

IT Luce a LED con rivelatore di movimento

theLeda D S AL
1020901

theLeda D SU AL
1020902

theLeda D U AL
1020903

theLeda D UD AL
1020904



1. Indicazioni di sicurezza fondamentali

- ⚠ Il luogo dell'installazione non deve essere a portata di mano.
- ⚠ Temperatura elevata! Non toccare le parti in metallo dell'apparecchio.
- ① La luce a LED con rivelatore di movimento (PIR) soddisfa i requisiti della norma EN 60598-1 se montata correttamente.

2. Uso conforme

- L'apparecchio è destinato al montaggio sulla parete esterna
- Per ingressi, case unifamiliari, facciate di edifici, ingressi di alberghi, studi medici ecc.
- Utilizzare in condizioni ambientali normali
- La luce a LED serve per illuminare, in funzione della presenza e alla luminosità
- Utilizzabile con telecomando theSenda S, regolabile con theSenda P e theSenda B con app theSenda Plug
- ① Mezzo d'illuminazione non sostituibile.
In caso di difetti sostituire tutta la lampada!

Smaltimento

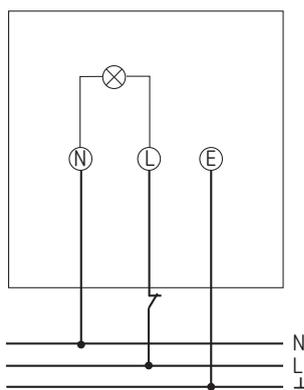
- Smaltire correttamente la luce a LED (rifiuti elettronici)

3. Collegamento

AVVERTENZA
Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!
 ➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da parte di un elettroinstallatore specializzato!

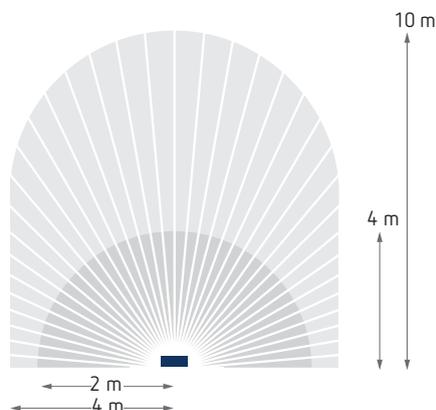
- Disattivare la tensione!
- Proteggere dalle riaccensioni indesiderate!
- Verificare che non ci sia attivazione della tensione!
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare!
- Coprire o incapsulare i componenti adiacenti che si trovano sotto tensione.

Collegamento della luce a LED



4. Montaggio

- ① Se una rete radio è richiesta da più dispositivi, è possibile selezionare un canale radio sul retro del dispositivo prima dell'installazione. Per far questo, lo stesso canale radio (1-6) deve essere impostato per tutti i dispositivi di un gruppo. Se la funzione non è richiesta, spegnere la radio (off).
- ① Adatto per montaggio a vista
- ① Si può montare opzionalmente con angolare 9070970 e telaio distanziatore 9070972
- ① Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 1,8 m - 2,2 m!

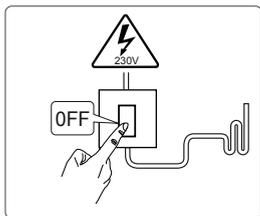


Avvertenze per l'installazione

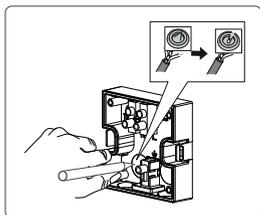
Poiché il sensore di movimento integrato reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

- Non orientare il rivelatore di movimento (PIR) della luce a LED verso oggetti con superfici molto riflettenti
- Non installare il rivelatore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc.
- Non orientare il rivelatore di movimento su oggetti che potrebbero muoversi con il vento, come grosse piante ecc.
- Rispettare la tipica direzione del movimento durante l'esecuzione del test
- ① Se si passa di trasverso rispetto al rilevatore di movimento, il rilevamento è più sensibile che in una direzione di movimento diretta verso il rivelatore di movimento.

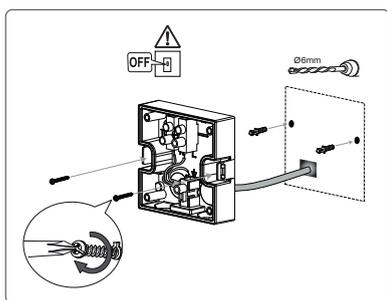
- Disattivare la tensione



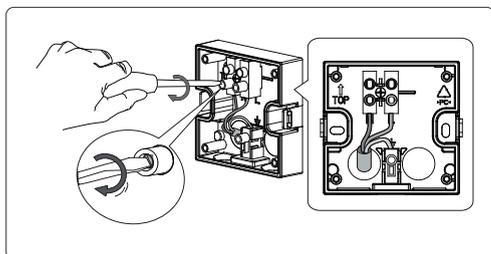
- Forare le guarnizioni in gomma per i cavi



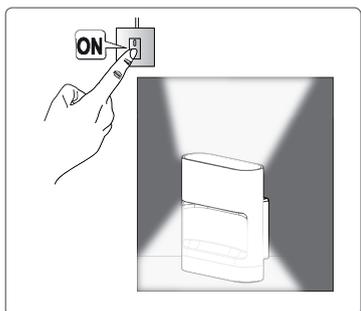
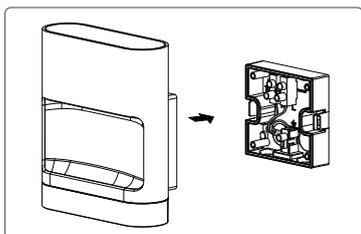
- Riportare i segni per i fori e forare



- Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento
- Serrare le viti

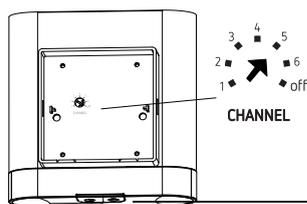
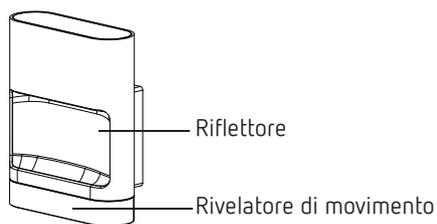


- Collegare i singoli fili al morsetto corrispondente e serrare le viti
- Innestare la luce a LED sul basamento e collegarla alla rete



ⓘ Il dispositivo richiede circa 40 sec. di preriscaldamento.

5. Descrizione



Potenziometro per impostare il canale radio per il raggruppamento di dispositivi (sul retro del dispositivo)

2 potenziometri per impostare il tempo di ritardo e la luminosità di attivazione (sul lato inferiore del dispositivo)

6. Impostazione

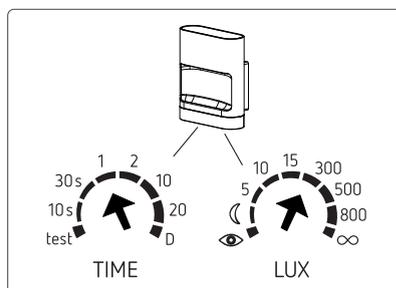
Utilizzare la funzione di raggruppamento (impostazione canale radio)

ⓘ Le luci a LED possono essere impostate e gestite in modalità wireless. Su un canale radio può essere utilizzato un numero qualsiasi di dispositivi, con e senza rilevatori di movimento.

ⓘ Con l'app theSenda Plug è possibile anche attivare la funzione di raggruppamento (Parametro Canale RF)

Per attivare più dispositivi con un movimento contemporaneamente,

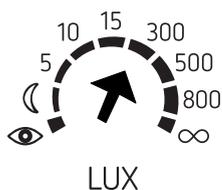
- posizionare il potenziometro di tutte le luci a LED sullo stesso canale radio 1–6



ⓘ Se il valore impostato viene modificato su un potenziometro, i valori vengono rilevati da entrambi i potenziometri (per luminosità e tempo), indipendentemente dalle impostazioni effettuate dall'app o dal theSenda P.

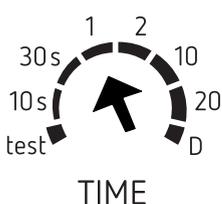
ⓘ Per le impostazioni che possono essere effettuate con l'app o sul dispositivo, l'ultimo valore impostato viene sempre salvato.

Impostazione della luminosità (LUX)



- Posizionare il potenziometro su "Apprendimento "; il rivelatore di movimento memorizza, dopo 15 sec., la luminosità ambientale attuale come futura luminosità di attivazione
- Impostare il potenziometro sulla luminosità desiderata (2 – 800 lux / ∞)
Se impostata su ∞, la luce reagirà al movimento indipendentemente dalla luminosità

Impostazione del tempo (TIME)

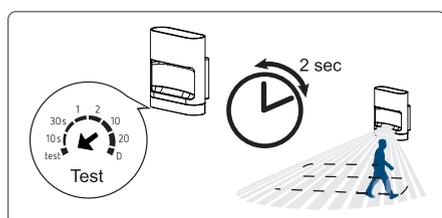


- Impostare il potenziometro sul tempo desiderato (10 s – 20 min)
- Posizionare il potenziometro su "D" (funzione Crepuscolo), il rivelatore di movimento reagisce solo alla luminosità ed è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata → la luce a LED si accende al buio (il rivelatore di movimento è disattivato)

7. Test di passaggio

Il test di passaggio serve per testare e limitare il range di rilevamento.

- Impostare il potenziometro tempo (TIME) su "Test"
→ il rivelatore di movimento ora reagisce sempre ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).
 - Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il rivelatore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 2 sec. La modalità di test viene abbandonata dopo 10 minuti.
- ① Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia (trasversale rispetto al rivelatore di movimento).
 - ① La funzione può essere abbandonata con qualsiasi altro comando di funzione.



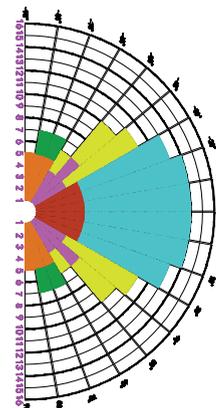
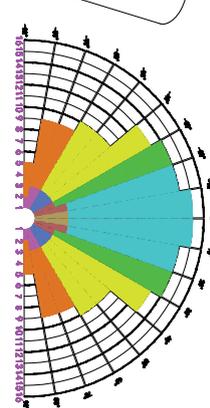
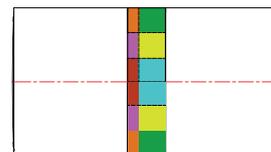
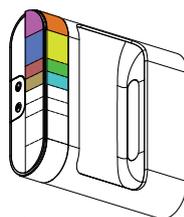
- ① Il test di passaggio può essere attivato anche nell'app (Comandi di controllo Test di presenza) o con il theSenda P.

8. Limitazione del range di rilevamento

- Utilizzare l'adesivo fornito per adattare il rivelatore di movimento al range di rilevamento desiderato
- Con un paio di forbici, oppure oggetti simili, rimuovere il pezzo desiderato dell'adesivo
- Quindi incollarlo sulla lente

theLeda D S AL
theLeda D SU AL
theLeda D U AL

theLeda D UD AL



9. Impostazioni e funzioni

- ① Per un'impostazione ottimale delle funzioni consigliamo il telecomando theSenda B con l'app theSenda B. Plug.



- ① Ad ogni impostazione, l'unità conferma il comando ricevuto facendo lampeggiare 2 volte la lampada.
- ① Quando si combina il telecomando theSenda B con l'app theSenda Plug, vengono visualizzati nell'app i termini "Comandi di controllo" e "Parametri".

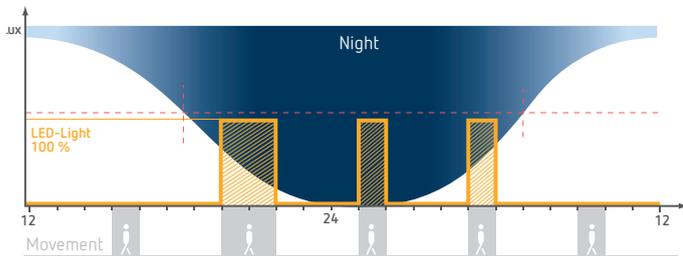
Parametri	Comandi di controllo
Valore di luminosità predefinito	Apprendimento
Tempo di coda	Commutazione luce
Massima luminosità	Test presenza
Valore di regolazione stand-by	Sensibilità di rilevamento
Scena 1	Spegnimento notturno
Scena 2	Stand-by
Canale RF	Simulazione di presenza

	Modalità D
	Auto

① Auto (funzionamento normale), scena 1, scena 2, modalità D, simulazione di presenza e test di presenza sono stati del dispositivo. Una combinazione di questi stati non è possibile.

Modalità Auto (funzionamento normale)

Le impostazioni standard includono il tempo di coda, il valore nominale della luminosità, il valore max. della luminosità e la sensibilità del rivelatore di movimento di movimento.



① La luce a LED si accende quando il valore di luminosità scende al di sotto del valore impostato.

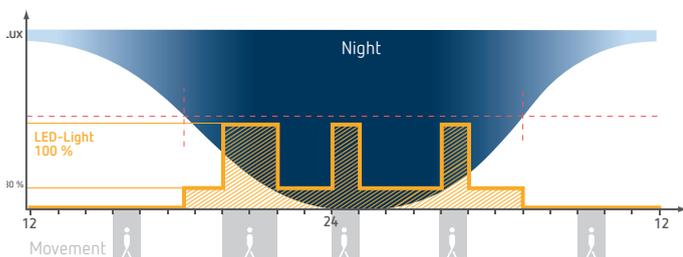
- Premere il tasto A (Auto) del telecomando theSenda P, S o B Ci sono 3 modi per selezionare il valore nominale di luminosità e la spia del tempo di coda:
 - con la App selezionare → sotto Parametro → spia luminosa del tempo di coda etc.
 - con theSenda P
 - o con i potenziometri sul dispositivo

① La luminosità della luce può essere ridotta mediante il parametro "Luminosità massima".

In Modalità Auto, è possibile attivare varie funzioni aggiuntive: luce di orientamento e spegnimento notturno.

Luce di orientamento (= Valore di regolazione di Standby)

La luce di orientamento fornisce una luminosità di base definita dal 10 al 40 %, grazie alla quale i vialetti, i passi carrai e gli ingressi sono leggermente e costantemente illuminati dopo il tramonto. Se il dispositivo registra un movimento, la luce LED si accende al 100% e si attenua al valore di luminosità impostato dopo il tempo di ritardo predefinito.



① Se il valore nominale della luminosità non viene raggiunto, l'apparecchio accende una luce di orientamento ridotta anche in assenza di movimento. Quando viene rilevato un movimento, la luce passa alla massima luminosità.

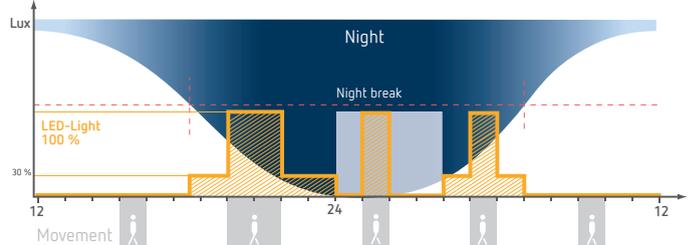
① Regolazione solo tramite il telecomando theSenda B e l'app (sempre 10% -40%).

App theSenda Plug

- sotto Parametro → selezionare il valore di regolazione di standby e inviare
- ritornare a → Comando di controllo → selezionare Standby e inviare
 - il segnalatore lampeggia 2 volte → il valore di regolazione di standby è on

Autoapprendimento per spegnimento notturno

Lo spegnimento notturno ad autoapprendimento si basa sui mutevoli orari del crepuscolo e si disattiva nel corso della seconda metà della notte con luce di orientamento /stand-by attivata per 4 ore. Se durante questo spegnimento viene rilevato un movimento, la luce passerà alla massima luminosità.



① Lo spegnimento notturno non influisce sull'interruttore della luce attivato dal movimento!

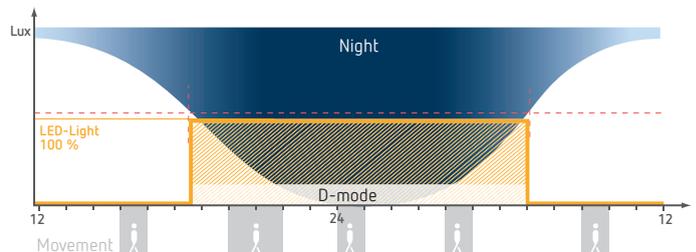
① Regolazione solo tramite il telecomando theSenda B e l'app theSenda Plug.

App theSenda Plug

- Comando di controllo → selezionare Spegnimento notturno e inviare

Funzione Crepuscolo (= Modalità D)

La funzione Crepuscolo della luce a LED assicura che la luce si accenda alla massima luminosità non appena viene raggiunto un determinato valore di luminosità, indipendentemente dal fatto che il dispositivo registri o meno un movimento. La luce si riaccende quando la luce del giorno è sufficiente.



① Funzione aggiuntiva spegnimento notturno: accensione e spegnimento; la funzione rileva il punto medio tra il crepuscolo e spegne la luce per 4 ore dalla seconda metà della notte; la funzione non influisce sulla commutazione della luce attivata dal movimento!

- Premere il tasto D (modalità D) dei telecomandi theSenda P, S o B
- oppure nella app → Comandi di controllo → selezionare la modalità D
 - La modalità D è ON
- Premere il tasto o selezionare il comando automatico A nell'app per uscire dalla funzione

Funzione Luce ON/OFF

Funzione Luce ON

- La luce si accende alla massima luminosità
- Passaggio automatico alla modalità auto dopo 8 ore
- La funzione può essere abbandonata con qualsiasi altro comando di funzione

Funzione Luce OFF

- Il dispositivo si spegne, il rivelatore di movimento non reagisce più
- Passaggio automatico alla modalità auto dopo 8 ore
- La funzione può essere abbandonata con qualsiasi altro comando di funzione

Inserire e aprire scene di luce

- ① Passaggio automatico alla modalità auto dopo 8 ore
- ① La funzione può essere abbandonata con qualsiasi altro comando di funzione
- Nella app selezionare → Parametro → Valore per scena di luce 1 (default 33 %) o scena di luce 2 (default 66 %); oppure
- utilizzare theSenda B o theSenda S per impostare il valore desiderato tramite dimmer
- Premere a lungo il tasto per le scene di luce → Il segnalatore lampeggia 2 volte e la scena di luce viene salvata

Aprire la scena di luce

- Con il theSenda B premere brevemente 1 volta il tasto per la scena di luce → La scena di luce è attiva per 8 ore
- Premere il tasto A per uscire prima del tempo dalla funzione

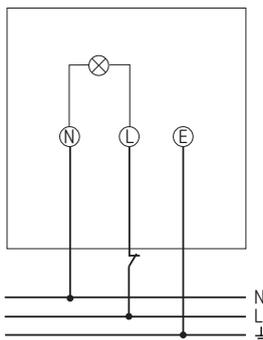
Modalità Vacanze (simulazione di presenza)

- ① La Modalità Vacanze ha sempre un tempo di coda di 2 minuti e cambia il valore nominale. Se si esce dalla modalità tramite il tasto o il comando A (Auto), il tempo di coda desiderato deve essere nuovamente impostato.
- Nella App selezionare e inviare → Comandi di controllo Simulazione di presenza
- oppure premere il pulsante "Modalità Vacanze" con il theSenda B o il theSenda S

Azionamento manuale

L'illuminazione può essere attivata manualmente tramite un interruttore.

- ① Deve essere collegato un interruttore.



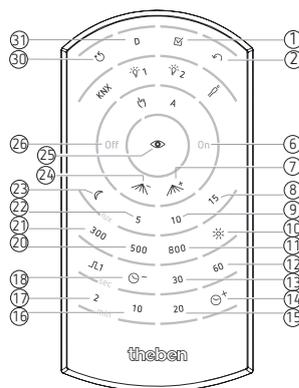
- Azionare brevemente l'interruttore (max. 1,5 s). → L'illuminazione si accende con il tempo preimpostato.
- Azionare brevemente l'interruttore 2 x (entro 1,5 s). → L'illuminazione rimane accesa per 8 ore (illuminazione permanente).
- Per spegnere l'illuminazione, azionare brevemente 1 volta l'interruttore (max. 1,5 s). → Il segnalatore si spegne al termine del tempo di coda impostato.
- ① Se l'interruttore viene premuto per più di 2 s, il segnalatore si riavvia (fase di riscaldamento).

10. Impostazioni con i telecomandi

- ① Le impostazioni possono essere effettuate anche con i telecomandi theSenda S, theSenda P e theSenda B.
- ① Tutte le impostazioni possono essere terminate premendo il tasto A.

Impostazioni con theSenda P (9070910)

Con theSenda P è possibile impostare i seguenti parametri e/o le seguenti funzioni:



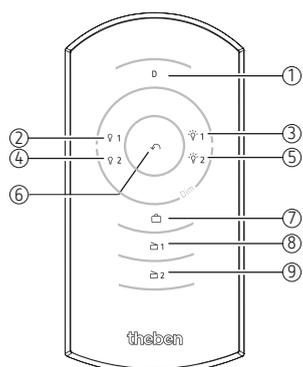
①	Test	Modalità di test, termina dopo 10 min
②	Auto	Ritorna alla Modalità Auto
⑥	ON	Attivare la luce*
⑦	Range +	Aumentare sensibilità
⑧	15 Lux	Valore predefinito di luminosità 15 Lux
⑨	10 Lux	Valore predefinito di luminosità 10 Lux
⑩	Lux On	Disattivazione misurazione luminosità
⑪	800 Lux	Valore predefinito di luminosità 800 Lux
⑫	60 s	Tempo di coda luce 60 s

13	30 s	Tempo di coda luce 30 s
14	max. Time	max. tempo di coda luce, 20 min
15	20 min	Tempo di coda luce 20 min
16	10 min	Tempo di coda luce 10 min
17	2 min	Tempo di coda luce 2 min
18	min. Time	min. tempo di coda luce, 10 s
20	500 Lux	Valore predefinito di luminosità 500 Lux
21	300 Lux	Valore predefinito di luminosità 300 Lux
22	5 Lux	Valore predefinito di luminosità 5 Lux
23	min. Lux	min. valore predefinito di luminosità, 1 lx
24	Range -	Ridurre la sensibilità
25	Apprendimento	Apprendimento del valore predefinito di luminosità
26	OFF	Spegnere la luce*
30	Reset	Riavvio del segnalatore
31	Modalità D	Funzione Crepuscolo (Rivelatore di movimento)

* attivo per 8 ore

① Premendo il **tasto reset** su theSenda P o nell'app, verranno ripristinati i valori predefiniti (2 min, 15 lx).

Impostazioni con theSenda S (9070911)



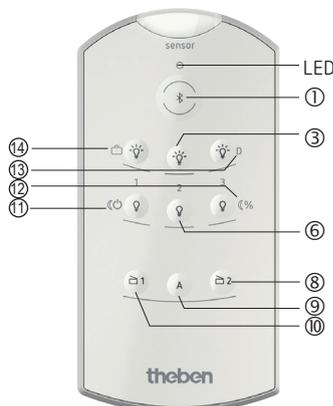
1	Modalità D	Interruttore crepuscolare (rivelatore di movimento disattivato)
2 4	OFF	breve azionamento del tasto → spegnimento della luce* azionamento lungo del tasto → diminuzione luce*
3 5	On	pressione breve sul tasto → attivazione della luce* azionamento lungo del tasto → diminuzione della luce*
6	Auto	Ritorna alla Modalità Auto
7	Modalità Vacanze	Simulazione di presenza
8	Scena di luce 1	Premere brevemente il tasto → viene impostato un valore di regolazione del 33%*
9	Scena di luce 2	Premere brevemente il tasto → viene impostato un valore di regolazione del 66%*

* attivo per 8 ore

Modalità Vacanze

La Modalità Vacanze fornisce una simulazione di presenza, che serve come difesa contro le effrazioni durante un temporaneo periodo di assenza.

Impostazioni con theSenda B (9070985)



⑩ Quando si desidera utilizzare le impostazioni del telecomando per il rivelatore di presenza (predefinito) anche per i rivelatori esterni,
Premere i tasti 8 + 9 > 5 s.

1	Bluetooth	Collegamento/Pairing
3	On	Premere brevemente il tasto → Canale luce on* Premere più a lungo il tasto → Aumento luminosità canale luce*
6	OFF	Premere brevemente il tasto → Canale luce off* Premere a lungo il tasto → Riduzione luminosità canale luce*
10	Scena di luce 1	Premere brevemente il tasto → Scena di luce 1* Premere il tasto per > 3 s → Programmazione scena di luce 1*
8	Scena di luce 2	Premere brevemente il tasto → Scena di luce 2* Premere il tasto per > 3 s → Programmazione scena di luce 2*
9	Auto	Ritorna alla Modalità Auto
14	Modalità Vacanze	Simulazione di presenza
11	Di notte spento	Spegnimento notturno da circa le 24.00 alle 04.00
13	Modalità D	Funzione Crepuscolo
12	Standby	Premere brevemente il tasto → Attiva la luminosità di base al buio
	Max. luminosità	Premere il tasto per > 3 s → Salva la luminosità corrente come massimo valore di luminosità

* attivo per 8 ore

11. Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	230 V AC, + 10 % / - 15 %
Frequenza:	50-60 Hz
Autoconsumo luce On:	
- theLeda D S AL:	8,5 W
- theLeda D SU AL:	14 W
- theLeda D U AL:	8,5 W
- theLeda D UD AL:	11,5 W
Potenza in standby:	max. 0,5 W (con segnalatore)
Potenza LED (flusso luminoso):	
- theLeda D S AL:	760 lm
- theLeda D SU AL:	760 lm frontale, 475 lm sopra
- theLeda D U AL:	760 lm
- theLeda D UD AL:	2 x 475 lm
Temperatura di colore:	3000 K
Indice di resa cromatica:	CRI > 80
Durata di vita:	L80/B10/50.000 ore
Tipo di protezione:	IP 55 secondo EN 60529
Classe di protezione:	II a norma EN 60598-1
Temperatura d'esercizio:	-25 °C ... +45 °C
Range di regolazione della luminosità:	2 - 800 lx / ∞
Range della durata di funzionamento:	10 s - 20 min
Angolo di rilevamento:	180°
Portata RF:	100 m in campo libero (max. 20 apparecchi per ogni canale)
Range di rilevamento: trasversale:	max. 10 m
frontale:	max. 4 m
Altezza di montaggio:	1,8 m - 2,5 m
Classe di efficienza energetica:	A+

Con la presente, Theben AG dichiara che questo tipo di impianto radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.theben.de/red-konformitaet

12. Contatto

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
GERMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Call center

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Indirizzi, numeri di telefono ecc.

www.theben.de