



Sensore di movimento e luminosità con rete mesh wireless a 2,4 GHz per applicazioni su binari. Può essere utilizzato in modalità autonoma o collegato 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 max 32 driver, broadcast o indirizzata
- Sensore di movimento per applicazioni Retail (FOV 125°, Hmax 3,5 m)
- Sensore di luce ambientale
- Montaggio su binari Eurostandar Plus
- Grado di protezione IP20

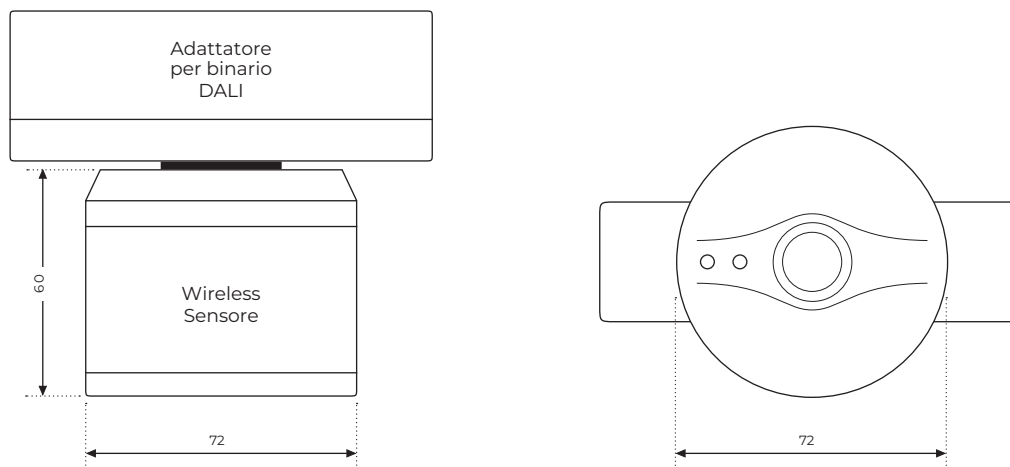
Modelli

CODICE	DESCRIZIONE
A3119	SENSORE TK WH IP20

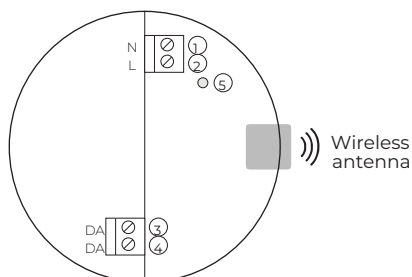
Specifiche tecniche

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)
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	Adattatore per binari Eurostandar Plus
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura ambiente (ta) da -10 °C a +55 °C. Umidità relativa dal 10% al 90% Temperatura massima dell'involucro (tc) 65 °C. Stoccaggio da -20 °C a +70 °C
Alloggiamento	Plastica IP20
Dimensioni	Ø72 x H60 mm (solo sensore, escluso l'adattatore per binario)
Peso	180 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

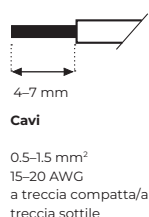
Dimensions (mm)



Schema elettrico



1	L	Line
2	N	Neutral
3	DA	DALI
4	DA	DALI
5	RST	Zigbee reset



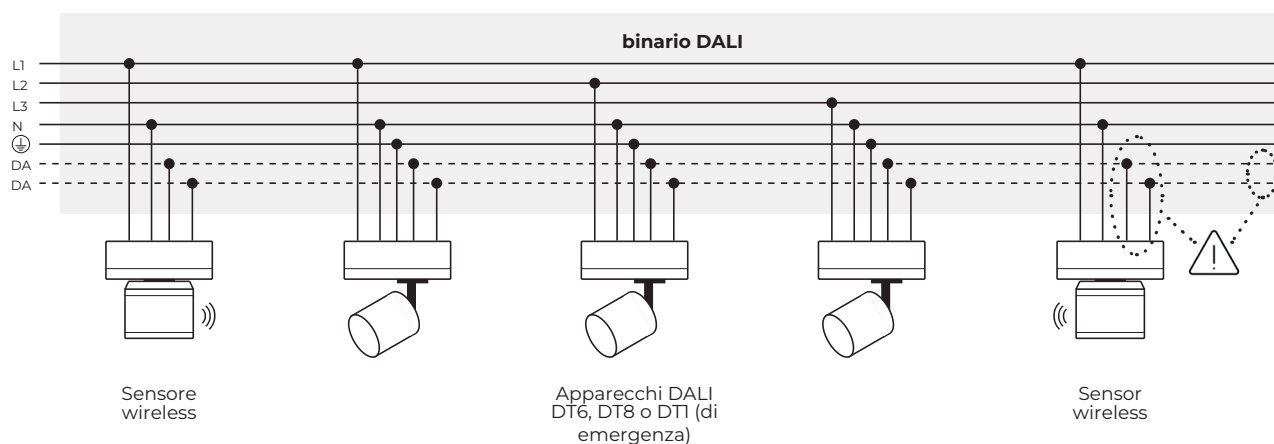
Specifiche del cavo bus DALI

Utilizzare un cavo non schermato e non intrecciato (adatto alla rete elettrica)

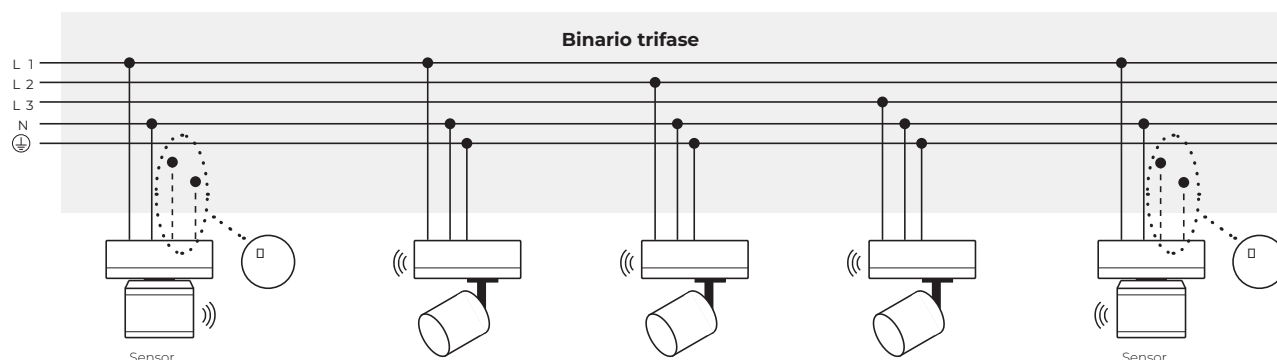
Sezione Ø 0,50 mm ²	Lmax ≤ 100 m
Sezione Ø 0,75 mm ²	Lmax ≤ 150 m
Sezione Ø 1,50 mm ²	Lmax ≤ 300 m

Pulsante di reset Zigbee (RST)

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



Il bus DALI deve essere a "circuito aperto"; prestare attenzione al modo in cui sono collegati i vari tratti di binario. È possibile collegare un solo sensore a un singolo bus DALI, in grado di gestire un massimo di 32 driver. Se è necessario montare più di un sensore sullo stesso binario (bus DALI), aprire il sensore e scollegare il terminale DALI (3), (4)

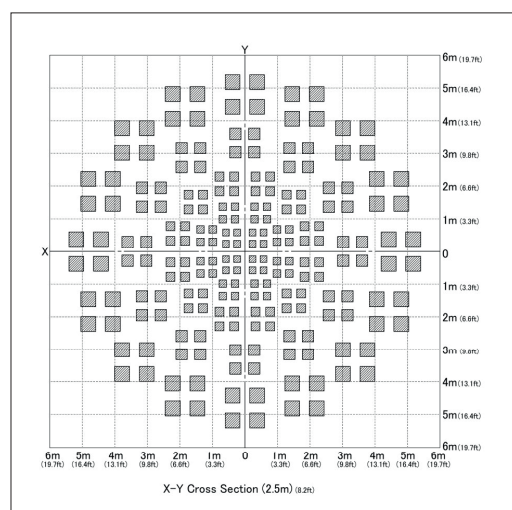


In un binario trifase, i pin DALI del sensore non sono collegati. È quindi possibile installare più sensori sullo stesso binario senza dover modificare il cablaggio interno del sensore.

Sensore di movimento PIR

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. La portata massima di rilevamento, con una differenza di temperatura tra il bersaglio e lo sfondo di almeno 8 °C, è di 3,5 m (2,5 m se la differenza di temperatura è di 4 °C). Zone di rilevamento all'interno del campo visivo 208 cluster.

- 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 potrebbe 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

