



Sensore di movimento e luminosità con rete mesh wireless a 2,4 GHz per applicazioni in ufficio. Può essere utilizzato in modalità autonoma o collegato via cavo a un massimo di 32 driver LED.

Caratteristiche principali

- Alimentazione da rete 110-240 V CA
- Rete mesh wireless a 2,4 GHz, compatibile con Bluetooth LE e Zigbee 3.0
- Uscita DALI per un massimo di 32 driver, broadcast o indirizzata
- Sensore di movimento per applicazioni in ufficio (FOV 125°, Hmax 3,5 m)
- Configurazione predefinita del sensore di movimento per l'uso plug & play
- Sensore di luce ambientale
- Montaggio ad incasso o a soffitto
- Grado di protezione IP20

Modelli

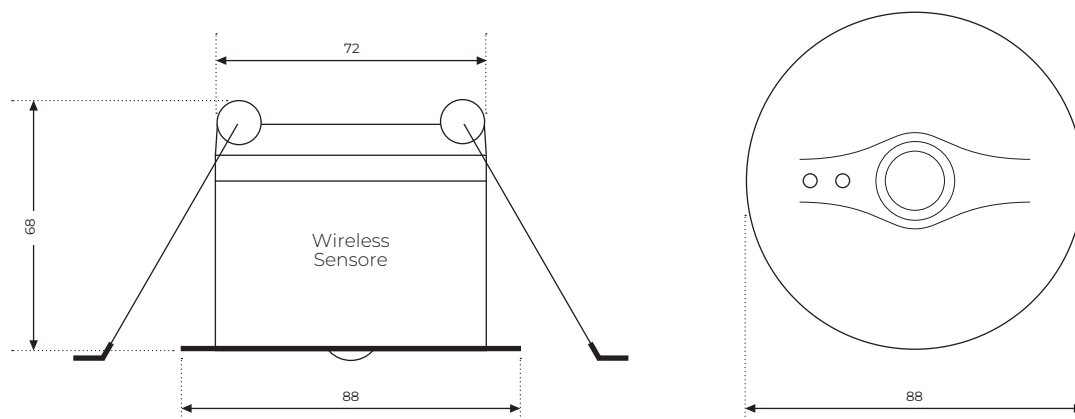
CODICE	DESCRIZIONE
A3123	SENSORE INC IP20 + MOD. PULSANTE
A3124	SENSORE PLAF IP20 + MOD. PULSANTE

Specifiche tecniche

Alimentazione	Alimentazione: 110-240 V CA, 50/60 Hz, max 2 W
Ricetrasmittitore radio	Frequenze operative: 2,402 GHz – 2,480 GHz Potenza di uscita massima: +10 dBm
Protocolli radio	Bluetooth LE e Zigbee per la domotica, attivi contemporaneamente
Interfaccia DALI	Controllo fino a 32 driver DALI: • Livello di illuminazione: trasmissione o indirizzata; • Diagnostica: indirizzata
Sensore di movimento	Infrarossi passivi, Hmax 3,5 m - FOV 125° - 208 zone di rilevamento (cluster) Configurazione predefinita del sensore di movimento per uso plug & play: • Attivo: livello 100% • Uscita: timeout 15 minuti, livello 20% • Assenza: timeout 5 minuti, livello OFF
Sensore di luce	Intervallo da 5 lux a 500 lux (diretto)
LED di diagnostica	Alimentazione/Attività di movimento: • Lampeggiante verde: il dispositivo non è collegato a nessuna rete Zigbee • Lampeggiante blu: il dispositivo è collegato a una rete Zigbee
Morsettiera	Morsetti a vite. Sezione del cavo 0,5-2,5 mm ² (AWG 13-20)
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura ambiente (ta) da -10 °C a +55 °C. Umidità relativa da 10% a 90% Temp. max. dell'involucro (tc) 65°C. Stoccaggio da -20°C a +70°C
Alloggiamento	Plastica IP20
Dimensioni	Montaggio ad incasso: Ø88, foro a soffitto Ø72, H68 mm Montaggio a soffitto: Ø72, H60 mm (H78 con accessorio per montaggio a soffitto)
Peso	100 g
Norme e legislazione	RADIO (RED - 2014/53/UE): EN 300328, EN 62311 SICUREZZA (LVD - 2014/35/UE): EN 61347-1, EN61347-2-11 EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, EN 301489-1, EN 301489-17 Ambiente: direttive RAEE e RoHS

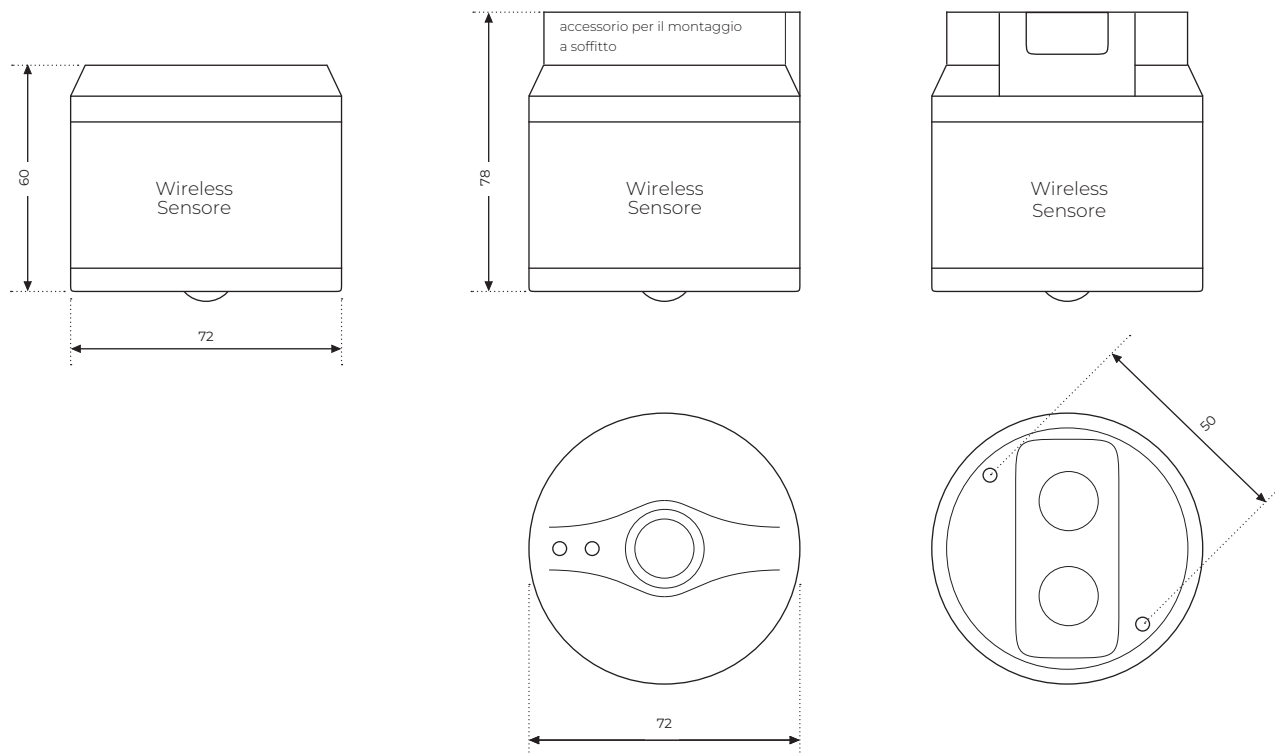
Montaggio ad incasso

A3123

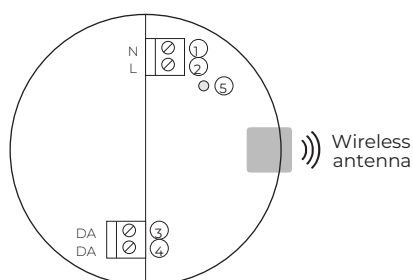


Montaggio a plafone

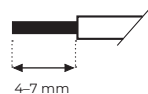
A3124



Schema elettrico



1	L	Line
2	N	Neutral
3	DA	DALI (-)
4	DA	DALI (+)
5	RST	Zigbee reset



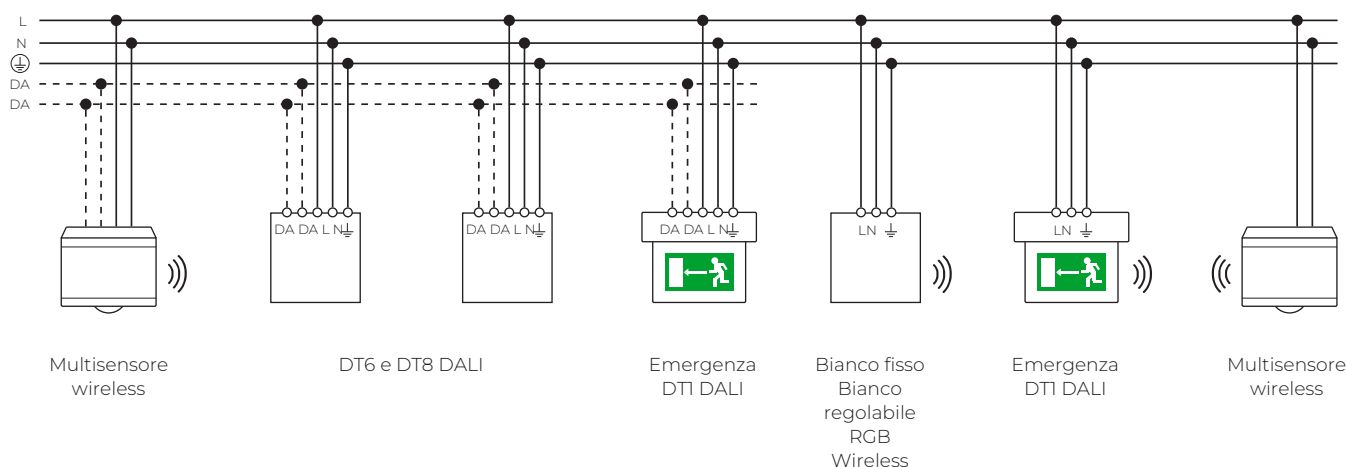
Cavi
0,5-2,5 mm²
13-20 AWG
monoconduttore/
multiconduttore a treccia
fine

Specifiche del cavo bus DALI
Utilizzare un cavo non schermato e non intrecciato (adatto alla rete elettrica)

Sezione Ø 0,50 mm ²	Lmax <= 100 m
Sezione Ø 0,75 mm ²	Lmax <= 150 m
Sezione Ø 1,50 mm ²	Lmax <= 300 m

Pulsante di reset Zigbee (RST)

Tenere premuto per 10 secondi per disconnettere il sensore dalla rete Zigbee



È possibile collegare un solo sensore a un singolo bus DALI, in grado di gestire un massimo di 32 driver.

Sensore di movimento PIR

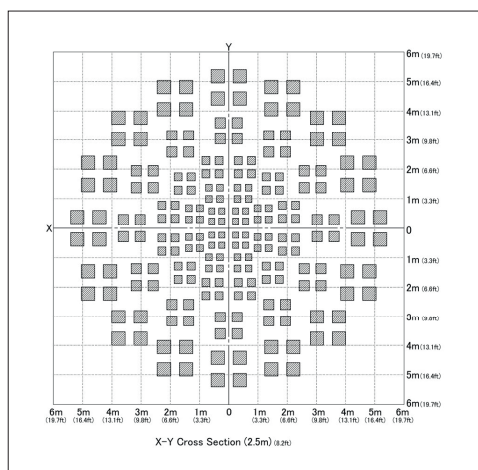
Configurazione predefinita del sensore di movimento per l'uso plug & play

Attivo: livello 100% >> Uscita: timeout 15 minuti, livello 20% >> Assenza: timeout 5 minuti, livello OFF

Le prestazioni del sensore riportate nella tabella dell'area di rilevamento del movimento si riferiscono a una temperatura ambiente di 25 °C e a oggetti di dimensioni 70x25 cm (corpo umano) che si muovono a una velocità di 1,0 m/s. Portata massima di rilevamento con differenza di temperatura tra i

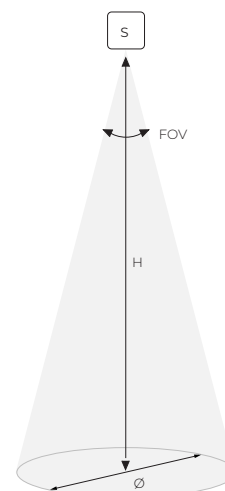
Note:

- Temperatura ambiente di funzionamento -20°C..+60°C (non utilizzare in presenza di ghiaccio o condensa).
- Tempo necessario per stabilizzare il segnale dall'avvio: max 30 sec.
- Il sensore non deve essere posizionato nelle immediate vicinanze di una corrente d'aria calda, poiché ciò può attivare il rilevamento di movimento.



Area di rilevamento del movimento

H	Ø FOV 125°
2,5 m	9,6 m
2,7 m	10,4 m
3,0 m	11,5 m
3,5 m	13,4 m



Interfaccia pulsanti



Interfaccia di ingresso digitale con rete mesh wireless a 2,4 GHz per interruttori e pulsanti.

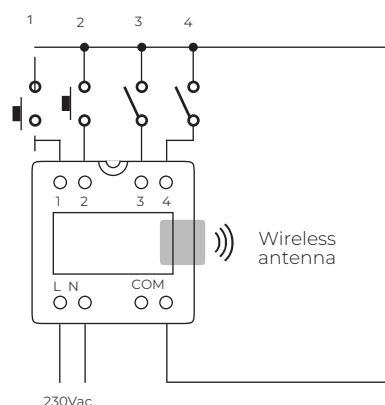
Caratteristiche principali

- Alimentazione dalla rete elettrica 110-240 V CA o tramite bus DALI dal driver D4i
- Rete mesh wireless a 2,4 GHz, compatibile con Bluetooth LE e Zigbee 3.0
- 4 contatti non isolati dalla rete elettrica per pulsanti o interruttori
- Grado di protezione IP20

Specifiche tecniche

Alimentazione in ingresso	Alimentazione: 110-240 V CA, 50/60 Hz, max 1,5 W
Ricetrasmittitore radio	Frequenze operative: 2,402 GHz – 2,480 GHz Potenza di uscita massima: +10 dBm
Protocolli radio	Bluetooth LE e Zigbee per la domotica, attivi contemporaneamente
Ingresso digitale	4 contatti non isolati dalla rete di alimentazione per pulsanti o interruttori
Indicatore LED	Attività (LED accanto al DIP switch)
Morsettiera	Morsetti a vite, sezione 1,5-2,5 mm ²
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura ambiente (ta) da -10 °C a +45 °C. Umidità relativa dal 10% al 95%
Alloggiamento	Plastica IP20
Dimensioni	41x47x20 mm
Peso	30 g
Norme e legislazione	RED (Direttiva 2014/53/UE): EN 300328, EN 62311 SICUREZZA: EN 61347-1, EN61347-2-11 EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, EN 301489-1, EN 301489-17 Ambiente: direttive RAEE e RoHS

Schema elettrico



Cablaggio dei pulsanti:
lunghezza massima 3 m,
cavo 0,5-1,5 mm²

Procedura di ripristino Zigbee

Per dissociare il nodo Zigbee dalla rete a cui appartiene, è possibile intervenire sugli interruttori DIP, a dispositivo acceso, modificando la posizione di entrambi per 6 volte e mantenendo ciascuna posizione per almeno 2 secondi.