

[Accesso alla documentazione completa LIGHT UP](#)



INDICE	PAG.
1. Utilizzo	1
2. Caratteristiche tecniche	1
3. Carichi	2
4. Dimensioni	2
5. Dichiarazione di conformità EU semplificata	2
6. Descrizione	3
7. Montaggio	4
8. Cablaggio.....	5
9. Zona di rilevamento	7
10. Installazione	7
11. Prima accensione	8
12. Impostazioni - Impostazioni di default ..	9
13. LED	10
14. Utilizzo di "CLOSE UP"	11
15. Strumenti	16
16. Normative	16
17. Pulizia	16
18. Montaggio superficiale	17

1. UTILIZZO

Il "rilevatore evoluto multi-sensore DALI" è un sensore per il conteggio delle persone dedicato alle applicazioni di comando dell'illuminazione e della gestione degli edifici.

Oltre al modulo di conteggio delle persone per misurare l'utilizzo dell'edificio, è dotato anche di un modulo di sensori ambientali.

Offre le seguenti caratteristiche:

- **1 ingresso ausiliario** per comando illuminazione tramite pulsante collegato alla fase.
- **1 sensore di immagini termiche** e la relativa lente per misurare il numero di persone per zona e per il rilevamento della presenza.
- **1 sensore di luce diurna** misura la luce naturale e artificiale al fine di controllare l'illuminazione in base al setpoint luce diurna.
- **1 sensore di temperatura** che può essere utilizzato per misurare la temperatura ambiente in gradi Celsius.
- **1 sensore di umidità relativa** che misura l'umidità relativa attuale nell'ambiente in percentuale.
- **1 sensore di livello acustico** che misura il livello di rumorosità ambientale in dB SPL.
- **1 sensore VOC** che stima la qualità dell'aria interna dell'ambiente. Misura i composti volatili totali in ppb, fornisce un indice di qualità dell'aria come l'indice UBA e stima il livello di CO₂ in ppm chiamato "eCO₂".
- **1 uscita DALI** per l'alimentazione del bus e il controllo dell'illuminazione diffusa.
- **1 uscita relè** dedicata all'alimentazione di ECG DALI.
- **1 nodo Bluetooth 5.0** per: la messa in servizio del dispositivo - utilizzando l'app mobile CLOSE UP.
- **1 Nodo radio alla frequenza di 2,4 GHz (16 canali)** utilizzato per:
 - creare una rete radio per gestire 1 presa di corrente connessa e 1 comando wireless senza batteria, e può essere utilizzata per aggiungere un sensore di movimento come slave per estendere la copertura.

Aggiornare il dispositivo tramite l'app "CLOSE UP" disponibile per IOS e Android.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V~
- Frequenza: 50-60Hz
- Capacità del morsetto: 2 x 1,5 mm² o 1 x 2,5 mm²
- Consumo in stand-by: 2,7 W
- Diametro da incasso: 68 mm
- Peso del solo dispositivo: 281 g
- Peso del dispositivo imballato: 347 g
- Resistenza agli urti: IK04
- Penetrazione di materiali solidi e liquidi: IP20
- Temperatura di utilizzo: da +5°C a +30°C
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C
- Bluetooth 5.0: a partire da BLE 4.2

■ 2.1 Sensore di immagine termica:

- Campo visivo 160°
- Copertura: 8 m x 8 m
- Altezza di installazione: 2,5 m (possibile fino a 4 m)
- Gestione da 1 a 6 zone di interesse
- Gestione da 1 a 6 zone di esclusione
- Conteggio fino a 40 persone
- Risoluzione: 1
- Disponibilità dei dati dopo la messa in funzione: fino a 5 min

■ 2.2 Sensore luce diurna:

Misura la luce naturale e artificiale al fine di controllare l'illuminazione in base al setpoint di luce diurna desiderato.

Portata: 5 → 1275 lux

È possibile disabilitare la misurazione della luce diurna con questo valore di setpoint: 1275 lux.

 Ha la funzione di regolazione della luce. Il valore "0" può essere utilizzato per memorizzare il livello di luce ambiente nel locale come setpoint per la luce diurna.

■ 2.3 Sensore di umidità:

- Misura l'umidità relativa nella zona in percentuale
- Range di misura: da 20% a 80%
- Deriva: < 0,25%/anno
- Precisione: 5%
- Disponibilità dei dati dopo la messa in funzione: 1 ora
- Offset umidità: da -20% a + 20% (default: 0)

■ 2.4 Sensore di temperatura:

- Misura la temperatura ambiente in °Celsius
- Range di misura: da 0° a 50°C
- Risoluzione: 0,1°C
- Deriva: < 0,02°C/anno
- Disponibilità dei dati dopo la messa in funzione: 1 ora
- Offset temperatura: da -20°C a +20°C (default: 0)

2. CARATTERISTICHE TECNICHE (segue)

■ 2.5 Sensore acustico:

- Misura la rumorosità ambientale nella zona in dB SPL
- Si riattiva in tutte le direzioni
- Range di misura: 38 - 120 dB SPL
- Risoluzione: 1 dB SPL
- Offset livello acustico: da -20 a +20 dB SPL (default: 0)

■ 2.6 Sensore VOC:

- Stima la qualità dell'aria interna dell'ambiente. Misura i composti volatili totali in ppb, fornisce un indice di qualità dell'aria come l'indice UBA e stima il livello di CO₂ in ppm chiamato "eCO₂".
- VOC: Range di misura: da 0 a 10,000 ppb
Risoluzione: 1 ppb
Precisione: +/- 25%
- Livello AQI : Portata: da 1,0 to 5,0
Risoluzione: 0,1
Precisione: +/- 10%
Disponibilità dei dati dopo la messa in funzione: 30 minuti

■ 2.7 Bluetooth 5.0

Può essere utilizzato per impostare il dispositivo con uno smartphone

- I LED indicano: LED spento ○ → Non accoppiato
Blu fisso ● → Accoppiato

- Portata: → 10 m
- Compatibile a partire da 4.2

3. CARICHI

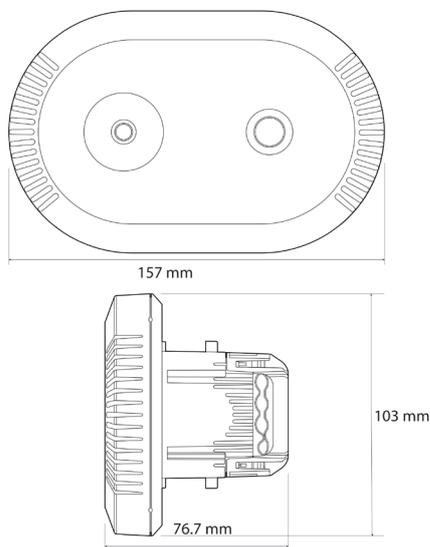
Alimentazione: DALI

Tensione: 16 V

Corrente garantita: 100 mA

Corrente massima: 130 mA

4. DIMENSIONI



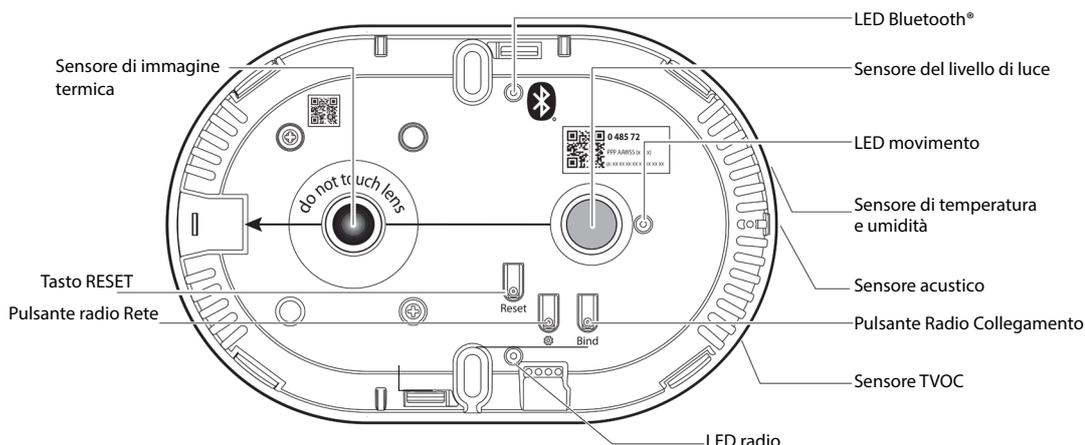
5. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE SEMPLIFICATA

- **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 72** sono conformi alla direttiva 2014/53/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile sul seguente sito:

www.legrand.com/ecatalogue

6. DESCRIZIONE



Tasto reset:

Questo tasto è utilizzato per tornare alle impostazioni di fabbrica.

LED Bluetooth® (blu):

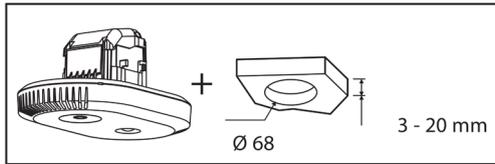
Indica che un dispositivo è associato a un dispositivo mobile (smartphone, ecc.)

LED movimento (verde):

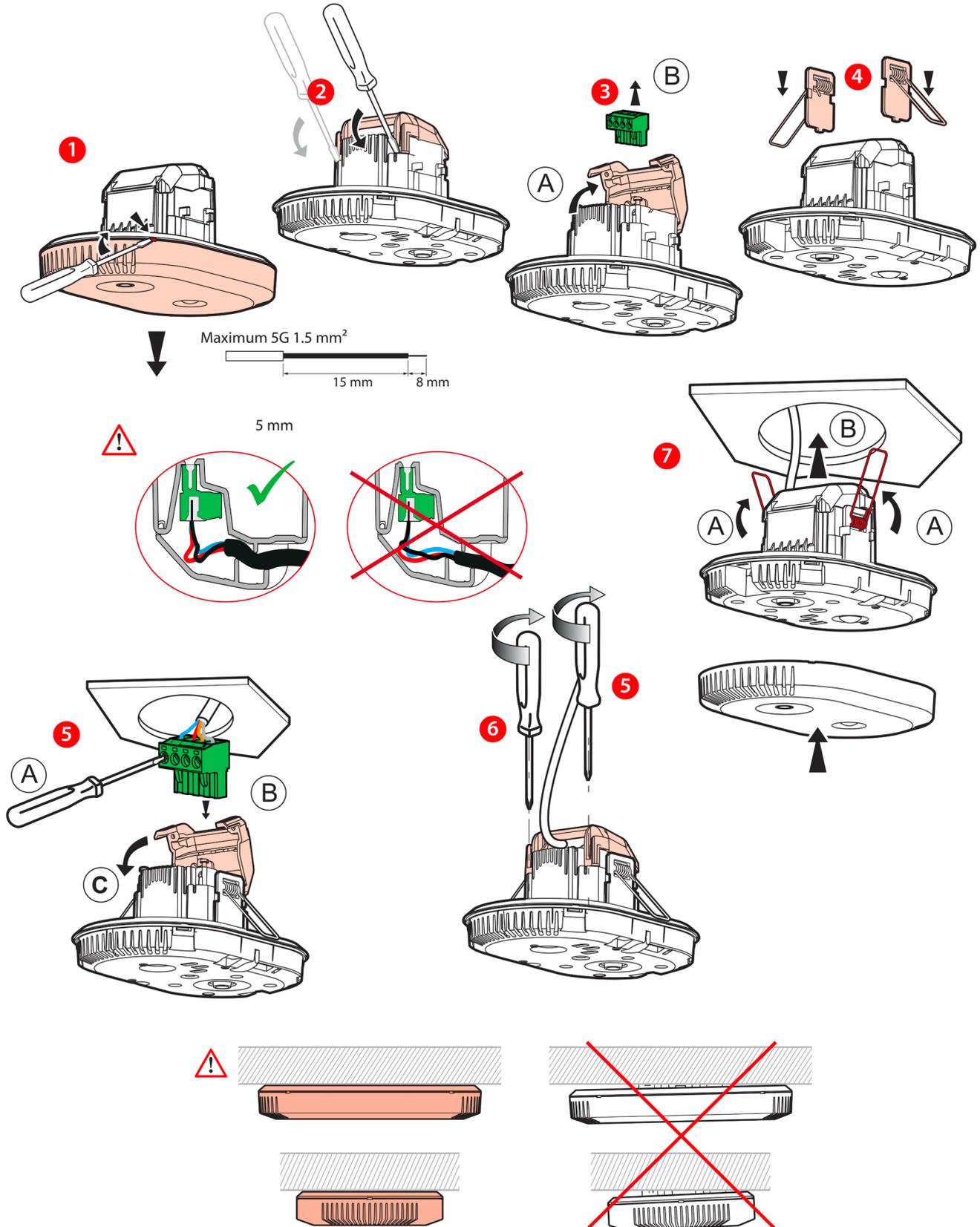
LED verde dedicato a riscaldamento e movimento.

• Pulsante radio Rete	< 0.5 s Associare una rete/Aprire e chiudere una rete > 5 s Reset radio	
• Pulsante di collegamento	< 0.5 s Creazione della rete/Collegamento iniziale > 5 s Collegamento target	
• Tasto reset	< 0.5 s Ripristino > 5 s Reset ai valori di fabbrica	
• LED Radio	Operazione radio non riuscita Reset dispositivo (<i>rosso lampeggiante</i>)	
	Rete radio aperta (<i>magenta fisso</i>)	
	Procedura di associazione rete in corso (<i>magenta lampeggiante</i>)	
	Procedura di collegamento in corso (<i>blu lampeggiante</i>)	
	Aggiornamento (<i>ciano lampeggiante</i>)	
	Anomalia del dispositivo (<i>bianco fisso</i>)	
	Avvio (<i>giallo fisso</i>)	
• LED presenza	80 s all'avvio del dispositivo 1 s ad ogni rilevamento (<i>verde fisso</i>)	
• LED Bluetooth®	Dispositivo associato a uno smartphone (<i>blu fisso</i>)	

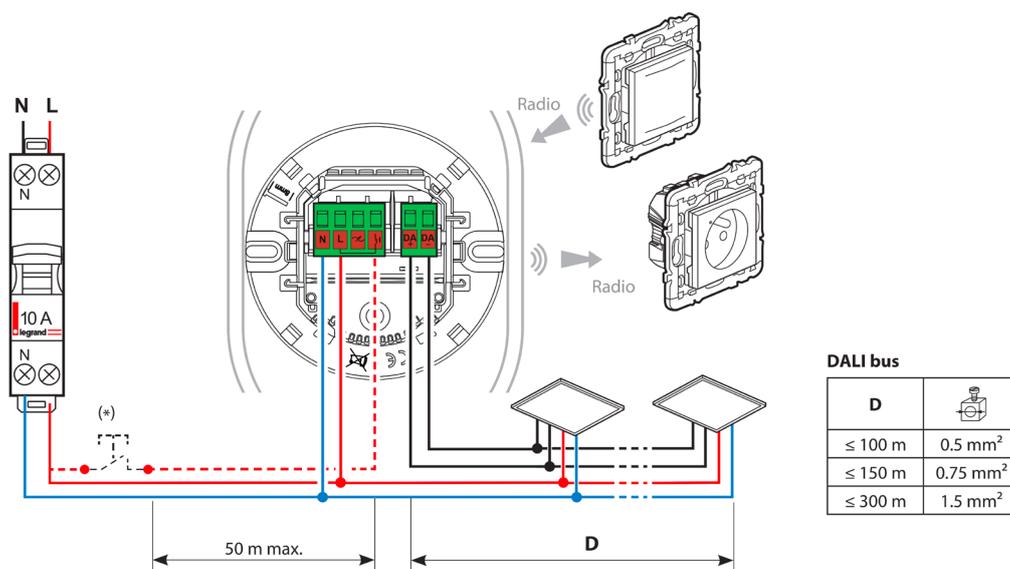
7. MONTAGGIO



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



8. CABLAGGIO



(*) Questo dispositivo può essere controllato tramite:

- Un comando wireless senza batteria (ON/OFF senza funzione dimmer)

Oppure

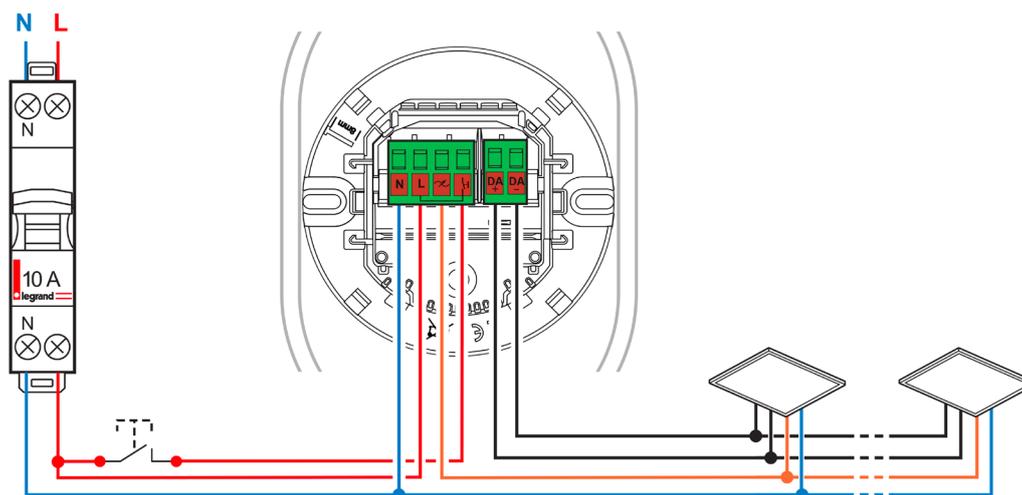
- Un pulsante cablato (ON/OFF con funzione dimmer) e può comandare una presa di corrente connessa (in modalità wireless).

Nota:

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

Per l'associazione con questo dispositivo, è necessario un comando wireless senza batteria e/o una presa di corrente connessa. Fare riferimento alla descrizione delle procedure nella Guida Tecnica LIGHT UP.

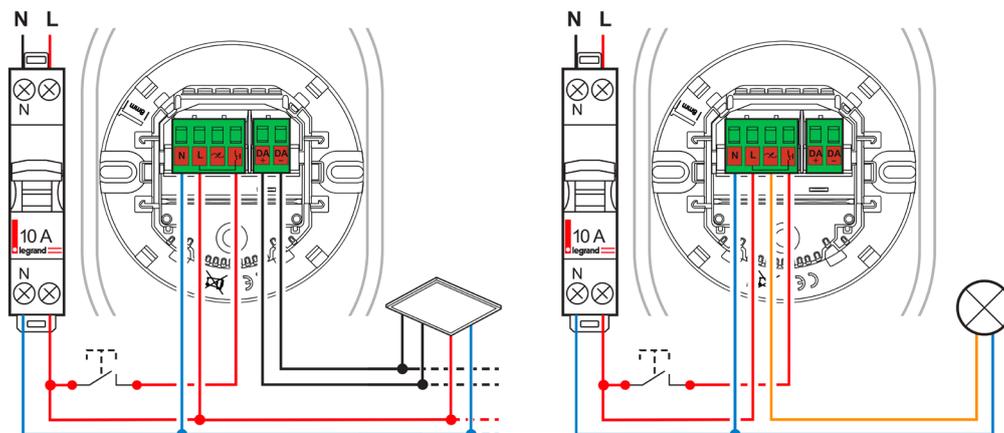
Tipo di carico "Dimmerabile"



Il relè è dedicato all'alimentazione dell'ECG per ridurre il consumo di energia, lo spegnimento dell'ECG è ritardato di 5 minuti.

8. CABLAGGIO (segue)

Tipo di carico "Non dimmerabile"



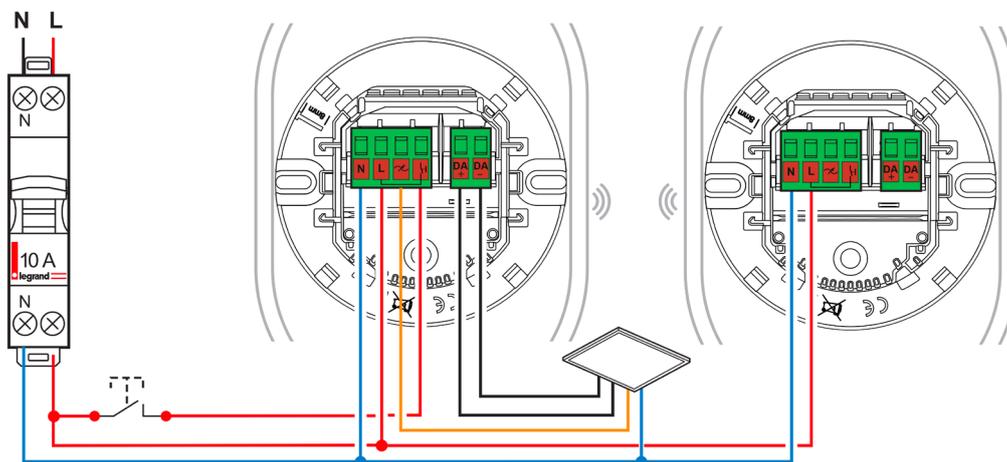
Il rilevatore 0 485 72 è configurato per il comando di ECG DALI dimmerabili; può essere abbinato ad attuatori DALI (ON/OFF).
A tal fine, utilizzare l'app "Legrand CLOSE UP" sul proprio smartphone per modificare il tipo di carico utilizzato, in questo caso "Non Dimmerabile".

#Master/Slave

Di default il dispositivo è configurato come *Master*.

Per modificare in *Slave*, fare riferimento alla descrizione nella Guida tecnica LIGHT UP.

Il Master può essere abbinato a un massimo di 5 rilevatori configurati come *Slave*.



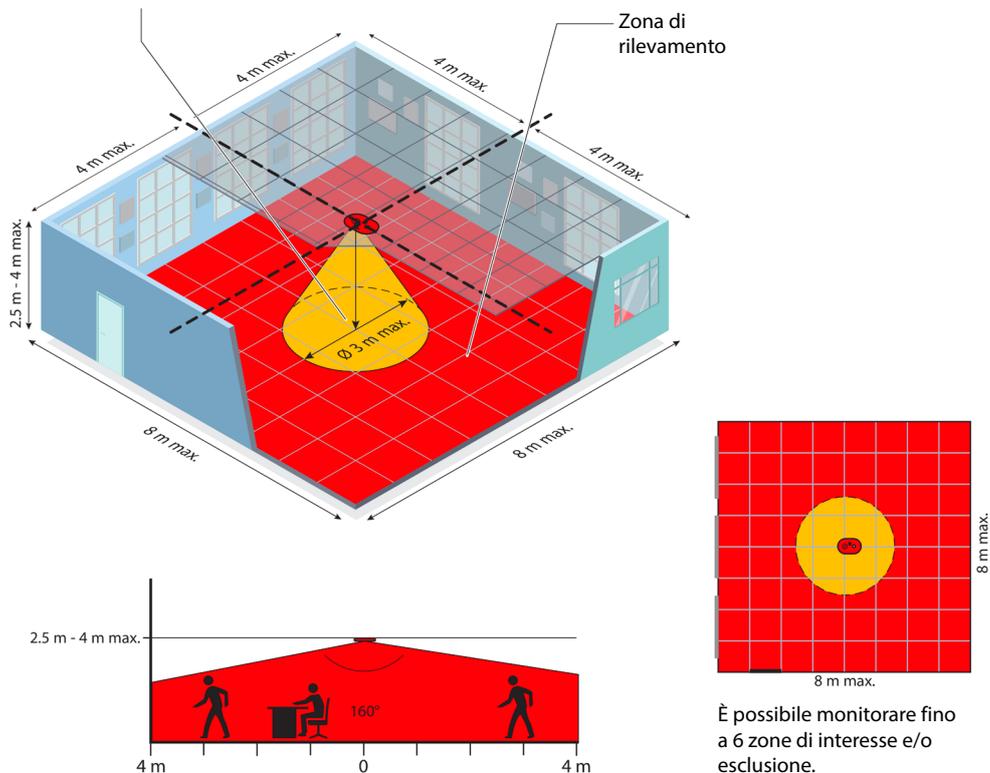
Il rilevatore fornisce l'alimentazione al BUS DALI.
 Non collegare 2 sensori allo stesso BUS DALI.

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.

9. ZONA DI RILEVAMENTO

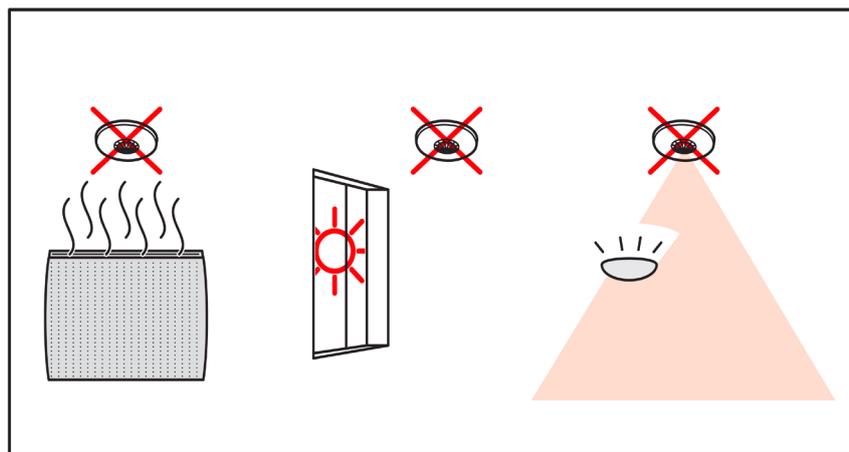
 Il rilevatore fornisce l'alimentazione al BUS DALI.
Non collegare 2 sensori allo stesso BUS DALI.



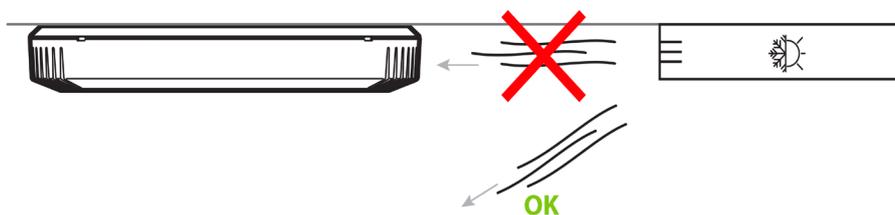
10. INSTALLAZIONE

Altezza massima di installazione 4 m.

Verificare che il campo visivo del dispositivo non sia ostruito da oggetti o dispositivi posizionati in alto, che potrebbero nascondere una o più persone.



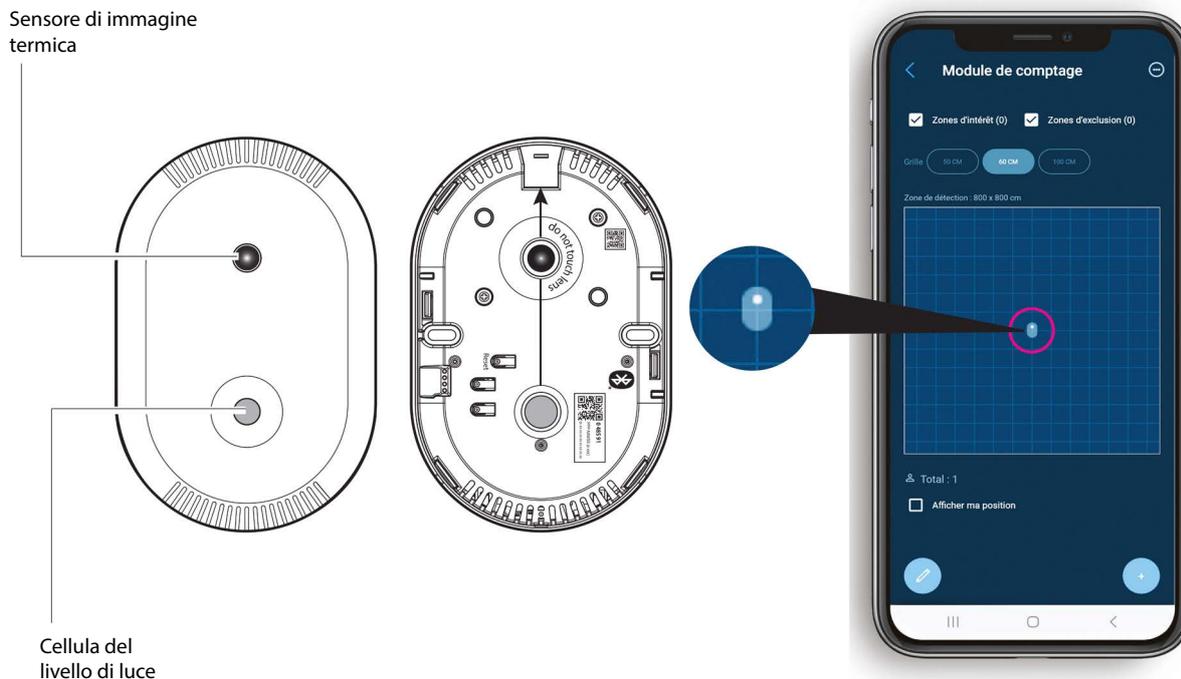
Nessun flusso d'aria diretto sul dispositivo.



11. PRIMA ACCENSIONE

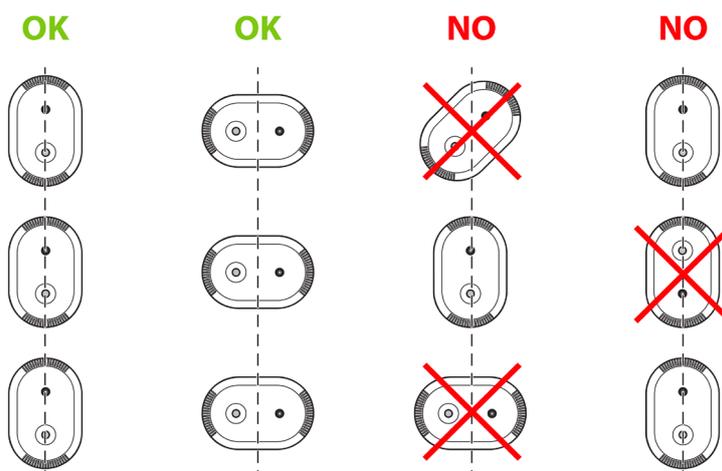
Primo utilizzo:

Il dispositivo è pronto all'uso dopo 5 minuti di funzionamento. Il dispositivo si autocalibra entro 20 minuti. Per calibrarlo immediatamente, lanciare la calibrazione da CLOSE UP, assicurandosi che non vi sia nessuno nella zona coperta dal dispositivo.



11. PRIMA ACCENSIONE (segue)

In aree di grandi dimensioni che richiedono l'installazione di più dispositivi, si consiglia di installarli in fila e rivolti tutti nella stessa direzione.



12. IMPOSTAZIONI - IMPOSTAZIONI DI DEFAULT

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	LED di rilevamento	Abilitato	Disabilitato, Abilitato	
	Tipo uscita illuminazione	Dimmerabile	Dimmerabile/Non dimmerabile	
	Setpoint luce diurna	300 lux	da 0 a 1275 lux	
	Regolazione del livello di luce	Abilitato	Disabilitato, Abilitato	
	Livello di dissolvenza	10	da 10 a 100	
Livello di luce	Tempo stand-by	Disabilitato	Disabilitato	
			5 sec.	
			10 sec.	
			20 sec.	
			30 sec.	
			1 min.	
			5 min.	
			10 min.	
			15 min.	
			20 min.	
			30 min.	
			60 min.	
			Nessun limite	
Livello di luce	Parametro di sola lettura			
Offset del livello di luce	25°	da 0 a 100%		
Tipo uscita illuminazione	Dimmerabile	Dimmerabile/Non dimmerabile		
Funzione	Modalità	Passaggio	ON/ OFF automatico	
			Passaggio	
			ON manuale/OFF automatico	
Impostazioni dei sensori		Valore di default		
Altro	Temperatura	Temperatura attuale	Parametri di sola lettura	
	Umidità	Umidità attuale		
	Sensore di rumorosità	Rumore massimo		
		Rumore attuale medio		
	Sensori aria	TVOC		
Qualità dell'aria				
Impostazioni dei sensori		Valore di default	Parametri modificabili	
Modalità evoluta	Rilevamento	Riavvio (*)	Abilitato	Disabilitato, Abilitato
	Livello di luce	Velocità di regolazione	Almeno 10 minuti	Almeno 5 minuti
				Almeno 10 minuti
				Almeno 15 minuti
				Almeno 20 minuti
				Almeno 25 minuti
Temperatura	Offset temperatura	0	Parametri di sola lettura	
Umidità	Offset umidità relativa	0		
Sensore di rumorosità	Offset inquinamento acustico	0		
Sensore aria	Equivalente CO ₂ (ppm)			
Versioni	Versione del dispositivo			
	Zigbee IEEE			

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

Tutti questi parametri possono essere visualizzati e/o modificati dall'app CLOSE UP. Le procedure per l'utilizzo dell'app possono essere visualizzate nella Guida Tecnica LIGHT UP.

■ 12.1 ⌚ Tempo di ritardo:

Durata del tempo durante il quale il carico rimane acceso dopo il rilevamento.

■ 12.2 📶 Sensibilità:

Impostazione del campo di rilevamento.

■ 12.3 LED di rilevamento:

Si accende per 80 s quando il dispositivo viene messo in funzione. Si accende per 1 s per indicare il rilevamento di movimento.

■ 12.4 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.

■ 12.5 ⏸️ Regolazione:

Spegnimento automatico del carico 15 minuti (valore di default) 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.

■ 12.6 Livello di dissolvenza:

Avverte dello spegnimento abbassando il setpoint luce diurna prima della disattivazione.

■ 12.7 Tempo stand-by:

Serve a regolare la durata dell'avviso di spegnimento.

■ 12.8 Livello di luce:

Valore del livello di luce misurato dal dispositivo.

■ 12.9 🔄 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.

■ 12.10 🔄 Modalità passaggio:

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

- Se viene rilevata un'altra presenza nei 3 minuti successivi al rilevamento iniziale, il dispositivo spegne il carico al termine del tempo di ritardo impostato.

■ 12.11 🔄 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.

■ 12.12 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.

■ 12.13 Temperatura:

Il dispositivo misura il livello di temperatura nell'ambiente tramite un sensore dedicato calibrato dal produttore. Il valore è espresso in gradi Celsius. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

■ 12.14 Sensore di rumorosità:

Il dispositivo misura il livello acustico nell'ambiente tramite un sensore dedicato. Il valore è espresso in dB SPL. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

Livello acustico massimo (dB SPL)

→ lettura diretta massima tra 2 richieste + offset livello acustico

Livello acustico medio (dB SPL)

→ lettura diretta + offset livello acustico per 1 min

12. IMPOSTAZIONI - IMPOSTAZIONI DI DEFAULT (segue)**■ 12.15 Umidità:**

Il dispositivo misura il livello di umidità relativa nell'ambiente tramite un sensore dedicato calibrato dal produttore. Il valore è espresso in %. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

Umidità attuale relativa (%)

- lettura diretta
- + offset umidità relativa

■ 12.16 Sensore qualità dell'aria

Il dispositivo misura i composti volatili totali nell'ambiente tramite un sensore dedicato. Il valore è espresso in ppb. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

Livello VOC attuale (ppb) → lettura diretta**• Misurazione AQI**

Il dispositivo fornisce il livello AQI a seconda dell'indice UBA misurato nell'ambiente in base alla misurazione tVOC. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

Indice AQI attuale (UBA) → lettura diretta**• Livello stimato di CO₂**

Il dispositivo stima il livello di CO₂ in base alla misurazione tVOC. Il valore è espresso in ppm. Questo valore viene utilizzato come "indicatore".

eCO₂ (ppm) → lettura diretta**■ 12.17 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.

■ 12.18 Impostazione degli offset:

Gli offset possono essere utilizzati per regolare i valori misurati dal dispositivo.

Offset temperatura: da -20°C a +20°C (default: 0).

Offset umidità relativa: da -20% a +20% (default: 0).

Offset inquinamento acustico: da -20°C a +20°C (default: 0).

■ 12.19 Reset ai valori di fabbrica**• Azione**

Premere il pulsante di reset per 10 secondi oppure premere il pulsante dell'app.

Il LED lampeggia rosso per 5 secondi a 2 Hz.

• Risultati

I parametri sono impostati sui valori di default.

I collegamenti tra i dispositivi e la tabella di rete vengono eliminati.

Le password sono resettate al valore di fabbrica.

13. LED

Il dispositivo può essere configurato usando l'app CLOSE UP.

Le funzioni del rilevatore 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 rilevatore.

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

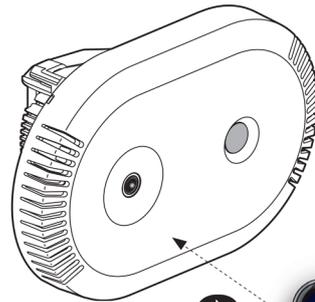
Legrand CLOSE UP può essere scaricata da:



oppure



Accesso diretto

**13. LED (segue)**

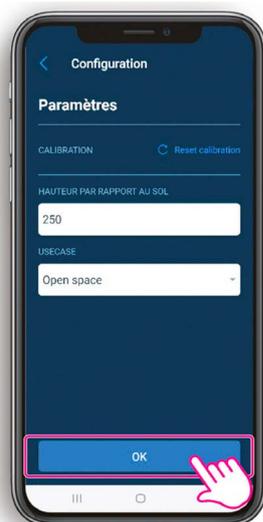
La prima volta che si utilizza CLOSE UP verrà chiesto di creare un account **Legrand** e di inizializzare un progetto (sito). Seguire le istruzioni sullo schermo e/o fare riferimento alla **Guida Tecnica LIGHT UP**.

14. UTILIZZO DI "CLOSE UP"

■ 14.1 Accesso agli strumenti



■ 14.2 Configurazione modulo contatore



Elenco di CASI DI UTILIZZO che possono essere selezionati:

- **DemoMode:** modalità di dimostrazione, i tempi di reazione sono molto rapidi.
- **OpenSpace:** spazio aperto dove le persone sono posizionate in postazioni di lavoro. Valore di default.
- **Sala riunioni:** situazione in cui le persone sono vicine e non si muovono molto.
- **Aree di passaggio:** atrio o luogo in cui le persone sono molto mobili (o non si fermano affatto).
- **Ufficio medio:** Ufficio di dimensioni inferiori a 40 m², con poche persone poco mobili.

■ 14.3 Moduli contatori - creazione di zone tramite movimento

• Cliccare su + per aggiungere una zona.

- Una volta raggiunta la posizione giusta, cliccare OK.



IMPORTANTE

Prima di creare una zona di conteggio (di esclusione o di interesse), accertarsi che nessuno sia presente nella zona monitorata dal dispositivo.



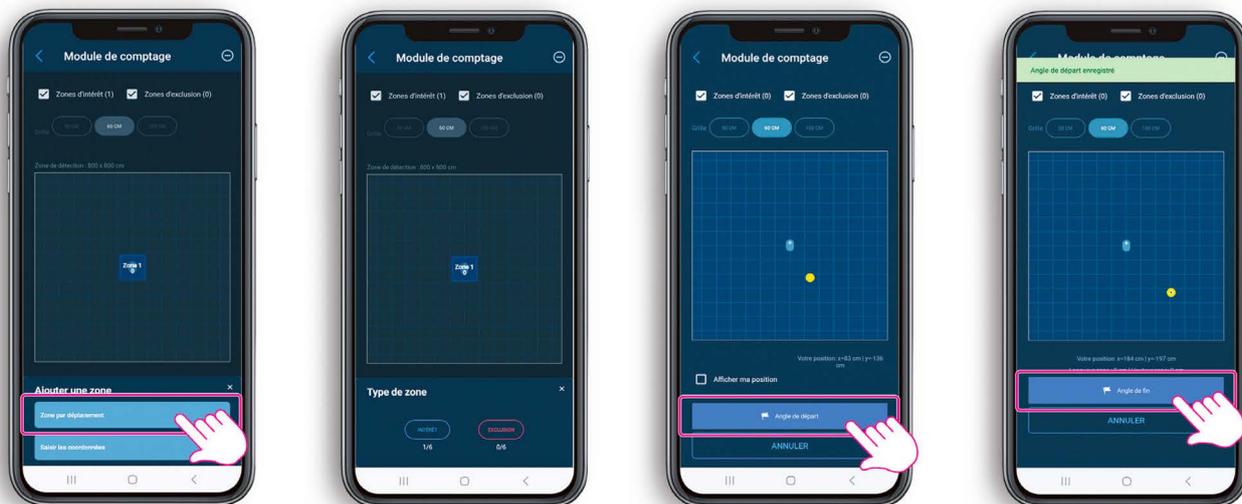
IMPORTANTE

Assicurarsi che l'orientamento dello schermo sia corretto in base al modo in cui il dispositivo è installato.

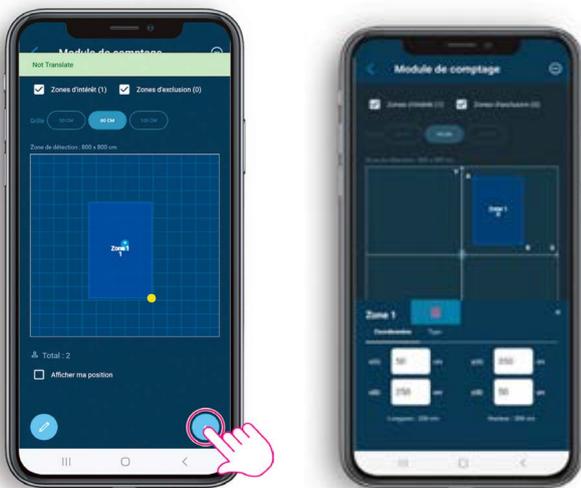
14. UTILIZZO DI "CLOSE UP" (segue)

■ 14.3 Moduli contatori - creazione di zone tramite movimento

- Selezionare l'opzione **Zona tramite movimento**.
- Scegliere il tipo di zona: **interesse o esclusione**.
- Muoversi nell'ambiente e confermare l'angolo iniziale della zona creata cliccando su **Angolo iniziale**.
- Muoversi nell'ambiente e confermare l'angolo finale della zona creata cliccando su **Angolo finale**.



- La zona è stata creata.
- Ripetere l'operazione per ogni zona di interesse ed esclusione cliccando +.
- È possibile modificare le coordinate della zona e la superficie.



NOTA

Creazione delle zone: massimo 6 zone di interesse/massimo 6 zone di esclusione.
 Vengono conteggiate solo le zone di interesse. Durante la creazione delle zone, bisogna posizionarsi a 80 cm di distanza da ostacoli (tavoli, scrivanie, ecc.) per impostare le coordinate degli angoli iniziale e finale.

Uso delle zone di esclusione:
 Progettate per filtrare le zone di movimento.
 Evitare la sovrapposizione di zone tra 2 sensori.
 Per escludere dispositivi con rapide variazioni di temperatura.

IMPORTANTE

Le zone non devono sovrapporsi.

SUGGERIMENTO

È consigliabile avere: **Massimo 6 zone di interesse e massimo 6 zone di esclusione**

14. UTILIZZO DI "CLOSE UP" (segue)

■ **14.4 Moduli contatori - creazione manuale di una zona tramite inserimento di coordinate**

- Scegliere Inserire coordinate.
- Scegliere il tipo di zona: interesse o esclusione.
- La zona viene visualizzata al centro dello schermo.
- Inserire quindi le coordinate desiderate per i punti A e B.
- Cliccare su ✓ per confermare.



- Ora la zona è stata creata.



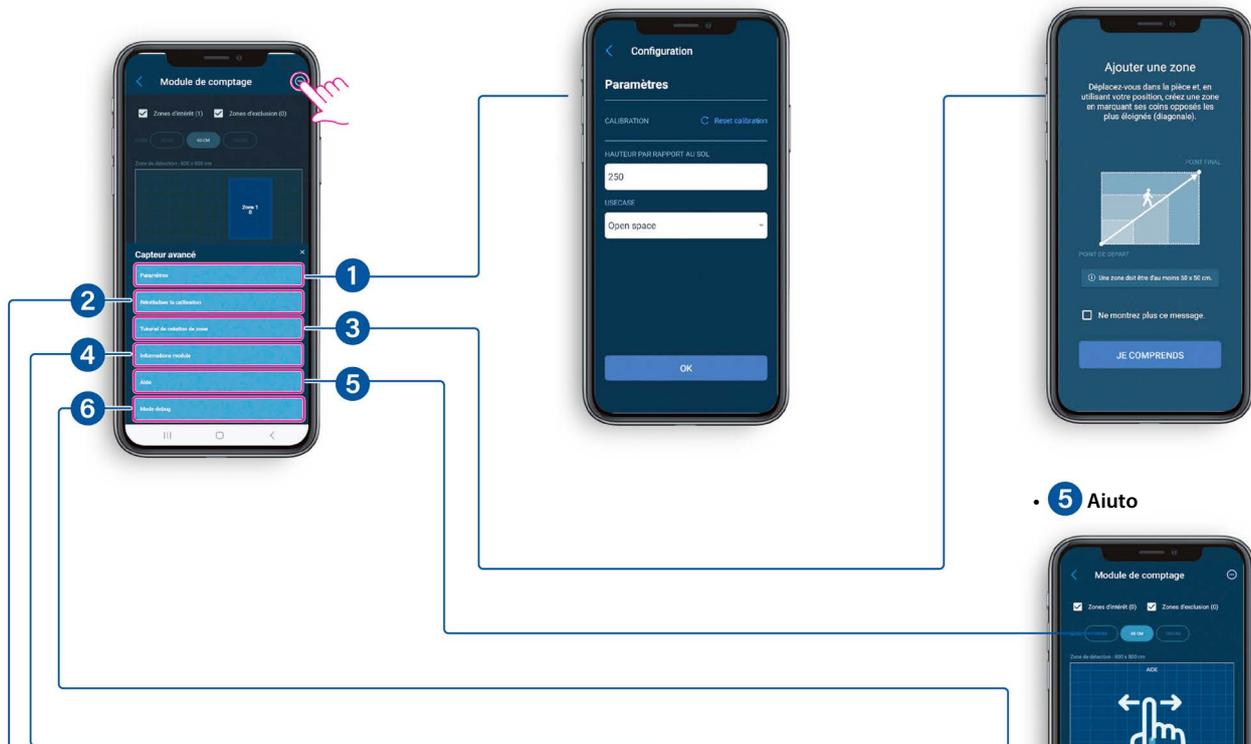
14. UTILIZZO DI "CLOSE UP" (segue)

■ 14.5 Impostazioni dei sensori evoluti

- Cliccare sui 3 puntini per visualizzare le opzioni evolute del sensore .

- **1** Impostare la configurazione della stanza.

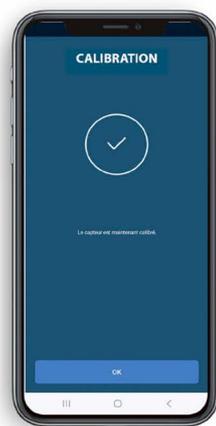
- **3** Tutorial per creazione zone



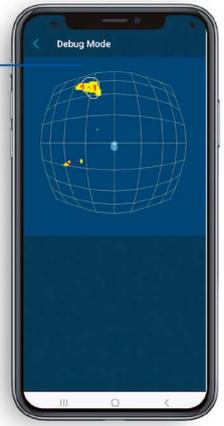
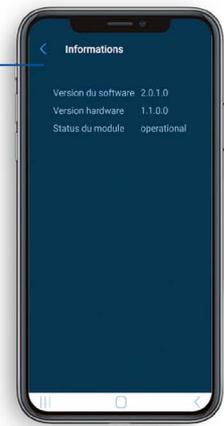
- **2** Per calibrare il rilevatore, uscire dalla stanza e cliccare su Avviare calibrazione.
- La calibrazione è completa.
- È possibile tornare all'area di rilevamento.

- **5** Aiuto

- **6** Modalità Debug



- **4** Informazioni sul modulo



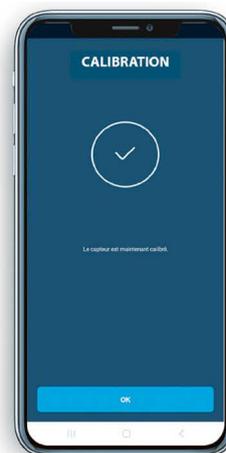
IMPORTANTE
Uscire dalla stanza.

14. UTILIZZO DI "CLOSE UP" (segue)

■ 14.6 Calibrazione

Il dispositivo è pronto all'uso dopo 5 minuti di funzionamento.
 Il dispositivo si autocalibra entro 20 minuti (adattandosi all'ambiente).
 Per calibrarlo immediatamente, lanciare la calibrazione da Close Up.

- Cliccare sui 3 puntini per visualizzare le opzioni **evolute del sensore**.
- Cliccare su **Ripristina calibrazione**.
- Per **calibrare** il rilevatore, **uscire dalla stanza** e cliccare su **Avviare calibrazione**.
- La calibrazione è completa.
 • È possibile tornare all'area di rilevamento.

**IMPORTANTE**

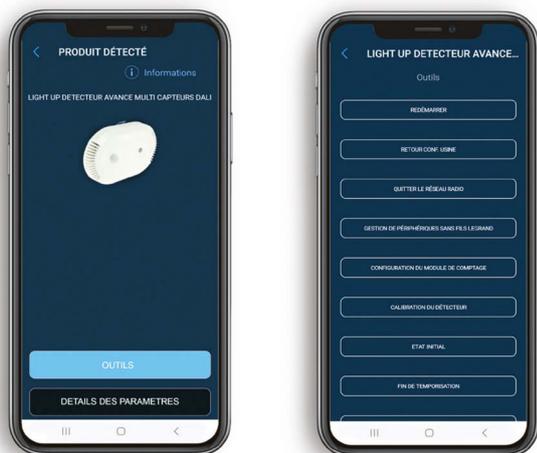
Uscire dalla stanza.

NOTA

Durante la calibrazione, i punti caldi corrispondenti alle apparecchiature elettriche (schermi, luci, fonti di calore, ecc.) vengono automaticamente trattati come sfondi immagine e non conteggiati come persone.

Al primo utilizzo, la calibrazione sarà pienamente efficace dopo 24 ore.

15. 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: Si usa per aggiungere o eliminare comandi wireless senza batteria e/o prese di corrente connesse.

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 movimento. Questa modalità consente di escludere per 10 minuti le impostazioni, ad eccezione della sensibilità PIR. Ogni rilevamento accende il LED di movimento (se il parametro dedicato è abilitato) e accende l'illuminazione per 5 secondi. Dopo questi 5 secondi, se non viene rilevato alcun movimento, 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 rilevatore è impostato in modalità Master.

16. NORMATIVE

Normative di installazione: NFC 15-100

Normative dei dispositivi: EN 50428

LVD "Direttive Bassa Tensione":

- Direttiva → 2014/35/EU
- Normativa → NF EN IEC 62368-1:2020

EMC "Compatibilità elettromagnetica":

- Direttiva → 2014/53/EU
- Normativa → EN55035:2017
EN55032:2015
IEC61000-3-2:2019
EN61000-3-3:2014
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)

17. 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.

18. MONTAGGIO SUPERFICIALE

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

