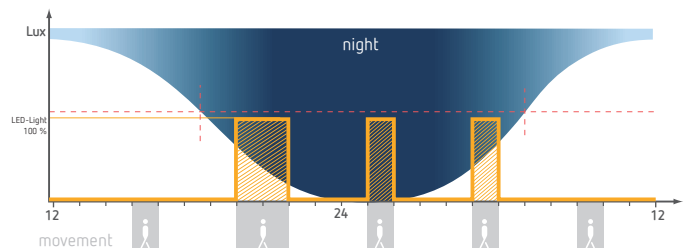


❗ Test chodzenia można również aktywować za pomocą aplikacji control commands → presence test), lub przy użyciu theSenda P (przycisk 1).

8. Ustawianie i funkcje

❗ Jeśli połączysz pilot zdalnego sterowania Senda B z aplikacją Plug, w aplikacji pojawią się terminy "control commands (polecenia sterujące)" i "parameters (parametry)". "Polecenia sterujące" to funkcje, które można również ustawić za pomocą pilotów theSenda S i P (poziom jasności, standby, symulacja obecności, funkcja teach-in itp.). W "parametrach" można na przykład ustawić funkcję grupowania (poprzez sieć radiową, "RF channel"), wartości jasności, scenariusze oświetlenia itp.

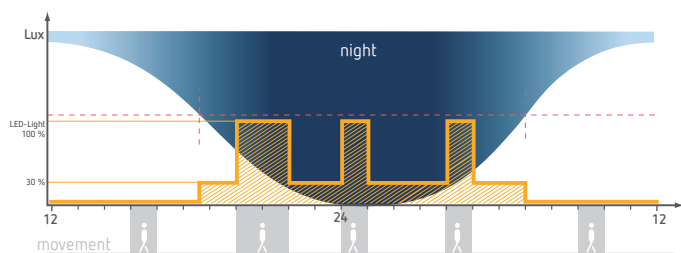
Tryb normalny (= Auto)



❗ Dioda LED zapala się, gdy czujnik wykryje ruch po zmroku.

- Wciśnij przycisk A (Auto) na pilocie Senda P, S lub B. Istnieją 3 sposoby wyboru zadania wartości jasności i czasu opóźnienia:
 - wybór za pomocą aplikacji → under parameter → Switch-off delay light.
 - za pomocą theSenda P
 - lub na potencjometrach urządzenia

Światło orientacyjne (= tryb gotowości ze ściemnieniem)



🔦 Lampa LED świeci po zmroku ściemniona do 30%. Po wykryciu ruchu zwiększa wartość do 100%.

🔦 Funkcja dostępna tylko za pomocą pilota zdalnego sterowania Senda B i aplikacji (Standby dim value 10% - 40%).

- Naciśnij przycisk A (Auto) na pilocie theSenda B
- Pozostałe kroki jak w trybie normalnym

Aplikacja

- w parametrach → wybierz wartość ściemniania w trybie gotowości i wyślij
- wróć do → control commands → wybierz standby i wyślij
 - Detektor mrugnie 2 x → włączona funkcja trybu gotowości ze ściemnieniem

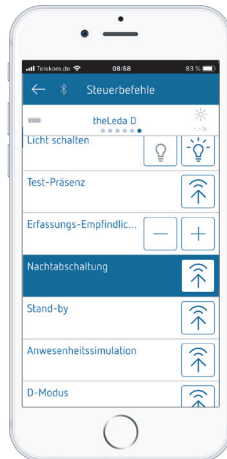
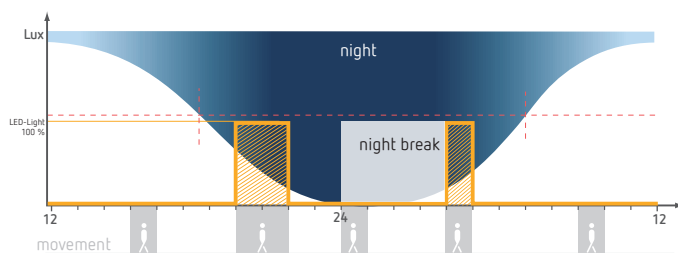
theSenda B

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk 3 lub 6 (ściemnianie)
- Krótkie naciśnięcie przycisku 12 jeden raz.
 - Detektor mrugnie 2 x → stan czuwania jest włączony
- Naciśnij krótko przycisk A jeden raz.
 - Wartość zostanie zapamiętana.

Aby ponownie wyłączyć funkcję gotowości

- Ponownie naciśnij przycisk 12 krótko jeden raz.
 - Detektor mrugnie 1 x, funkcja czuwania jest wyłączona

Samouczący się aparat zmierzchowy



🔦 Dioda LED wyłącza się w nocy na ustalony czas.

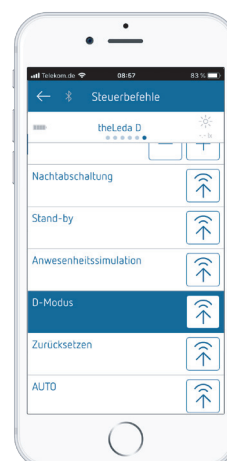
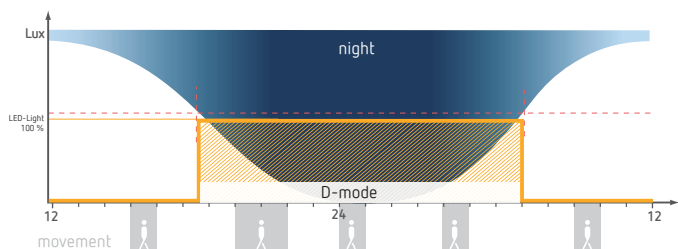
🔦 Ustawienie tylko za pomocą pilota theSenda B i aplikacji.

- Naciśnij przyciski A (Auto), "Tryb D" lub "Tryb wakacyjny"
- Wcisnąć przycisk 11 na theSenda B, detektor zamruga 2 x → nocne wyłączenie jest załączone
- Wciśnij przycisk 11 ponownie
 - detektor zamruga 1 x → nocne wyłączenie jest wyłączone

lub za pomocą aplikacji

- Control commands → wybierz night switch-off i wyślij

Funkcja wyłącznika zmierzchowego (=tryb D)



☞ Detektor ruchu reaguje tylko na jasność. Lampa LED jest zawsze włączona, dopóki jasność nie osiągnie definiowanego poziomu.

- Naciśnij D (tryb D) na pilocie Senda P, S lub B.
- lub wybierz → control commands → D mode w aplikacji
→
- Naciśnij przycisk A, aby wyjść z funkcji

Maksymalna jasność

- W aplikacji wybierz → parameters → maximum brightness i wyślij
Wartość jest aktywowana
- lub ustaw wartość jasności za pomocą Senda B przez ściemnianie
- Naciśnij przycisk 12 > 3 s
Nacisnąć przycisk 12 dłużej niż 3 s, detektor zamruga 2 x i maks. jasność (zawsze między 60% a 100%) jest ustawiona i zapisana
- ☞ Jeśli ustawiona jest wartość jasności 50%, zawsze zostanie zapisana wartość 60%

Wprowadzanie i wywoływanie scenariuszy oświetlenia

- W aplikacji → parameter → Scene 1 (domyślnie 33%) lub Scene 2 (domyślnie 66%) i wyślij; lub
- ustawić żadaną wartość poprzez ściemnianie za pomocą theSenda B lub S
- Przytrzymaj przycisk scenariuszy oświetlenia,
Detektor zamruga 2 x i scenariusz oświetlenia zostanie zapisany

Przywoływanie scenariusza oświetlenia

- W pilocie theSenda B naciśnij przycisk scenariusza oświetlenia 1 x krótko,
Scenariusz oświetlenia jest aktywny przez 8 godzin
- Naciśnij przycisk A, aby dezaktywować tę funkcję

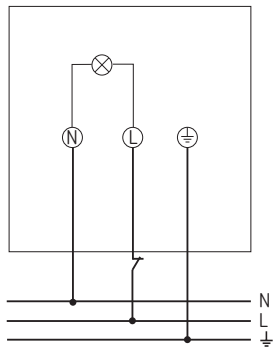
Tryb wakacyjny (symulacja obecności)

- ☞ Tryb wakacyjny ma ustawione opóźnienie 2 min. i samoistnie zmienia nastawy. Jeśli tryb zostanie zakończony przyciskiem A (Auto), wymagane opóźnienie musi zostać ponownie ustawione.
- Ustawienia przez aplikację → control commands → wybierz - presence simulation i wyślij
- lub naciśnij przycisk "Holiday mode" na theSenda B lub S

Obsługa manualna

Oświetlenie można włączyć ręcznie za pomocą przycisku.

☞ Przycisk wyłącznika musi być podłączony.



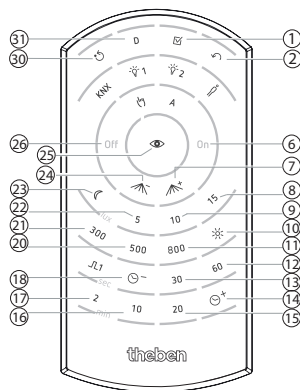
- Naciśnij krótko przycisk wyłącznika (maks. 1,5 s).
→ Oświetlenie włącza się na ustawiony czas.
- Naciśnij krótko przycisk wyłącznika 2 x (w ciągu 1,5 s).
→ Oświetlenie pozostaje włączone przez 6 godzin (światło ciągłe).
- Aby wyłączyć oświetlenie, naciśnij krótko przycisk wyłącznika 1 x (maks. 1,5 s).
→ Czujka wyłącza się po ustawionym czasie opóźnienia.
- ☞ Jeśli przycisk wyłącznika zostanie naciśnięty dłużej niż 2 s, czujka uruchomi się ponownie (faza rozgrzewania).

9. Ustawianie za pomocą pilota

- ☞ Możesz wprowadzić ustawienia za pomocą pilotów the-Senda S, theSenda P i theSenda B.
- ☞ Wszystkie ustawienia można resetować, naciskając przycisk A.
- ☞ Jeśli ustawiona jest nowa funkcja / parametr, detektor mruga 2 x dla potwierdzenia.

Ustawienia za pomocą theSenda P (9070910)

Następujące parametry lub funkcje można ustawić za pomocą pilota theSenda P:



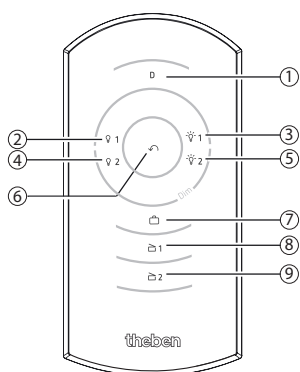
①	Test	Uruchomienie trybu testowego, kończy się po 10 min
②	Auto	Powrót do trybu automatycznego
⑥	On	Włącza światło *
⑦	Range +	Zwiększ czułość
⑧	15 lux	Zadana wartość jasności 15 lux
⑨	10 lux	Zadana wartość jasności 10 luksów
⑩	Lux On	Dezaktywacja pomiaru jasności
⑪	800 lux	Zadana wartość jasności 800 luksów
⑫	60 s	Zadana wartość opóźnienia wyłączenia 60 s

13	30 s	Zadana wartość opóźnienia wyłączenia 30 s
14	max. Time	Max. czas opóźnienia wyłączenia, 20 min
15	20 min	Zadana wartość opóźnienia wyłączenia 20 min
16	10 min	Zadana wartość opóźnienia wyłączenia 10 min
17	2 min	Zadana wartość opóźnienia wyłączenia 2 min
18	min. Time	Minimalny czas opóźnienia wyłączenia, 10 s
20	500 lux	Zadana wartość jasności 500 luksów
21	300 lux	Zadana wartość jasności 300 luksów
22	5 lux	Zadana wartość jasności 5 luksów
23	min. Lux	Minimalna zadana wartość jasności, 1 lux
24	Range –	Zmniejsz czułości
25	Teach-in	Nauczanie wartości jasności
26	Off	Wyłącz światło *
30	Reset	Resetuj czujkę
31	D mode	Wyłącznik zmierzchowy (detektor ruchu nieaktywny)

* aktywny przez 8 godzin

🔑 Po naciśnięciu przycisku **Reset** w theSenda P lub w aplikacji Plug nastąpi przywrócenie wartości domyślnych (2 min, 15 luksów).

Ustawienia za pomocą theSenda S (9070911)



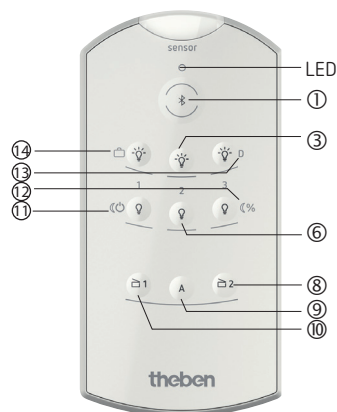
1	D mode	Wyłącznik zmierzchowy (detektor ruchu dezaktywowany)
2 4	Off	Krótkie naciśnięcie przycisku -> wyłącz światło * Długie naciśnięcie -> ściemnianie światła *
3 5	On	Krótkie naciśnięcie przycisku -> włącz światło * Długie naciśnięcie -> rozjaśnienie światła *
6	Auto	Powrót do trybu automatycznego
7	Holiday mode	Symulacja obecności
8	Lighting scenario 1	Krótkie naciśnięcie przycisku -> zostaje ustawiona wartość ściemnienia 33%*
9	Lighting scenario 2	Krótkie naciśnięcie przycisku -> ustawiona wartość ściemnienia 66%*

* aktywny przez 8 godzin

Tryb wakacyjny

Tryb wakacyjny to symulacja obecności, która służy do zapobiegania włamaniom podczas czasowej nieobecności.

Ustawienia za pomocą theSenda B (9070985)



🔑 Jeśli chcesz użyć ustawień pilota zdalnego sterowania do czujnika obecności (domyślnie) lub do czujników zewnętrznych, → naciśnij przyciski 8 + 9 i przytrzymaj ponad 5 s.

1	Bluetooth	Połączenie / parowanie
3	On	Krótkie naciśnięcie przycisku -> włącz światło * Długie naciśnięcie -> ściemnianie światła *
6	OFF	Krótkie naciśnięcie przycisku -> wyłącz światło * Długie naciśnięcie -> rozjaśnienie światła *
10	Lighting scenario 1	Krótkie naciśnięcie przycisku → wywołanie scenariusza oświetlenia 1* Naciśnij przycisk > 3 s → programowanie scenariusza oświetlenia 1*
8	Lighting scenario 2	Krótkie naciśnięcie przycisku → wywołanie scenariusza oświetlenia 2* Naciśnij przycisk > 3 s → programowanie scenariusza oświetlenia 2*
9	Auto	Powrót do trybu automatycznego
14	Holiday mode	Symulacja obecności
11	Night off	Przerwa nocna. Wyłączenie oświetlenia w godz. 00:00 – 4:00
13	D mode	Wyłącznik zmierzchowy (detektor ruchu nieaktywny)
12	Standby	Krótkie naciśnięcie przycisku → aktywuje podstawowy poziom jasności
	Max. brightness	Naciśnij przycisk > 3 s → zapisz bieżącą jasność jako maks. wartość jasności

* aktywny przez 8 godzin

10. Dane techniczne

Napięcie robocze:	230 V AC, + 10% / – 15%
Częstotliwość:	50–60 Hz
Zużycie ze światłem włączonym:	8.5 W
Zużycie w stanie Standby:	max. 0.5 W (z czujnikiem)
Wydajność diody LED (strumień świetlny):	760 lm
Temperatura koloru:	3000 K
Wskaźnik oddawania barw:	CRI > 80
Żywotność:	L80/B10/50,000 h
Stopień szczelności:	IP 55 zgodnie z EN 60529
Klasa ochrony:	II zgodnie z EN 60598-1
Temperatura pracy:	–25 °C ... +45 °C
Zakres ustawień jasności:	2 – 800 lux / ∞
Zakres opóźnienia:	10 s–20 min
Kąt detekcji:	180°
Zasięg RF :	100 m w otwartym terenie (max. 20 urządzeń na kanał)
Zasięg detekcji: poprzecznie: na wprost:	max. 6 m max. 5 m
Klasa efektywności energetycznej:	A+
Wysokość źródła światła:	364 mm (1020705); 684 mm (1020706)
Moment dokręcenia śrub:	5.1 Nm
Urządzenie zasilające (1020907):	230V AC/16A (3680 W); IP54 zgodnie z EN 60598-1

11. 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

Theben AG niniejszym oświadcza, że ten rodzaj instalacji radiowej jest zgodny z dyrektywą 2014/53 / UE. Pełny tekst Deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.theben.de/red-konformitaet

