

[Accesso alla documentazione completa LIGHT UP](#)



INDICE	PAG.
1. Utilizzo	1
2. Caratteristiche tecniche	1
3. Carichi	2
4. Dimensioni	2
5. Descrizione	2
6. Montaggio	2
7. Cablaggio	3
8. Installazione	4
9. Prestazioni	5
10. Modalità	5
11. App Legrand CLOSE UP	5
12. Impostazioni con CLOSE UP	6
13. Accessorio montaggio superficiale	7
14. Pulsanti e LED	8
15. Normative	9
16. Pulizia	9
17. Risoluzione dei problemi	9

## 1. UTILIZZO

Questo dispositivo è un sensore di presenza che permette di controllare automaticamente le fonti luminose in un corridoio.

Offre:

- La possibilità di essere abbinato a un comando wireless senza batteria e/o di controllare una presa di corrente connessa.
- 1 ingresso ausiliario per la disattivazione dell'illuminazione tramite pulsante cablato.
- 1 sensore di presenza (tecnologia PIR) con lenti per il rilevamento della presenza.
- 1 sensore di luce diurna che permette di regolare automaticamente il livello di luce.
- 1 uscita relè dedicata all'illuminazione, accensione/spengimento dei carichi.

### ■ 1.1 Bluetooth® 5.0 (compatibile 4.2)

- Per la messa in funzione del dispositivo in un sistema stand-alone utilizzando l'app mobile **Legrand CLOSE UP**.
- Aggiornamento dispositivi

### ■ 1.2 Radio (2,4 - 2,483 GHz)

- Creazione di un sistema stand-alone; può essere utilizzato per accoppiare 1 presa di corrente e 1 comando wireless senza batteria radiocomandato.

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE

### ■ 2.1 Consumo

- Tensione: 110 - 230 V~
- Frequenza: 50/60Hz

### ■ 2.2 Consumo in stand-by

- Carico OFF → 0,53 W
- Carico ON → 1,2 W

### ■ 2.3 Installazione

- Installazione in controsoffitto
- Morsetti a vite: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> o 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Diametro foratura: 68 mm

## 2. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

### ■ 2.4 Caratteristiche meccaniche

- Resistenza agli urti: IK04
- Penetrazione di materiali solidi e liquidi: IP20
- Peso:
  - del dispositivo: 232,1 g
  - imballato: 276,2 g

### ■ 2.5 Caratteristiche climatiche

- Temperatura di utilizzo: da -10°C a +30°C
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C

### ■ 2.6 Sensore

- Infrarossi
- Diametro di rilevamento: 12 m (per un'altezza di 2,5 m dal pavimento)
- Altezza minima di installazione: 1,7 m

### ■ 2.7 Impostazioni di fabbrica

- Livello di luce: 150 lux
- Tempo di ritardo: 10 Minuti
- Modalità ON/OFF automatica con modalità Passaggio abilitata

### ■ 2.8 Bluetooth®

- Dalla versione 5.0, compatibile con smartphone dalla 4.2
- Frequenza: da 2,4 a 2,483 GHz
- Alimentazione: < 100 mW
- Portata: 10 m

### ■ 2.9 Radio

- Frequenza: 2,4 GHz (16 canali)
- Potenza in uscita: +8 dBm
- Velocità dati: 250 kbps
- Portata: 10 m
- Sicurezza: Rete a maglie wireless, autoadattabili e sicuro (AES 128), conforme alla normativa IEEE 802.15.4 (LR-WPAN)

### ■ 2.10 Dichiarazione di conformità

- **f (Frequenza):** da 2,4 a 2,483 GHz
- **P (Alimentazione):** <100 mW

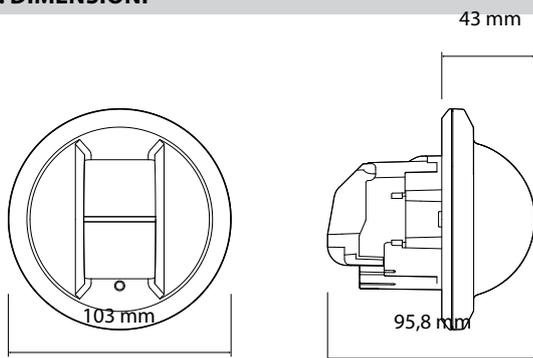
LEGRAND dichiara che le apparecchiature radio-elettriche del tipo art. **0 485 53** sono conformi alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile sul seguente sito: [www.legrand.com/ecatalogue](http://www.legrand.com/ecatalogue)

3. CARICHI

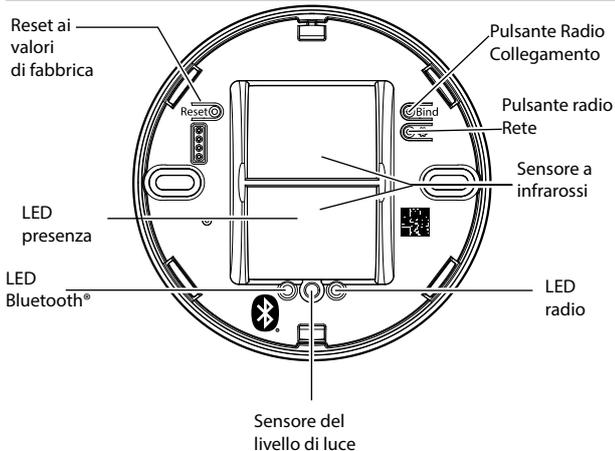
①		②		③		④	
230 V~	2000 W	1000 VA	4,3 A	10x(2x36 W)	4,3 A	500 VA	2,1 A
110 V~	1000 W	500 VA	4,3 A	5x(2x36 W)	4,3 A	250 VA	2,1 A
⑤		⑥		⑦			
230 V~	1000 VA	350 VA	2,1 A	I max. ≤ 2 A			
110 V~	500 VA	175 VA	2,1 A				

- ① Lampada a incandescenza e alogena:
- ② Lampada alogena con trasformatore ferromagnetico o elettronico separato
- ③ Tubo fluorescente
- ④ Lampada compatta fluorescente con ECG integrato
- ⑤ Lampada compatta fluorescente con ECG ferromagnetico o elettronico separato
- ⑥ Lampada LED
- ⑦ Contattore

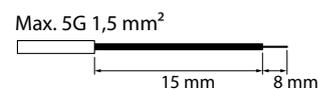
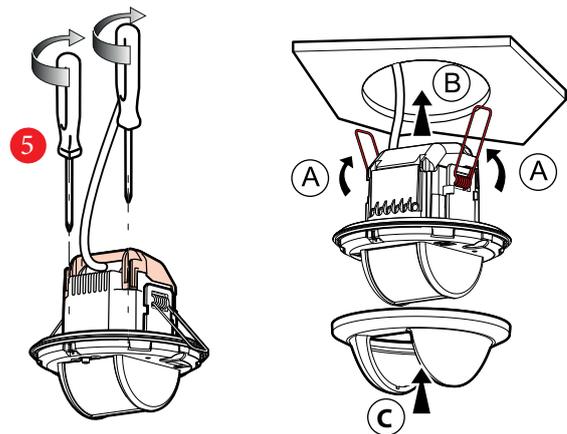
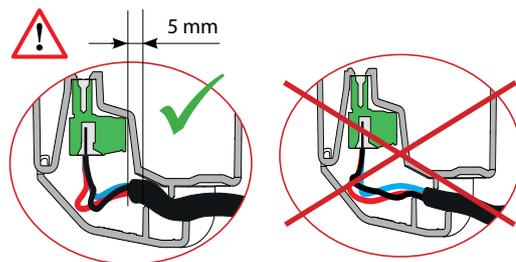
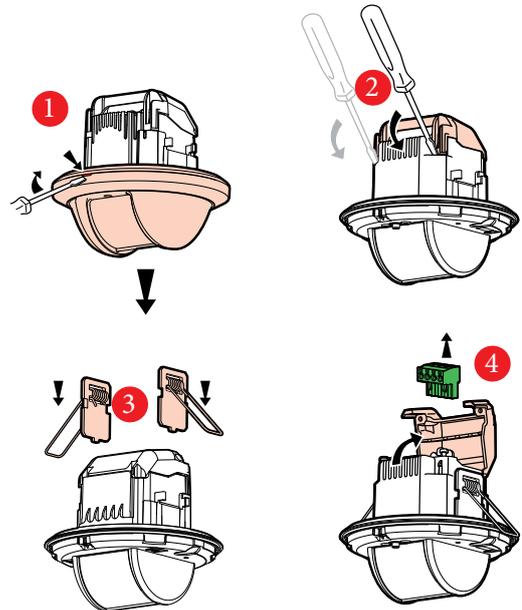
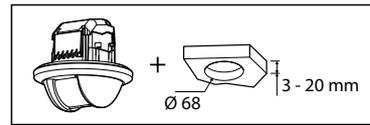
4. DIMENSIONI



5. DESCRIZIONE



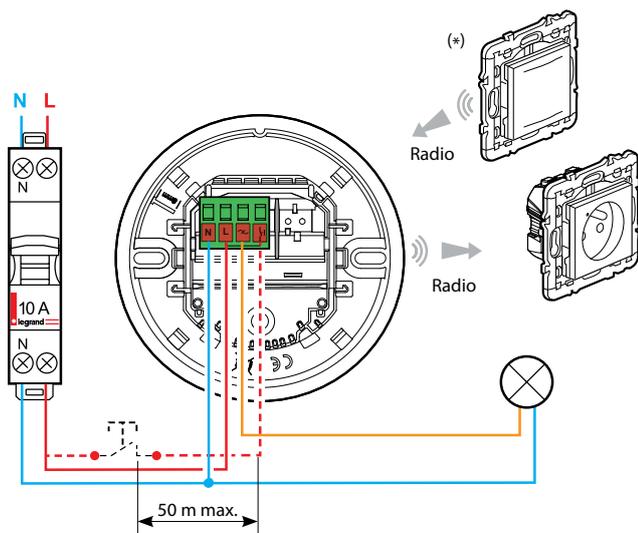
6. MONTAGGIO



Il montaggio e il cablaggio devono essere eseguiti in assenza di alimentazione. Seguire scrupolosamente le Istruzioni di sicurezza.

7. CABLAGGIO

7.1 Soluzione stand-alone



(\*) Questo dispositivo può essere controllato tramite:

- Un comando wireless senza batteria (ON/OFF)  
Oppure
- Un pulsante cablato (ON/OFF)  
E può comandare una presa di corrente connessa (in modalità wireless).

**Nota:**

La distanza massima tra il pulsante cablato e l'ingresso ausiliario è di 50 metri.

**Nota:**

Per associare un punto di comando e/o una presa di corrente a questo dispositivo in modalità stand-alone, fare riferimento alla descrizione delle procedure contenute nella guida tecnica LIGHT UP.

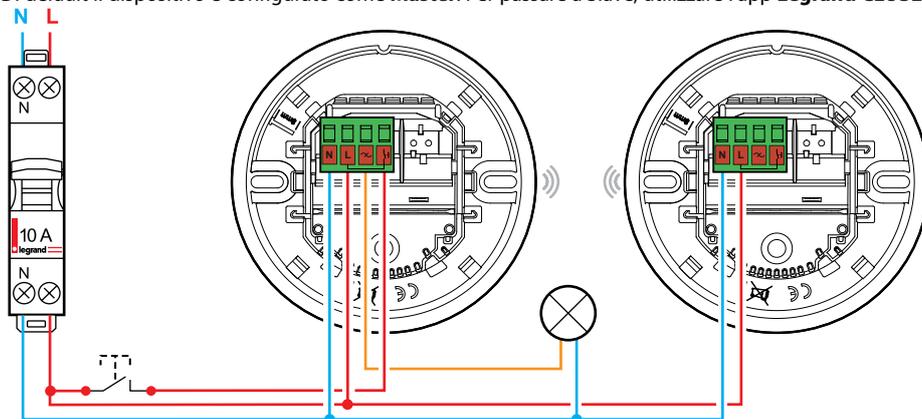
Possibilità di abbinamento con un comando luce wireless senza batteria (max. 2 per sensore)

Art. 0 677 23L/73L/79L, 0 770 53L, 6 000 83L, 5 742 10/39/55, 5 743 24, 7 418 13L/43L/73L e una presa di corrente connessa (max. 5 per sensore)

Art. 0 677 25A/75A, 0 648 95A, 0 777 11LA, 6 003 91A, 5 742 56/57/58/59, 7 419 11/41/71 come descritto nelle procedure della LIGHT UP Guide.

7.2 Master/Slave

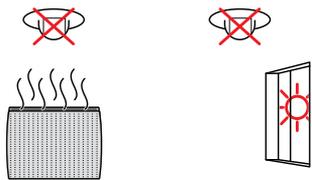
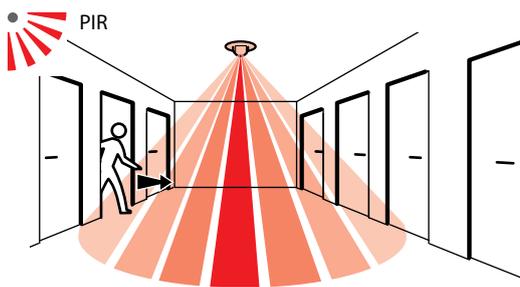
Di default il dispositivo è configurato come **Master**. Per passare a Slave, utilizzare l'app **Legrand CLOSE UP**.



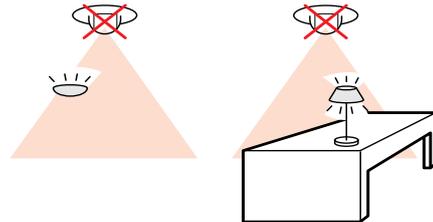
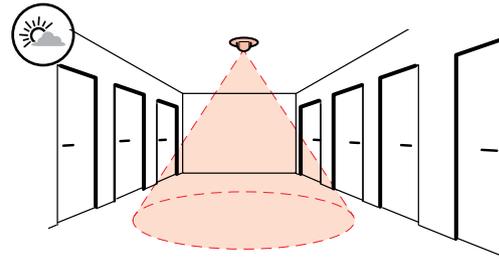
Il master può essere abbinato a un massimo di 5 sensori configurati come slave.  
Lo Slave può estendere l'area di rilevamento. Non si deve abbinare alcun carico.  
Se utilizzato in modalità "**Master/Slave**", il pulsante cablato deve essere collegato solo al sensore "Master".

8. INSTALLAZIONE

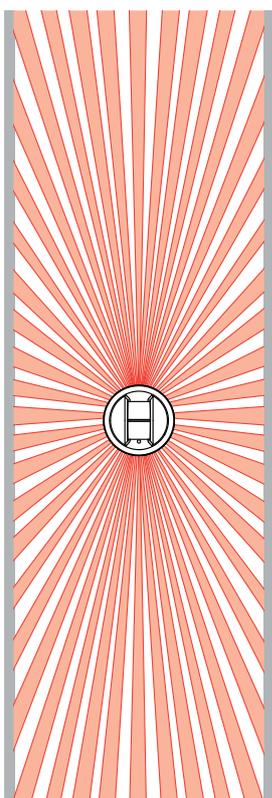
■ 8.1 Posizionamento del sensore



■ 8.2 Esposizione alla luce raccomandata

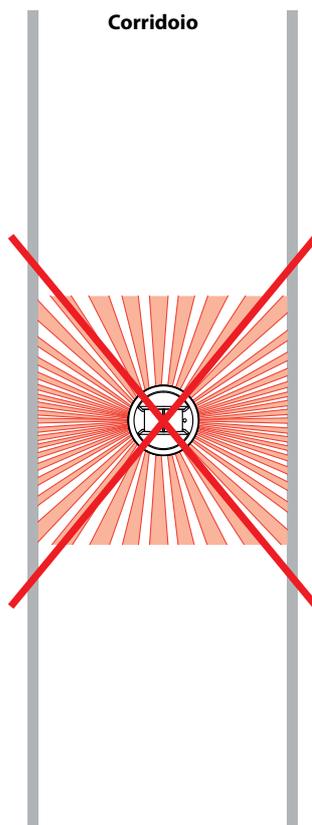


■ 8.3 Restrizioni

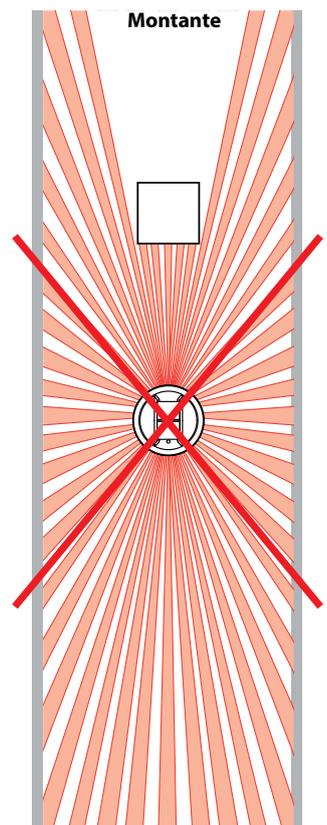


OK

Corridoio



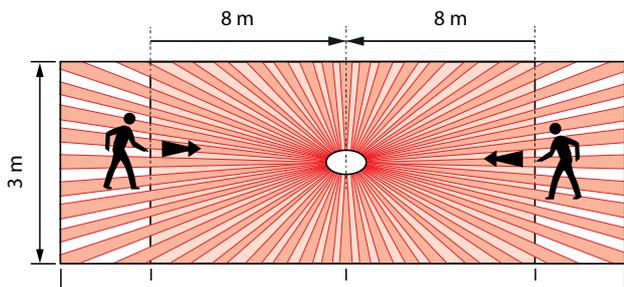
Montante



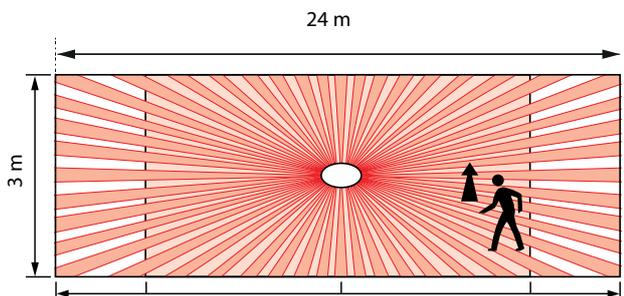
9. PRESTAZIONI

9.1 Modelli di rilevamento

Approccio assiale

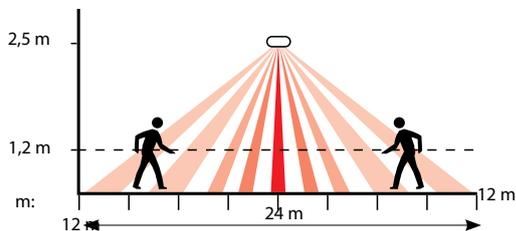


Approccio trasversale



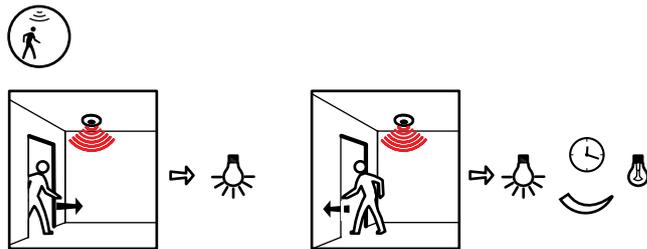
9.2 Sensibilità massima

Altezza

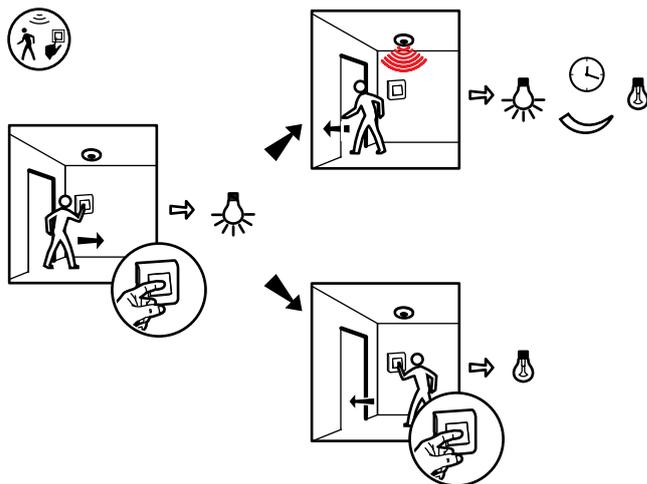


10. MODALITÀ

10.1 ON/ OFF automatico



10.2 ON manuale/ OFF automatico



11. APP LEGRAND CLOSE UP

Le funzioni del sensore sono comandate da una serie di parametri che possono essere modificati o programmati con l'applicazione **Legrand CLOSE UP**.

**Legrand Close Up** può essere utilizzata per visualizzare e modificare tutti i parametri del sensore.

Gli scambi tra il sensore e il telefono avvengono tramite Bluetooth®.

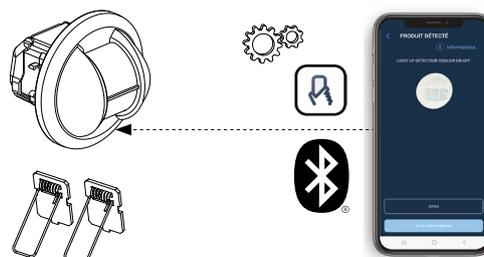
**Nota:**

Fare riferimento alla **Guida tecnica LIGHT UP** per trovare la descrizione delle procedure di impostazione dei dispositivi LIGHT UP.

Disponibile per il download su:



Accesso diretto



**Nota:**

Fare riferimento alla **Guida tecnica LIGHT UP** per trovare la descrizione delle procedure di impostazione dei dispositivi LIGHT UP.

12. IMPOSTAZIONI CON CLOSE UP

12.1 Diversi stati dei dispositivi

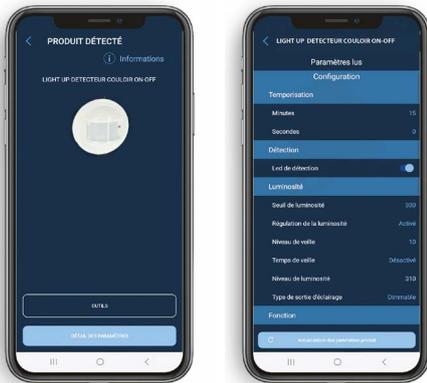
**Riscaldamento:** Stato iniziale all'accensione: le luci sono accese, il sensore di presenza è in fase di preriscaldamento per 80 secondi. Il LED di presenza è acceso.

**Iniziale:** Il dispositivo è pronto a controllare l'illuminazione in base ai parametri impostati e alle misurazioni dei sensori.

**Test:** Abilitato dall'installatore o dall'utilizzatore esperto, questo stato serve a controllare il funzionamento del sensore di presenza e la sua copertura.

Le impostazioni vengono ignorate, ad eccezione della sensibilità PIR: ogni volta che viene rilevata una presenza, la luce si accende per 5 secondi. Questo test è disponibile per 10 minuti se specificatamente richiesto.

12.2 Impostazioni del rilevamento



Impostazioni dei sensori		Valore di default	Parametri modificabili
Tempo di ritardo	Minuti	15'	da 0 a 59 min.
	Secondi	0	da 15 a 59 s.
Rilevamento	Sensibilità	Alto	Bassa, Media, Alta, Molto alta
	LED di rilevamento	Abilitato	Disabilitato, Abilitato
Livello di luce	Setpoint luce diurna	150 lux	da 5 a 1275 lux
	Regolazione del livello di luce	Abilitato	Disabilitato, Abilitato
	Livello di luce	Parametri di sola lettura	
Funzione	Modalità	Passaggio	ON/OFF automatico, Passaggio, On manuale/OFF automatico
Modalità evoluta	Riavvio (*)	Abilitato	Disabilitato, Abilitato
	Velocità di regolazione	Almeno 4 minuti	Almeno 2 minuti Almeno 4 minuti Almeno 6 minuti Almeno 8 minuti Almeno 10 minuti
	Versione del dispositivo	Parametri di sola lettura	
	Zigbee IEEE	Parametri di sola lettura	

(\*) Parametro accessibile solo in Modalità → On manuale/OFF automatico

Tutti questi parametri possono essere modificati dall'app **Close Up**. Le procedure per l'utilizzo dell'app possono essere visualizzate nella **Guida tecnica LIGHT UP**.

⌚ **Tempo di ritardo:** Durata del tempo durante il quale il carico rimane acceso dopo il rilevamento.

📶 **Sensibilità:** Impostazione del campo di rilevamento.

**LED di rilevamento:** Si accende per 80 s quando il dispositivo viene messo in funzione. Si accende per 1 s per indicare il rilevamento della presenza.

12. IMPOSTAZIONI CON CLOSE UP (segue)

**Setpoint luce diurna:** Valore al quale il carico si accende se il livello di luce è inferiore al livello impostato e si spegne se il livello impostato viene superato.

**Apporto di luce:** Quantità di lux aggiuntivi apportati dal carico acceso. Quando il parametro Apporto di luce è impostato su 0, il sensore calcola automaticamente l'apporto di luce.

🕒 **Regolazione:** Spegnimento automatico del carico 10 minuti dopo il superamento del setpoint luce diurna. Se il livello di luce è inferiore al setpoint luce diurna, il carico si attiva automaticamente dopo 20 secondi.

**Livello di luce:**

Valore del livello di luce misurato dal dispositivo.

12.3 Modalità

🚶 **Modalità ON automatico/OFF automatico:**

La luce si accende automaticamente:

- Al rilevamento della presenza, se il livello di luce naturale è insufficiente.

La luce si spegne automaticamente:

- Quando non viene rilevata alcuna presenza e al termine del tempo di ritardo impostato.
- Oppure se il livello di luce naturale è sufficiente (regolazione abilitata).

Ogni nuovo rilevamento attiva automaticamente l'accensione in caso di luce insufficiente.

🚶 **Modalità passaggio:**

- Se non viene rilevata alcuna presenza nei 20 secondi successivi al rilevamento iniziale, il dispositivo spegne il carico dopo 3 minuti.

- Se viene rilevato un altro movimento nei 3 minuti successivi al rilevamento iniziale, il dispositivo spegne il carico al termine del tempo di ritardo impostato.

👤 **Modalità ON manuale / OFF automatico:**

L'illuminazione viene accesa con un comando manuale, ma si spegne automaticamente:

- Quando non viene rilevata alcuna presenza e al termine del tempo di ritardo impostato.

Dopo lo spegnimento, se viene rilevato un altro movimento entro un periodo di 30 secondi, l'illuminazione si accende automaticamente.

12.4 Modalità evoluta

**Riavvio:**

Funzione che permette di accendere automaticamente il dispositivo dopo un periodo di 30 secondi dallo spegnimento del carico.

Dopo lo spegnimento, ogni nuovo rilevamento entro un periodo di 30 secondi causa l'accensione automatica.

Oltre i 30 secondi, il dispositivo deve essere acceso manualmente.

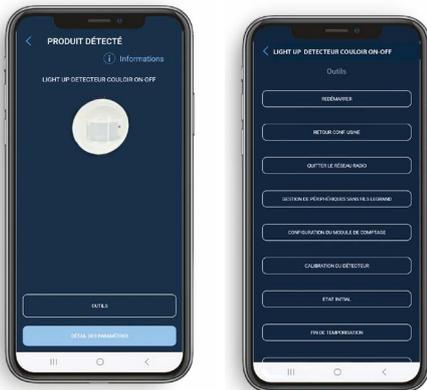
Solamente se la modalità **ON Manuale/OFF automatico** è abilitata.

**Velocità di regolazione:**

Serve a prolungare o ridurre il tempo di reazione del carico in base alla misurazione del livello di luce e al setpoint dell'utente.

## 12. IMPOSTAZIONI CON CLOSE UP (segue)

### ■ 12.5 Accesso agli strumenti



**Ripristino:** Utilizzato per ripristinare il dispositivo in caso di guasto.

**Reset ai valori di fabbrica:** Premendo il pulsante dell'app o il pulsante di Reset per 5 secondi, il LED radio lampeggia rosso per 5 secondi a 2 Hz. Risultati: I parametri sono impostati sui valori di default. La parte radio (link, tabella di rete) viene resettata. Le password sono resettate al valore di fabbrica.

**Uscire dalla rete:** Rimuove il dispositivo dalla rete radio.

**Gestire le periferiche wireless Legrand:** Si usa per aggiungere o eliminare comandi e/o prese di corrente.

**Calibrare il rilevatore del livello di luce:** Si utilizza per determinare 2 valori di riferimento (lux), luce accesa/ tapparelle chiuse e luce spenta/ tapparelle aperte.

Dopo aver premuto questo pulsante, seguire la procedura descritta.

**Modalità test:** Comando utilizzato per verificare il comportamento del dispositivo, utilizzato principalmente dall'installatore o da un utilizzatore esperto.

- **Ritorno allo stato iniziale:** Questo comando viene utilizzato per mettere il dispositivo in modalità di riscaldamento, condizione che può aiutare l'installatore a verificare diversi punti chiave (setpoint luce diurna, rilevamento, dispositivo di automazione).

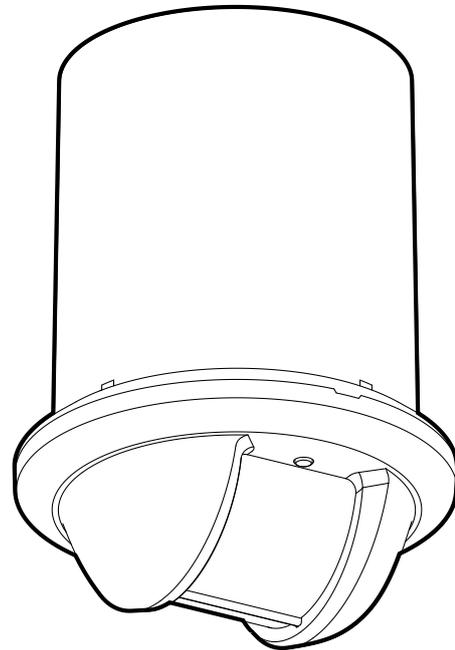
- **Fine del tempo di ritardo:** Resetta il ritardo corrente.

- **Test di presenza/movimento:** Utile per testare il campo visivo del sensore di presenza. Questa modalità consente di escludere per 10 minuti le impostazioni, ad eccezione della sensibilità PIR. Ogni rilevamento accende l'indicatore di presenza (se il parametro dedicato è abilitato) e accende l'illuminazione per 5 secondi. Dopo questi 5 secondi, se non viene rilevata alcuna presenza, la luce si spegne, altrimenti il ritardo di 5 secondi viene ripristinato.

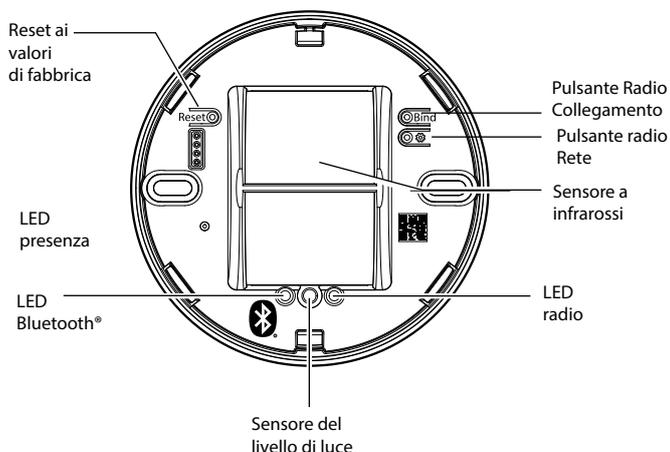
**Master/Slave:** Il Master controlla i carichi. Lo Slave viene utilizzato per estendere l'area di rilevamento; non controlla direttamente i carichi. Di default, il sensore è impostato in modalità Master.

## 13. ACCESSORIO MONTAGGIO SUPERFICIALE

Montaggio superficiale con l'accessorio Art. 0 485 80: seguire le istruzioni del manuale a corredo dell'accessorio.



14. PULSANTI E LED



<b>Pulsante radio Rete</b>	< 0,5 s Associare una rete/Aprire e chiudere una rete > 5 s Reset radio	
<b>Pulsante di collegamento</b>	< 0,5 s Creazione della rete/Collegamento iniziale > 5 s Collegamento target	
<b>Tasto RESET</b>	< 0,5 s Ripristino > 5 s Reset ai valori di fabbrica	
<b>LED radio</b>	Errore nella creazione di una rete, nell'associazione a una rete o nel collegamento. Reset del dispositivo ( <i>rosso lampeggiante</i> )	Rosso lampeggiante 
	Il dispositivo è in una rete radio, la rete è aperta.	Magenta fisso 
	Dopo aver premuto il pulsante <b>Rete</b> : tentativo di associare una rete radio. Diventa magenta fisso se l'operazione è riuscita. In caso contrario, il LED lampeggia 5 volte rosso.	Magenta lampeggiante 
	<b>Procedura di collegamento in corso</b>	Blu lampeggiante 
	Aggiornamento in corso	Ciano lampeggiante 
	Anomalia del dispositivo, ripristina 15 s dopo l'anomalia	Bianco fisso 
	Avvio del dispositivo	Giallo fisso 
<b>LED presenza</b>	Nello stato di preriscaldamento (messa in funzione) il LED rimane acceso per 80 s. Ogni volta che viene rilevato un movimento, il LED si accende per 1 s.	Verde fisso 
<b>LED Bluetooth®</b>	Si accende quando il dispositivo è abbinato a uno smartphone.	Blu fisso 

**15. NORMATIVE**

Normative di installazione: NFC 15-100  
 Normative dei dispositivi: EN 50428

**LVD** "Direttive Bassa Tensione":  
 • Direttiva → 2014/35/EU  
 • Normativa → NF EN IEC 60669-2-1:2022

**EMC** "Compatibilità elettromagnetica":  
 • Direttiva → 2014/53/EU  
 • Normativa → NF EN IEC 60669-2-1:2022  
 ETSI EN 301489-1  
 ETSI EN 301489-17

**RED** (apparecchiature radio):  
 • Direttiva → 2014/53/EU  
 • Normativa → ETSI300 328 v2.2.2:2020  
 IEC62311:2020

**RoHS** (Restrizione di Sostanze Pericolose):  
 • Direttiva → 2011/65/EU  
 2015/863/EU

**Direttive CE:**  
 • Direttiva Europea 2002/96/CE:  
 WEEE (Scarti di apparecchiature elettriche ed elettroniche)  
 • Direttiva CE 2002/95/CE:  
 RoHS (Restrizione di Sostanze Pericolose)

**16. PULIZIA**

Mantenere la lente pulita.  
 Pulire la superficie con un panno.

**Non utilizzare** : acetone, smacchiatori o tricloroetilene.

Resistente ai seguenti prodotti: - Esano (En 60669-1)  
 - Alcool metilico  
 - Acqua saponata  
 - Ammoniaca diluita  
 - Candeggina diluita al 10%  
 - Prodotti per la pulizia dei vetri

**Attenzione:**  
 Testare sempre prima di utilizzare altri prodotti speciali per la pulizia.

**17. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI**

Problema	Cause	Soluzioni
L'illuminazione rimane accesa quando non c'è nessuno presente.	Fonti di interferenza come correnti d'aria, vibrazioni o termosifoni possono causare disturbi indesiderati.	1- Ridurre il livello di sensibilità 2- Se l'interferenza persiste, allontanare il sensore dalle fonti di interferenza
L'illuminazione non si spegne durante il giorno quando c'è un livello di luce naturale adeguato	Funzione di regolazione non attiva Setpoint luce diurna troppo alto Troppa luce fornita	Abilitare la funzione <b>Regolazione</b> Ridurre la soglia del livello di luce Verificare che il sensore sia posizionato correttamente rispetto alla finestra Diminuire la potenza dei dispositivi di illuminazione
L'illuminazione si spegne quando ci sono persone presenti e il livello di luce naturale non è adeguato (oscurità)	Tempo di ritardo troppo breve Sensibilità di rilevamento troppo bassa Setpoint luce diurna troppo basso	Aumentare il <b>Tempo di ritardo</b> da 10 a 1 min. è consigliato per le aree di lavoro Aumentare la <b>Sensibilità</b> Spostare il sensore più vicino all'area di lavoro Aumentare la <b>Soglia</b>