

324D2 Multisensor DALI-2 R44

Il 324D2 Multisensor è un sensore DALI-2 progettato per l'integrazione negli apparecchi di illuminazione. Combina un sensore PIR per il rilevamento del movimento e un sensore di luce in grado di mantenere un livello di illuminazione costante.

È conforme alle specifiche DALI-2 parti 303 e 304 e rispetta le dimensioni standard definite dallo Zhaga Book 20, che prevede un formato rettangolare adatto a uno slot da 44 x 17 mm negli apparecchi di illuminazione.

Il sensore può essere utilizzato con un sistema di controllo dell'illuminazione multi-master Helvar DALI-2, come il Application Controller Helvar 950.



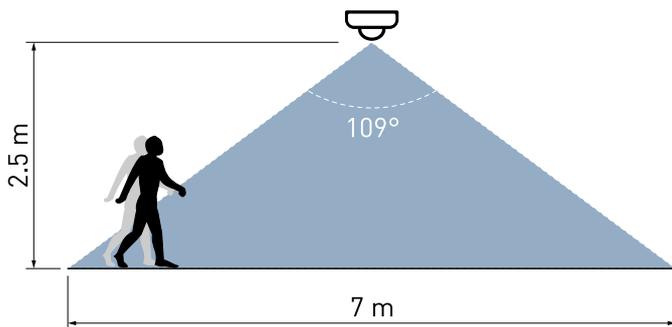
- 1. Sensore PIR
- 2. Sensore di luce

Caratteristiche principali

- Progettato per essere integrato negli apparecchi di illuminazione.
- È progettato per adattarsi a uno slot rettangolare standard da 44x17 mm negli apparecchi di illuminazione in conformità con lo Zhaga Book 20
- Consumo di corrente DALI pari a 10 mA
- Dispositivo di input con certificazione DALI-2

Rilevamento

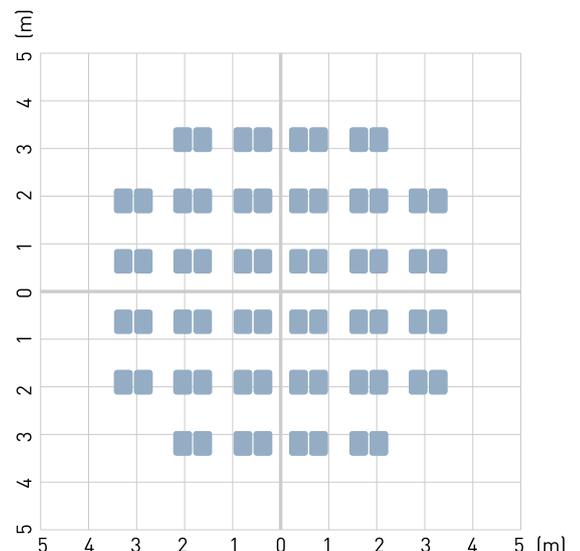
Area di rilevamento



Max. altezza di montaggio consigliata: 4 m

L'area e la sensibilità di rilevamento dipendono dalla velocità e dalle dimensioni dell'oggetto in movimento, nonché dalla differenza di temperatura rispetto all'ambiente circostante. Il movimento in direzione del sensore produce un rilevamento peggiore rispetto all'attraversamento in diagonale della zona di rilevamento.

Zona di rilevamento

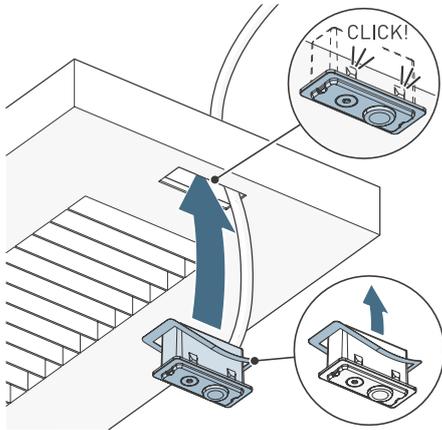


Schema di rilevamento a livello del suolo per altezza di montaggio = 2,5 m

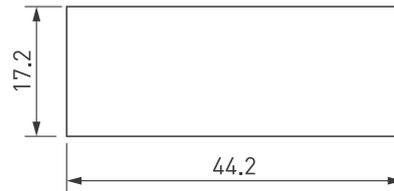
Montaggio

Il multisensore DALI-2 R44 può essere montato su un apparecchio di illuminazione in tre modi:

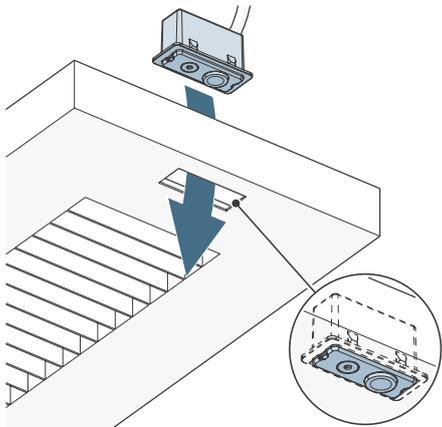
1) Nel caso del montaggio dall'esterno verso l'interno, spingere con cautela l'unità nella feritoia, finché non scatta in posizione e non è a filo con l'alloggiamento dell'apparecchio di illuminazione.



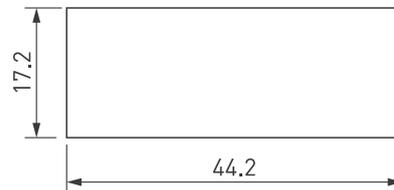
Dimensioni della feritoia (mm)



2) Nel caso del montaggio dall'interno verso l'esterno, assicurarsi che la superficie anteriore dell'unità sia a livello con l'alloggiamento dell'apparecchio di illuminazione, quindi fissare l'unità in sede. Lo spessore supportato del telaio dell'apparecchio di illuminazione è compreso nell'intervallo $0,4 \leq d \leq 1,5$ mm.

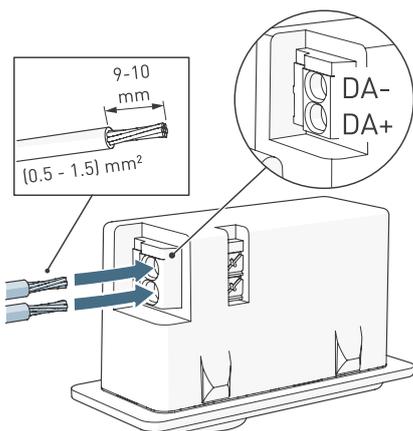


Dimensioni della feritoia (mm)

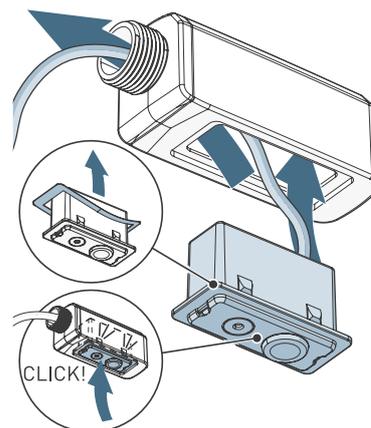


3) Nel caso dell'uso dell'accessorio 5695G - Holder Batten R44 (venduto separatamente).

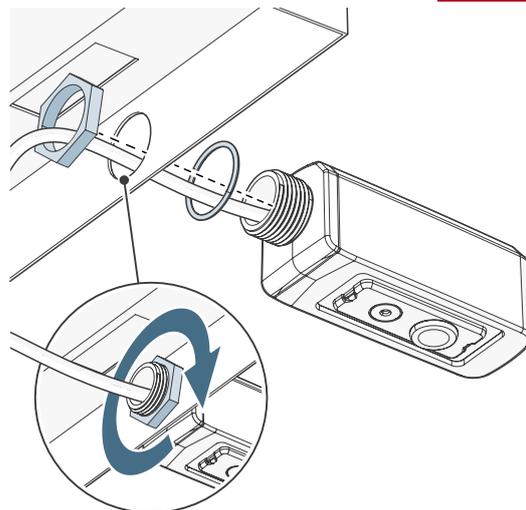
1. Collegare i cavi DALI.



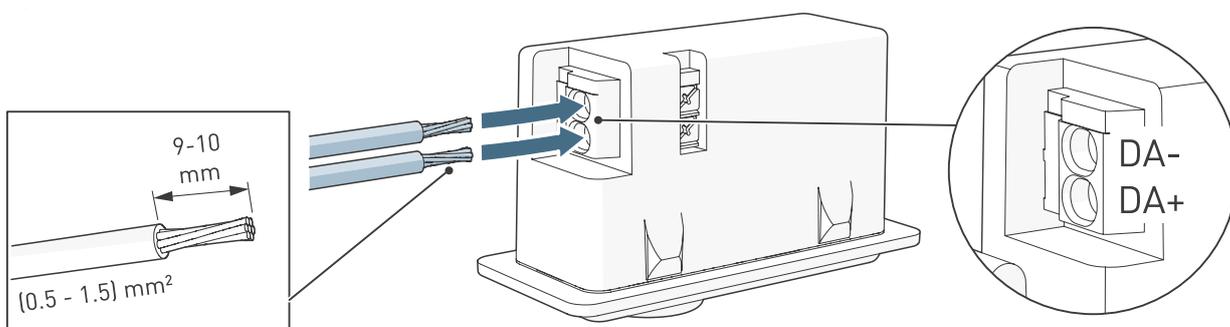
2. Rimuovere il nastro e far passare il cavo attraverso il supporto. Inserire l'unità nel supporto.



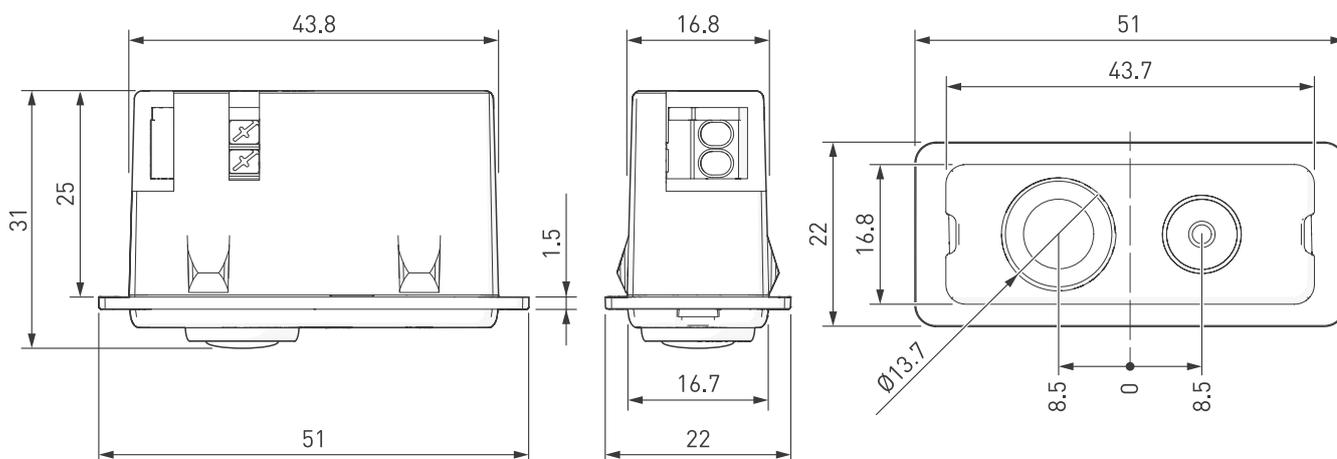
3. Far passare il cavo attraverso il foro dell'apparecchio di illuminazione. Collegare il cavo al Node. Fissare il supporto all'apparecchio di illuminazione mediante l'O-ring e un dado M20.



Connessioni



Dimensioni (mm)



Dati tecnici

Connessioni

DALI:	Terminali push-fit per i cavi DALI. Sezione cavo: 0,5–1,5 mm ² , cordato o a trefoli
Grado cavo:	Tutti i cavi devono essere isolati per la tensione di rete.

Dati elettrici

Ingresso alim. DALI:	12–22,5 V
Assorbimento DALI:	10 mA max

Sensore di rilevamento movimento

Tecnologia:	l'infrarosso passivo (PIR) rileva le variazioni di temperatura
Area di copertura rilevamento:	38 m ² con altezza di mont. = 2,5 m realizzata con: scostamento dalla temperatura target: 8 °C velocità di movimento: 1,0 m/s dimensioni oggetto: 700 x 250
Max. altezza di montaggio consigliata:	4 m

Sensore di luce

Tecnologia:	luce riflessa a circuito chiuso
Illuminamento:	da 5 lx a 5000 lx
Max. altezza di montaggio consigliata:	3 m

Codice di ordinazione

324D2	Multisensore DALI-2 R44 bianco
324BD2	Multisensore DALI-2 R44 nero
324PGD2	Multisensore DALI-2 R44 IP, grigio

Accessori (venduti separatamente)

5695G	Staffa di montaggio sensore R44
-------	---------------------------------

Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

Temperatura ambiente:	324D2, 324BD2: 0 °C a +50 °C 324PGD2: -20 °C a +50 °C Nota: La differenza di temperatura tra il target di rilevamento e il contesto deve essere di almeno 4 °C.
Umidità relativa:	max. 85%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio:	-20 °C a +70 °C

Dati meccanici

Dimensioni:	51 x 22 x 31 mm
Materiale (involucro):	ritardante di fiamma, miscela di PC/ABS
Colore:	bianco (RAL 9003), nero (RAL 9005), grigio (RAL 7035)
Peso:	14 g
Codice IP:	324D2, 324BD2: IP30 324PGD2: IP65 davanti, IP20 dietro

Conformità e standard

Conformità:	
Emissioni EMC:	EN 55015
Immunità EMC:	EN 61547
DALI:	IEC 62386, parti 101, 103, 303 e 304
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.