

theben

307150 01

IT Faro LED con
sensore di movimento

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



1. Principali indicazioni di sicurezza



AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- ⚠ Previsto solo per l'installazione al di fuori della zona a portata di mano.
- ⚠ Temperatura elevata! Non toccare le parti in metallo dell'apparecchio.
- ⚠ Collegare prima l'apparecchio, poi eseguire le impostazioni sul potenziometro
- ① Il faro LED con sensore di movimento (PIR) soddisfa i requisiti della norma EN 60598-1 e EN 60669-2-1 per montaggio conforme

2. Uso conforme

- Per ingressi, case unifamiliari, lato frontale degli edifici, ingressi di hotel, studi medici ecc.
- Utilizzare in condizioni ambientali normali
- Il faro LED serve per l'illuminazione, in funzione della presenza e alla luminosità
- ① Mezzo d'illuminazione non sostituibile.
In caso di difetti sostituire tutta la lampada!

Smaltimento

- Smaltire l'apparecchio rispettando le normative in materia di tutela ambientale.

3. Collegamento



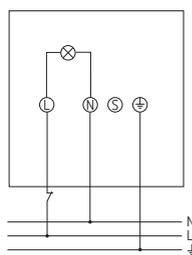
AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

- Disattivare la tensione!
- Proteggere contro eventuali reinserzioni!
- Verificare l'attivazione della tensione!
- Eseguire la messa a terra e cortocircuitare
- Coprire o incapsulare i componenti limitrofi che si trovano sotto tensione.

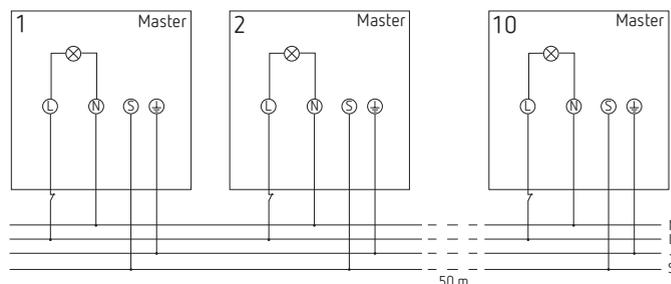
Collegamento Standard



Soluzioni di collegamento supplementari

- ⚠ Prestare attenzione alla polarità. In caso di mancata attenzione la luce lampeggia in modo permanente.
- ⚠ Assicurare gli apparecchi in funzionamento Master/Slave con lo stesso interruttore automatico contro correnti di guasto.
- ⚠ Apparecchi con PIR = Master, apparecchi senza PIR = Slave

Collegamento Master/Master

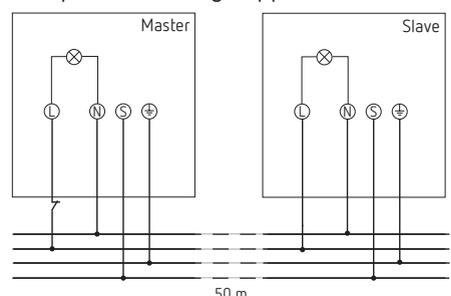


- ⚠ Il collegamento S deve essere realizzato nella stessa linea di L e N.
- ⚠ Max. 10 apparecchi commutabili come master-master!

Possono essere commutati in parallelo più sensori attraverso il collegamento del morsetto S. Se un sensore rileva movimento, attiva tutti i fari LED.

Collegamento Master/Slave

① Opzionale: con gli apparecchi Slave 1020741 – 1020744



4. Montaggio

Avvertenze per l'installazione

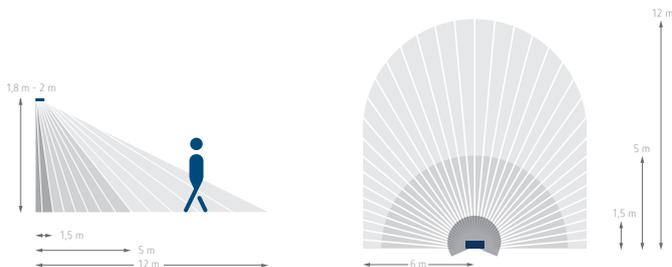


AVVERTENZA

Pericolo di morte per scosse elettriche o incendio!

➤ Il montaggio deve essere eseguito esclusivamente da elettricisti specializzati!

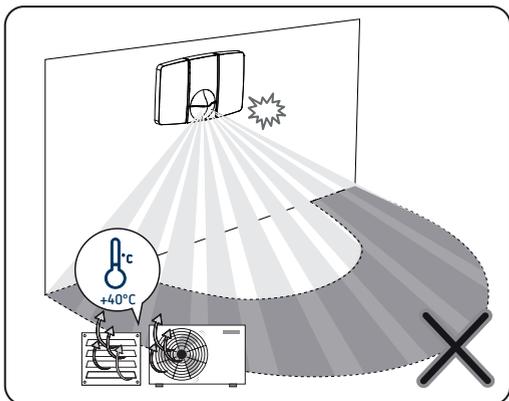
① Rispettare l'altezza di montaggio consigliata di 1,8 m - 2,5 m!



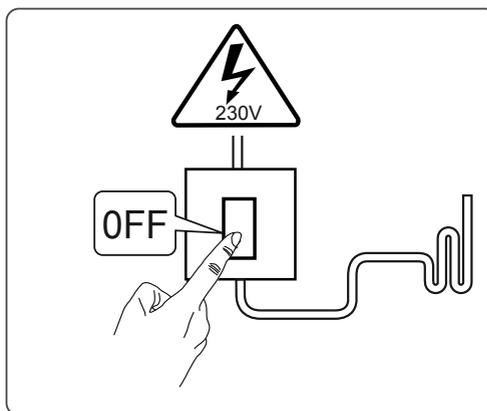
Poiché il faro LED reagisce alle oscillazioni di temperatura, evitare le seguenti situazioni:

Non orientare il sensore di movimento (PIR) del faro LED verso oggetti con superfici molto riflettenti come specchi, ecc..

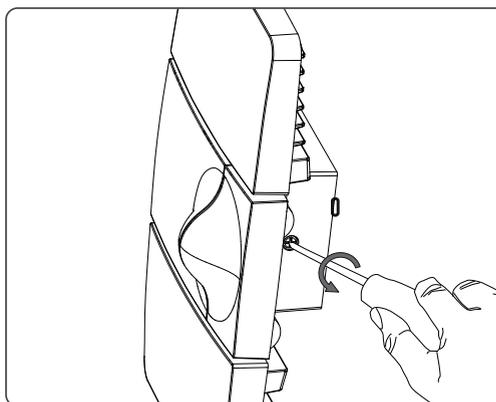
- ① Non installare il sensore di movimento vicino a fonti di calore, come bocchette di riscaldamento, impianti di climatizzazione, lampade ecc..
- ① Non orientare il sensore di movimento su oggetti che potrebbero muoversi con il vento, come tende, grosse piante ecc.
- ① Rispettare la direzione del movimento durante l'esecuzione del test



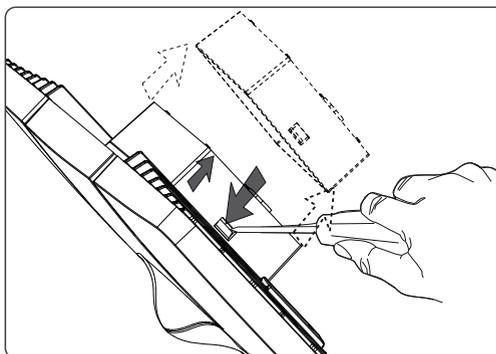
➤ Disattivare la tensione



➤ Allentare la vite.



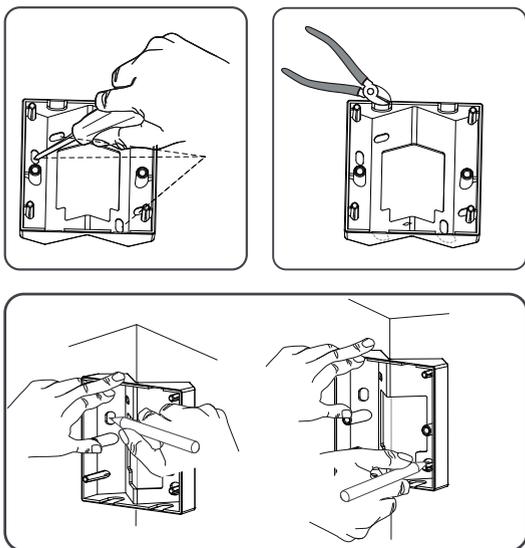
➤ Staccare i blocchi con il cacciavite e rimuovere il faro LED dal basamento



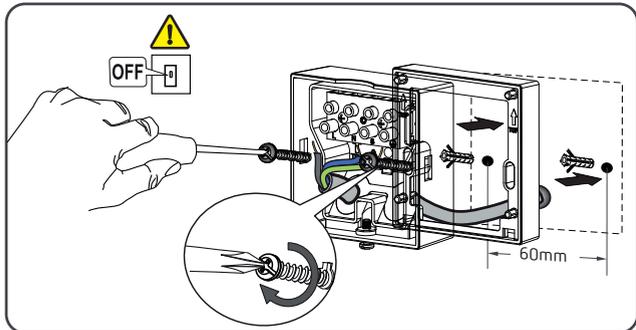
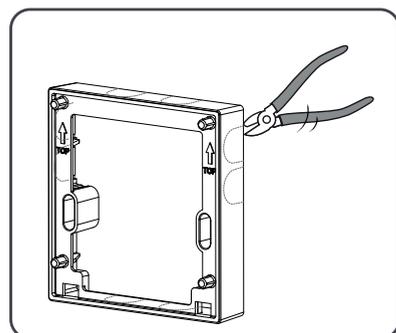
➤ Riportare i segni per i fori e forare

- ① Utilizzare eventualmente l'angolare opzionale o il telaio distanziatore per un montaggio flessibile e per l'inserimento dei cavi dai lati o dal basso/alto.

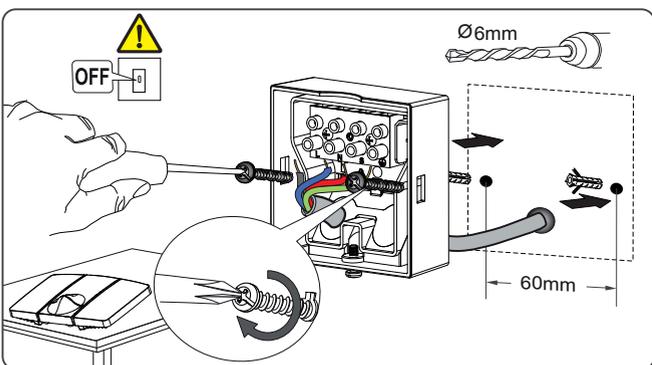
► Montare l'angolare (opzionale)



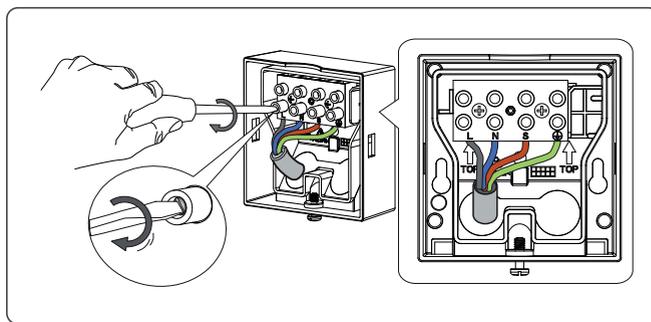
► Montare il distanziatore (opzionale)



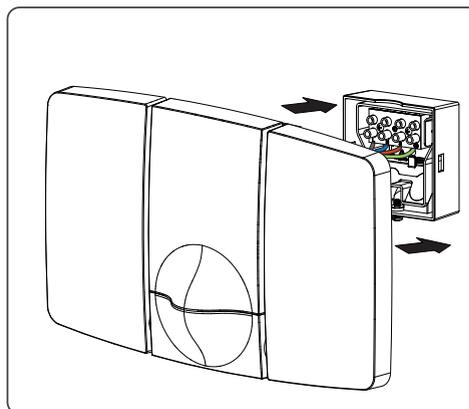
► Condurre il cavo attraverso la guarnizione del basamento
► Serrare le viti



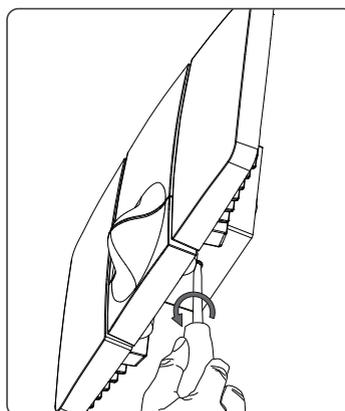
► Collegare i singoli conduttori al rispettivo morsetto
► Serrare le viti



► Innestare il faro LED sul basamento e farlo scattare

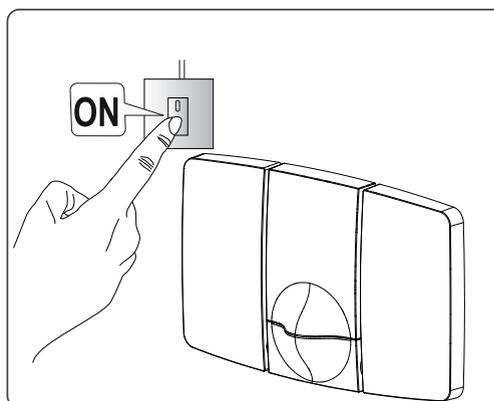


► Serrare la vite
► Staccare la pellicola protettiva

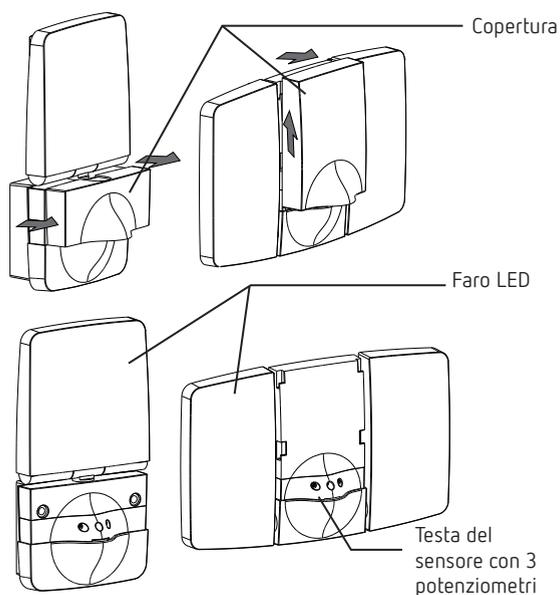


► Collegare il faro LED alla rete

ⓘ Il dispositivo richiede 40 sec. di preriscaldamento.

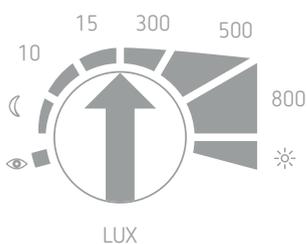


5. Descrizione



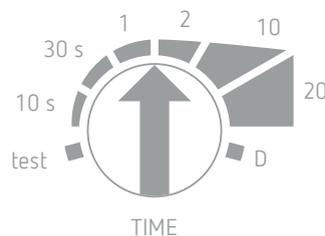
- ① Il faro LED possiede 3 potenziometri per impostare il tempo (Min), la luminosità (Lux) e la modalità di funzionamento.

Impostazione della luminosità (LUX)



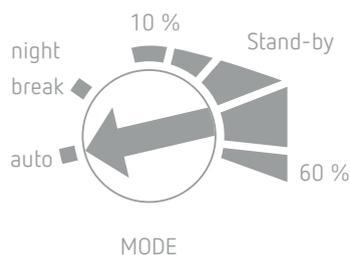
- Posizionare il potenziometro su „Apprendimento ”; il sensore di movimento memorizza, dopo 15 sec., la luminosità ambientale attuale come futura luminosità di attivazione
- Posizionare il potenziometro nella direzione „Luna”, il faro LED si accende solo se è relativamente buio.
- Posizionare il potenziometro nella direzione „Sole”, il faro LED si accende solo se è relativamente chiaro.
- Posizionare il potenziometro su „Sole”, l'apparecchio lavora indipendentemente dalla luminosità

Impostazione del tempo (TIME)



- Posizionare il potenziometro su „Test”, il sensore di movimento ora reagisce solo ai movimenti (test di passaggio)
- Posizionare il potenziometro sul tempo desiderato (10 s – 20 min)
- Posizionare il potenziometro su „D”, il sensore di movimento reagisce solo alla luminosità ed è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata (il sensore di movimento è disattivato).

Modalità di funzionamento (MODE)

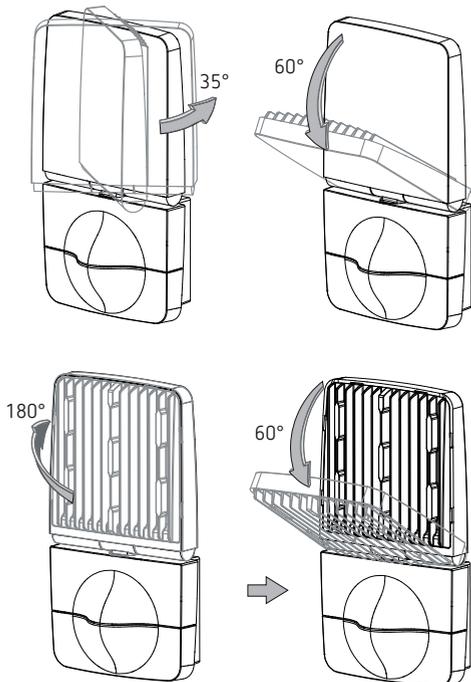


- Posizionare il potenziometro su „Auto”, il faro LED si accende in caso di movimento nell'oscurità
- Posizionare il potenziometro su „Night break”, il faro LED si spegne temporaneamente durante la notte
- ① La durata dello spegnimento notturno „Night break”, viene calcolata dall'apparecchio in modo variabile in base agli orari di crepuscolo attuali
- Posizionare il potenziometro su „Standby”: il faro LED si accende in caso di oscurità un valore di regolazione impostato (10 % - 60 %) e in caso di movimento sul 100 %.

6. Allineamento del faro LED

theLeda P12

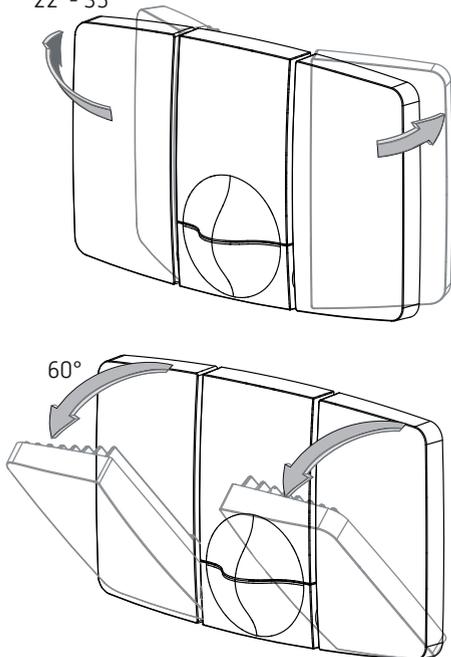
① Ruotabile di 180°, ad es. per l'illuminazione della facciata



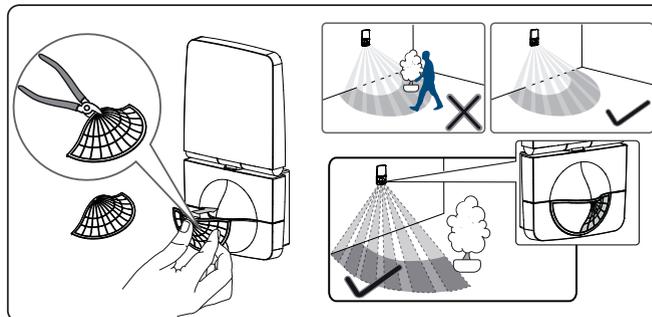
theLeda P24

① orientabile di 22°, senza distanziatore
orientabile di 30° con distanziatore montato
orientabile di 35° con montaggio ad angolo

22°- 35°



7. Utilizzo della clip di copertura



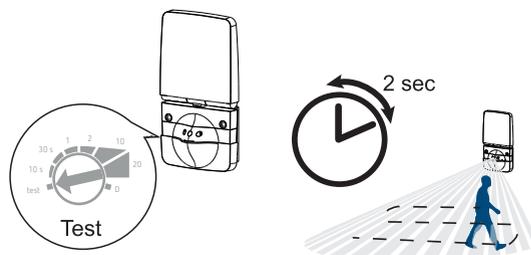
- Utilizzare la clip di copertura fornita per adattare il faro LED al range di rilevamento desiderato.
- Con una pinza, o simili, rimuovere la parte della clip di copertura desiderata.
- Poi applicare sulla lente.

8. Test di passaggio

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

- Impostare il potenziometro tempo (TIME) su „Test“.
→ Il sensore di movimento ora reagisce sempre ai movimenti (indipendentemente dalla luminosità).
- Passare attraverso il range di rilevamento. Dopo che il sensore di movimento ha rilevato un movimento, si accende per 2 sec.

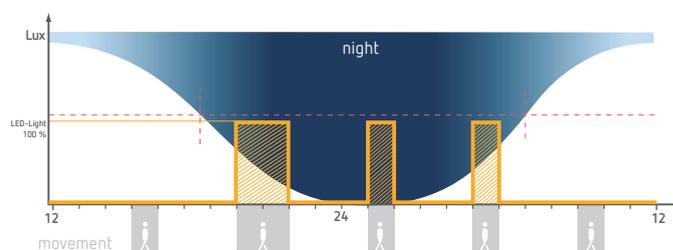
① Durante il test, prestare attenzione al senso di marcia.



9. Impostazioni e funzioni

Funzionamento normale

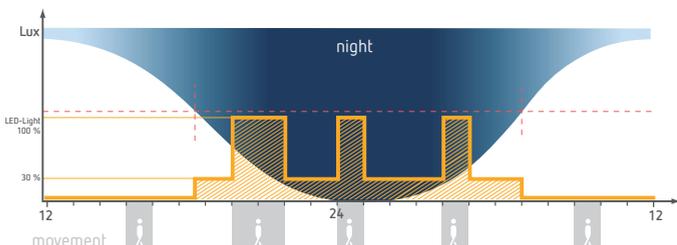
Impostazione:



① il faro LED si accende in caso di movimento nell'oscurità.

Con 30 % di luminosità di base (possibile 10 % – 60 %)

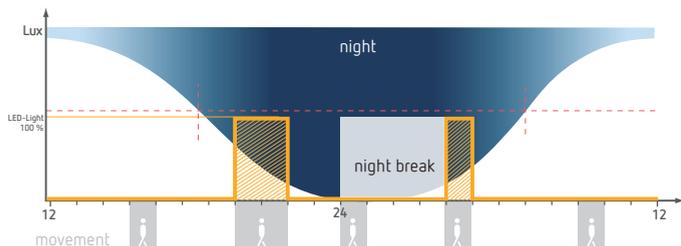
Impostazione:



① Il faro LED illumina, con l'oscurità, al 30 % impostato. In caso di movimento commuta al 100 %.

Spegnimento notturno „Night break“

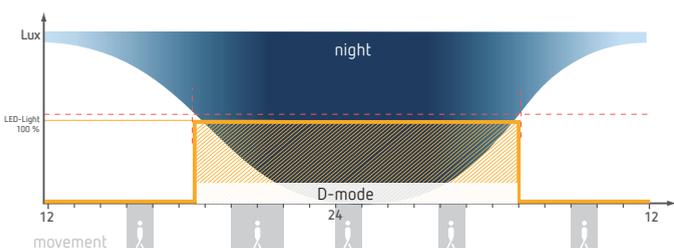
Impostazione:



① il faro LED si spegne temporaneamente durante la notte.

Funzione interruttore crepuscolare

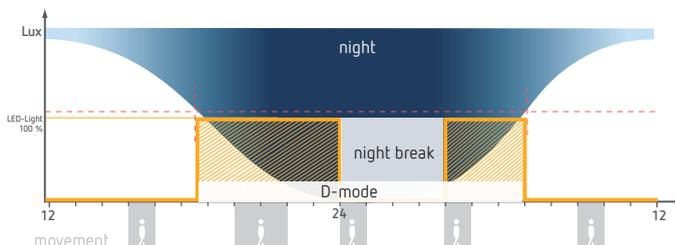
Impostazione:



① il sensore di movimento reagisce alla luminosità. Il faro LED è sempre acceso, se si scende al di sotto della luminosità impostata.

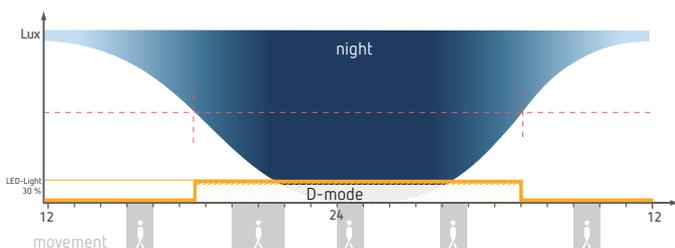
Funzione interruttore crepuscolare con spegnimento notturno

Impostazione:



Funzione interruttore crepuscolare (ad es. 30 %)

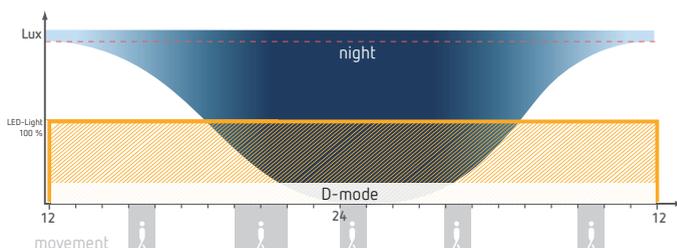
Impostazione:



① il sensore di movimento reagisce alla luminosità. Il faro LED è sempre acceso al 30 %, se si scende al di sotto della luminosità impostata.

Permanente on 100 %

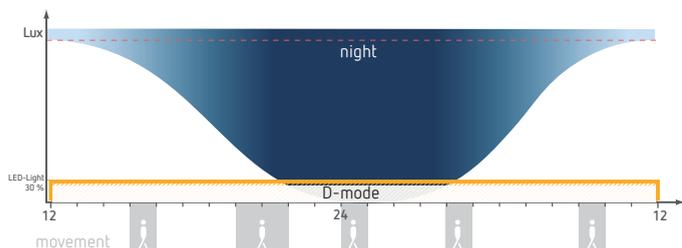
Impostazione:



① Il faro LED illumina in modo permanente al 100 % di luminosità.

Permanente on (ad es. 30 %)

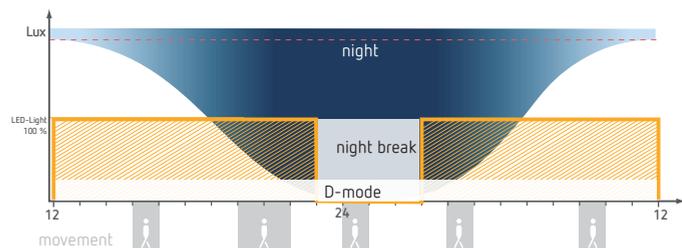
Impostazione:



① Il faro LED illumina in modo permanente al 30 % di luminosità.

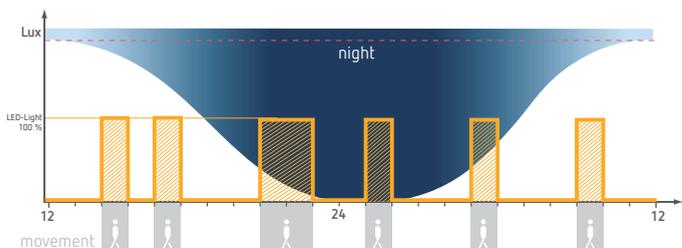
Permanente on con spegnimento notturno

Impostazione:



Sensore di movimento senza misurazione della luminosità

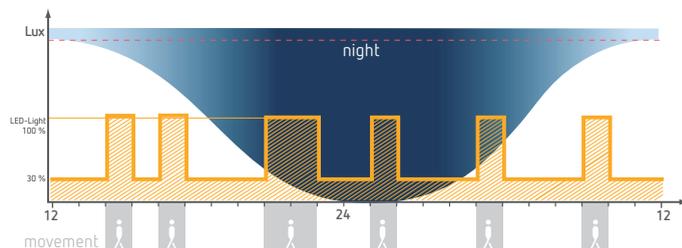
Impostazione:



① ad ogni movimento il faro LED si accende, indipendentemente dalla luminosità ambientale.

Sensore di movimento senza misurazione della luminosità (ad es. 30 %)

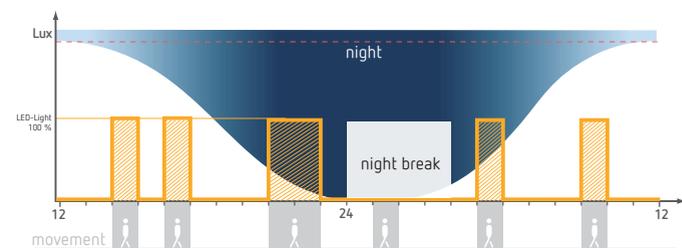
Impostazione:



① il faro LED illumina sempre con una luminosità di base del 30 %. Ad ogni movimento si accende (al 100 % di luminosità), indipendentemente dalla luminosità ambientale.

Sensore di movimento senza misurazione della luminosità + spegnimento notturno

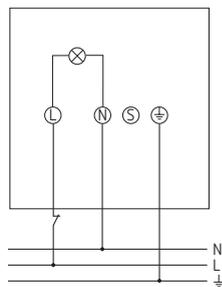
Impostazione:



Azionamento manuale

L'illuminazione può essere accesa 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 6 ore (illuminazione permanente).
- Per spegnere l'illuminazione, azionare brevemente l'interruttore 1 x (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).

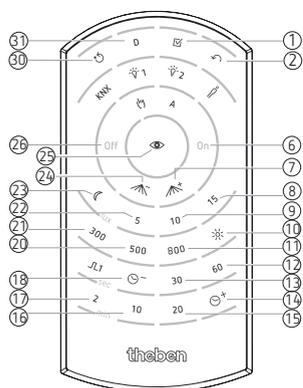
10. Impostazioni con telecomando

Le impostazioni possono essere effettuate anche con i telecomandi theSenda P e theSenda S.

① Quando si imposta una nuova funzione/parametro, il segnalatore lampeggia 3 volte come segnale di conferma.

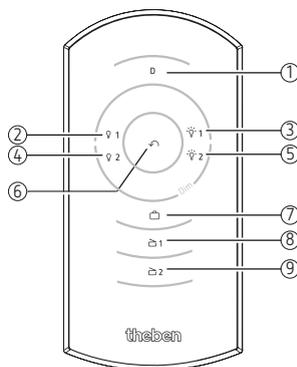
Impostazioni con theSenda P (9070910)

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	indietro alla modalità automatica
⑥	On	Accensione luce (6 h)
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, 30 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	Teach-in	Apprendimento del valore predefinito di luminosità
㉖	Off	Spegnere la luce
⑳	Reset	Riavvio del segnalatore
㉑	Modalità D	Interruttori crepuscolari (sensore di movimento disattivato)

Impostazioni con theSenda S (9070911)



①	Modalità D	Interruttori crepuscolari (rivelatore di movimento disattivato)
② ④	Off	breve azionamento del tasto -> spegnimento della luce lungo azionamento del tasto -> diminuzione luce
③ ⑤	On	breve azionamento del tasto -> accensione della luce lungo azionamento del tasto -> diminuzione della luce
⑥	Auto	indietro alla modalità automatica
⑦	Modalità ferie	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 il valore di regolazione del 66 %

Modalità ferie

La modalità ferie prevede una simulazione di presenza, che serve come difesa contro le effrazioni durante il periodo temporaneo di assenza.

11. Dati tecnici

Tensione di esercizio:	230 V ± 10 %
Frequenza:	50-60 Hz
Autoconsumo luce On: theLeda P12: theLeda P24:	11 W 20 W
Potenza in standby:	max. 0,4 W
Potenza LED (flusso luminoso): theLeda P12: theLeda P24:	900 lm 900 lm x 2
Temperatura di colore:	4000 K
Indice di resa cromatica:	CRI < 80
Durata:	L80/B10 / 50.000 h
Grado di protezione:	IP 55 secondo EN 60529
Classe di protezione:	Il secondo EN 60598-1
Temperatura d'esercizio:	da -25 °C ... a +45 °C
Campo di regolazione luminosità:	5 - 800 lx / ∞
Campo della durata di funzionamento:	10 sec - 20 min
Angolo di rilevamento:	180°
Range di rilevamento: trasversale: frontale:	max. 12 m max. 5 m
Altezza di montaggio:	1,8 m - 2,5 m
Classe di efficienza energetica:	A+

12. Contatto

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

Assistenza

Tel. +49 7474 692-369
hotline@theben.de
Indirizzi, numeri di telefono ecc.
www.theben.de