

Guida all'installazione

Il sensore ad infrarossi 311 è un sensore compatto per installazione a soffitto che fornisce funzioni di risparmio energetico quando viene utilizzato in un sistema DALI.

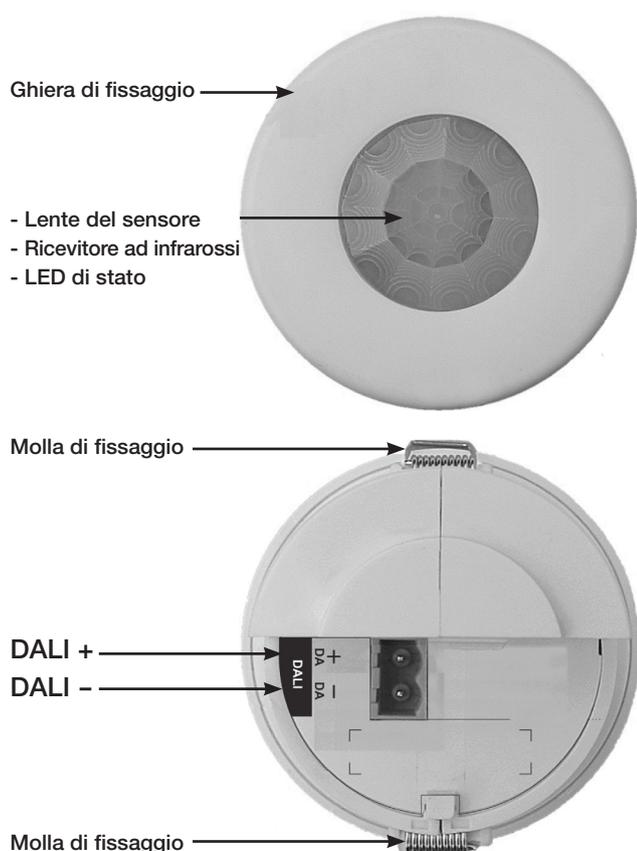
L'unità include i seguenti sensori:

- Sensore ad infrarossi passivo (PIR)
- Ricevitore ad infrarossi (per telecomando ad infrarossi art. 307)

Come rilevatore di presenza, l'unità può accendere le luci quando la stanza è occupata e spegnerle quando la stanza è vuota.

Til dispositivo è completamente compatibile con gli altri sistemi di controllo illuminazione Helvar ed i relativi software, Designer e DIGIDIM Toolbox.

Caratteristiche e connessioni



PIR Sensore di Presenza

Il sensore di presenza rileva movimenti all'interno dell'area di rilevamento, consentendo il controllo dei carichi in risposta ai cambiamenti dello stato di occupazione della stanza

Ricevitore ad infrarossi

Il ricevitore ad infrarossi può ricevere comandi di controllo e di programmazione dal telecomando IR 307 (disponibile separatamente).

LED di stato

Il LED di stato lampeggia in rosso per indicare:

"Walk test" LED attivo	 Quando un movimento è rilevato
Una valida programmazione ricevuta	
Selezione fisica attiva	

 = LED rosso

Connessione DALI

Il collegamento DALI avviene tramite i terminali DA+ e DA-. Il dispositivo non è sensibile alla polarità.

Installazione

1. Installare l'unità: fare riferimento allo schema di collegamento e fissaggio qui sotto.
2. Collegare i connettori DALI sul retro del sensore.
3. Alimentare l'unità.
4. Controllare che il carico si accenda quando viene rilevato un movimento:
 - utilizzare il telecomando IR 307 per impostare la modalità "Walk test" del sensore.
 - quando viene rilevato un movimento in modalità "Walk test", il LED rosso lampeggia sul sensore.
5. Se il carico si accende, per impostazione predefinita ci vorranno 20 minuti (senza che ci siano movimenti) affinché il carico si spenga.
6. Utilizzare il telecomando IR 307 per regolare il livello di sensibilità del sensore: questo altera la zona di rilevamento.
 Nota: Alla sensibilità massima, il sensore è estremamente sensibile al movimento e in grado di rilevare attraverso il vetro o pareti sottili. Se questo causa problemi, ridurre la sua sensibilità con il telecomando IR 307.
7. I timeout predefiniti per accensione ("On"), spegnimento ("Exit") e transizione ("Transition") possono essere modificati tramite il software di progettazione e controllo Helvar; Designer e DIGIDIM Toolbox.

Note per l'installazione

Posizionare il sensore in modo che gli occupanti della zona siano all'interno dell'area di rilevamento.

Non installare il sensore a distanza inferiore ad 1 metro da ogni lampada, aria forzata o condizionata e dispositivi di ventilazione.

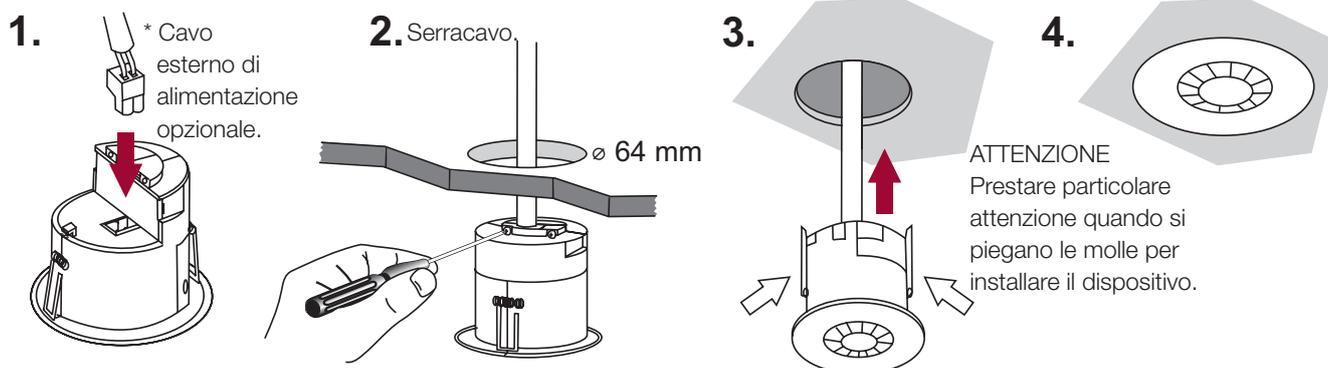
Non installare il sensore su una superficie instabile o con vibrazioni.

Installare il sensore il più lontano possibile dalla superficie di oggetti di metallo.

Il modello di rilevazione illustrato si basa su un'altezza di montaggio di 2,8 m.

L'installazione ad un'altezza inferiore riduce la dimensione complessiva della zona di rilevamento.

Collegamento e fissaggio



Programmazione

Utilizzare il telecomando IR 307 per programmare o modificare i parametri del sensore.
Puntare il telecomando IR 307 verso il sensore, premere i pulsanti per inviare i comandi.

Funzioni e parametri controllati con il telecomando IR 307

307 IR telecomando Premere  (SHIFT) per cambiare modalità, per rendere le diverse funzioni disponibili.

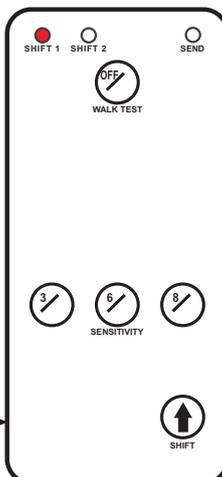
Tastiera completa



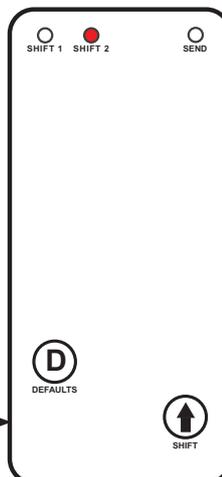
Modalità 0



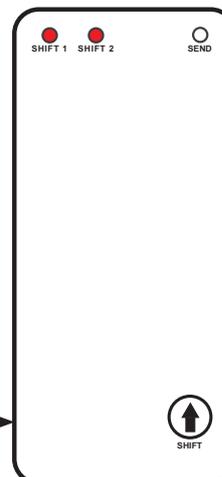
Modalità 1



Modalità 2



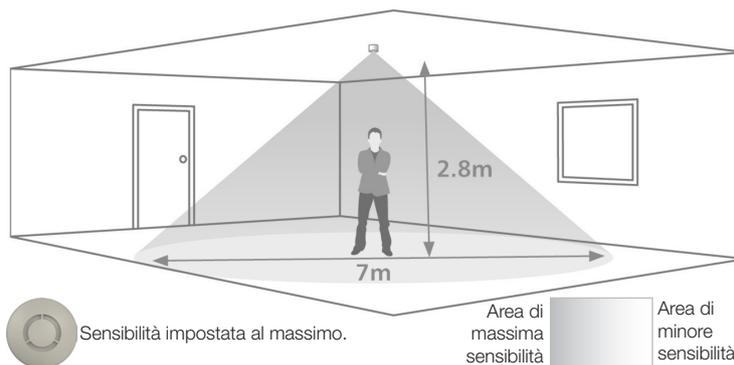
Modalità 3



Parametro	Descrizione	Funzione	Pulsante(i) da premere
Walk test (test di rilevazione)	Attivare "Walk Test" per verificare che il rilevatore rilevi il movimento nella zona richiesta.	Walk test ON	Premere  in modalità 0
		Walk test OFF	Premere  in modalità 1
Sensibilità	Livello di sensibilità per la rilevazione di movimento. 1 = minima sensibilità 9 = massima sensibilità	1, 5 o 9	Premere 1, 5 o 9 in modalità 0
		3, 6 o 8	Premere 3, 6 o 8 in modalità 1
Defaults	Ripristina nel sensore l'impostazione di sensibilità predefinita (9).	Ripristinare i parametri predefiniti ("defaults")	Premere  in modalità 2

Per la configurazione avanzata del sistema, utilizzare il software di progettazione e controllo Helvar, Designer e DIGIDIM Toolbox.

Area di rilevamento



Dati tecnici

Collegamenti

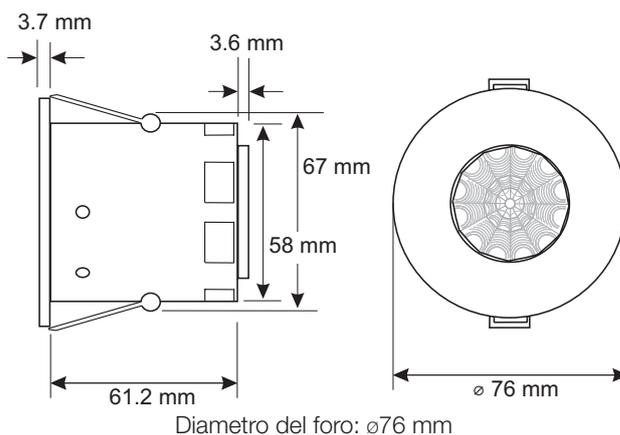
Alimentazione esterna / DALI: Connettori a 2 poli rimovibili
Dimensione del cavo: 0.5 - 2,5 mm²
Rigido o flessibile

Cavo di alimentazione: Tutti i cavi devono avere isolamento per tensione di rete

Alimentazione

Ingresso di alimentazione DALI: da 13 V a 22,5 V
Assorbimento DALI: 15 mA

Dimensioni



Dati meccanici

Dimensioni: Vedere il diagramma
Involucro: ABS non infiammabile
Finitura / Colore: Opaco / Bianco
Peso: 58 g
Classificazione IP: IP30

Condizioni operative

Temperatura ambiente: da 0°C a 35°C
Umidità relativa: Max 95%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio: da -10°C a 70°C

Conformità e standard

EMC: 2004/108/EEC
LVD: 2006/95/EEC
Ambiente: Soddisfa le WEEE e RoHS

- Ⓔ For further information see www.helvar.com
- Ⓓ Für weitere informationen siehe www.helvar.com
- Ⓕ Lisätietoja: www.helvar.com
- Ⓔ För mer information besök www.helvar.com
- Ⓕ Pour plus d'informations, visitez www.helvar.com
- Ⓕ Per ulteriori informazioni consultare www.helvar.com
- Ⓔ Дополнительную информацию см на www.helvar.com

www.helvar.com