

## Rilevatore PIR per grandi altezze (317)

Il rilevatore di presenza/assenza per grandi altezze 317, unito ad un sistema di controllo dell'illuminazione Helvar, provvede al controllo automatico dei carichi in edifici e spazi chiusi con alti soffitti. Il 317 è tipicamente installato in magazzini e fabbriche, oltre che per altre applicazioni dove le altezze sono troppo elevate per sensori standard.

Così come per gli altri sensori da sistema Helvar, il 317 è pienamente compatibile con i sistemi Helvar di controllo dell'illuminazione e i software di configurazione Designer™ e Digidim Toolbox™: una volta connesso ad un sistema di controllo Helvar DALI, il software automaticamente rileva l'unità che può così essere programmata con le funzionalità richieste.

### 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:

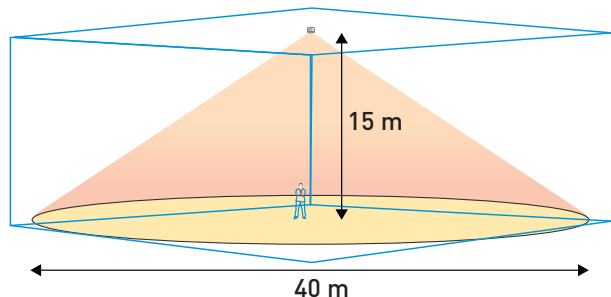
"Walk test" LED attivo	Quando un movimento è rilevato
Programmazione valida ricevuta	
Selezione fisica attiva	

= LED rosso

#### Connessione DALI

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

#### Area di rilevamento



#### Camminata attraverso l'area di rilevamento

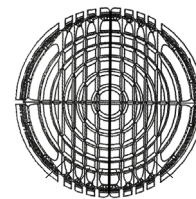
Altezza	Diametro di rilevamento
15 m	40 m
10 m	26 m
6 m	16 m
3 m	9 m

#### Camminata verso il sensore

Altezza	Diametro di rilevamento
15 m	30 m
10 m	20 m
6 m	12 m
3 m	8 m

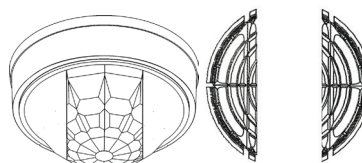
### Mascheramento di parte dell'area di rilevamento

Due maschere a clip sono fornite con ogni sensore 317. Ognuna può coprire metà del sensore. Strisce laterali o radiali possono essere ritagliate per personalizzare l'area di rilevamento.



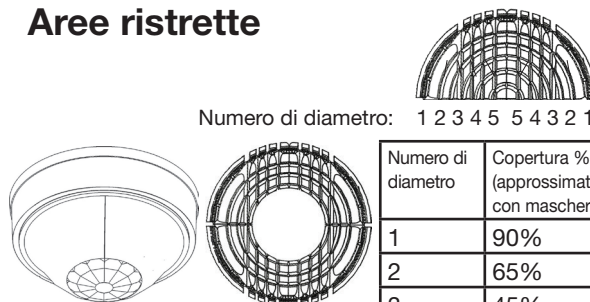
Aperture: 1 2 3 4 4 3 2 1

#### Corridoi



Numero di apertura	Copertura % (approssimativa) con maschera
1	45%
2	30%
3	20%
4	10%

#### Are ristrette



Numero di diametro: 1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

Numero di diametro	Copertura % (approssimativa) con maschera
1	90%
2	65%
3	45%
4	35%
5	20%

## 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 accende 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.
7. I valori di 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.
8. Usare la guarnizione in silicone in dotazione per ottenere un grado IP più alto. Nota: la guarnizione non è compatibile con la scatola per installazione a plafone SBB-A

## 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.

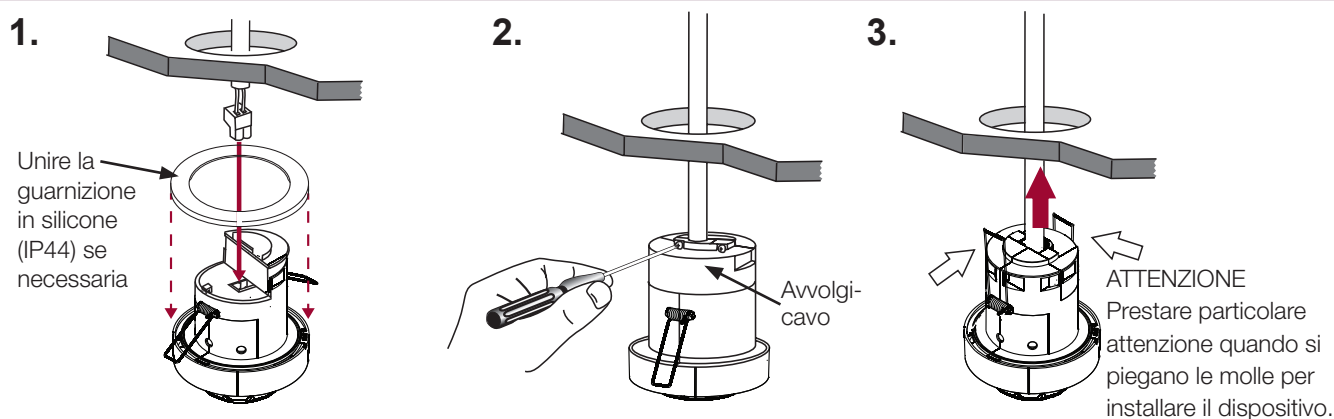
Non installare il sensore su una superficie instabile o con vibrazioni.

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

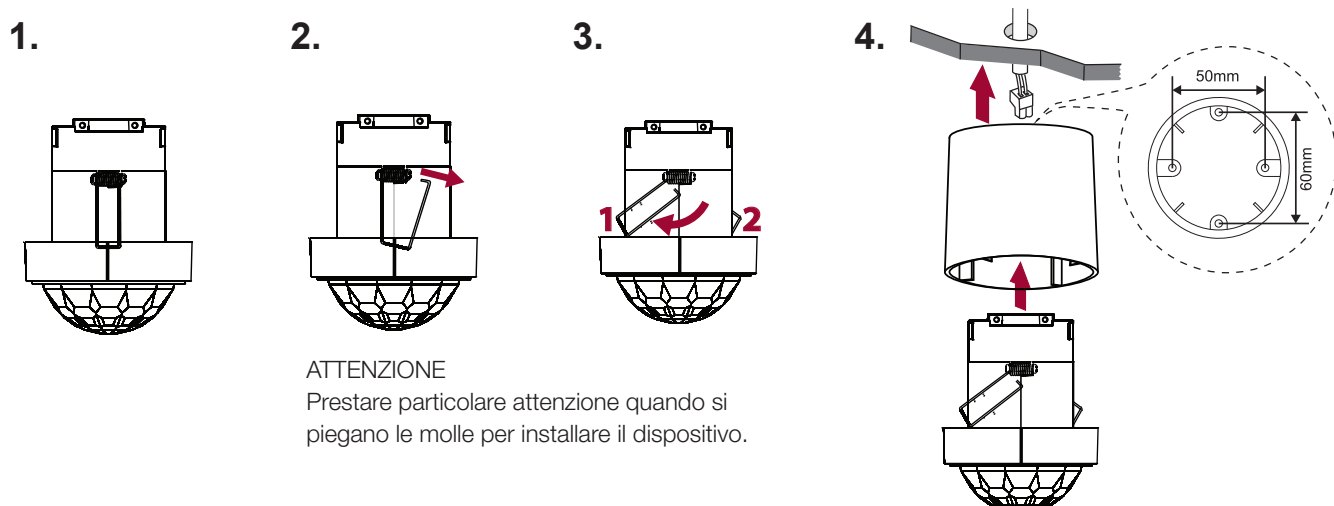
Il modello di rilevazione illustrato si basa su un'altezza di montaggio di 2,8 m.

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

## Connessione e fissaggio: montaggio ad incasso



## Connessione e fissaggio: Montaggio a plafone



## 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.

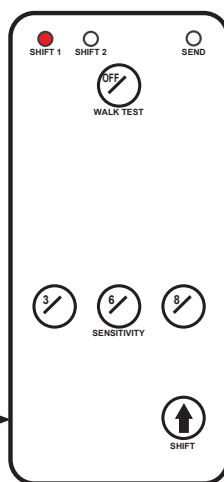
#### Tastiera completa Modalità 0



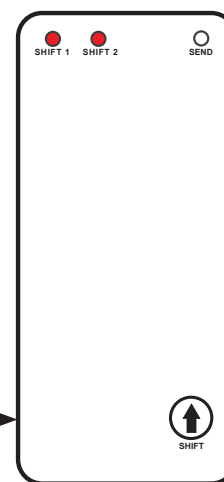
#### Modalità 1






#### Modalità 2



#### Modalità 3



Parametro	Descrizione	Funzione	Pulsante(i) da premere
<b>Walk test (test di rilevazione)</b>	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
<b>Sensibilità</b>	Livello di sensibilità per la rilevazione di movimento. 1 = minima sensibilità 9 = massima sensibilità	1, 5 o 9	Premere <b>1, 5 o 9</b> in modalità 0
		3, 6 o 8	Premere <b>3, 6 o 8</b> in modalità 1
<b>Defaults</b>	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.

## Dati tecnici

### Collegamenti

**DALI:** Connettori rimovibili a 2 poli  
Dimensione del cavo: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Rigido o flessibile

**Grado del cavo:** Tutti i cavi devono avere isolamento per tensione di rete

### Alimentazione

**Ingresso di alimentazione DALI:** da 13 V a 22,5 V

**Assorbimento DALI:** 20 mA

### Sensori

**Sensore di presenza:** PIR sensore di presenza

**Ricevitore IR:** Per comandi da telecomando

### Funzioni del telecomando

**Trasmettitore ad infrarossi:** Regolazione della sensibilità;  
Ripristinare i parametri predefiniti ("defaults")

### Dati meccanici

**Diametro del foro di montaggio:** 64 mm

**Diametro della ghiera di fissaggio:** 88 mm

**Profondità di installazione minima:** 80 mm (senza protezione cavo);  
100 mm (con protezione cavo)

**Involucro:** ABS a ritardo di fiamma e PC/ABS

**Finitura / Colore:** Opaco / Bianco

**Classificazione IP:** IP 40 senza guarnizione  
IP 44 con guarnizione

**Peso:** 120 g

**Guarnizione:** Guarnizione in silicone di protezione da infiltrazioni (non compatibile con la scatola per montaggio a plafone SBB-A)

**Maschere:** 2 maschere adattabili incluse, ognuna copre metà del sensore

### Condizioni operative

**Temperatura ambiente:** da 10°C a 35°C

**Umidità relativa:** Max. 90%, senza condensa

**Temperatura di immagazzinamento:** da -10°C a 70°C

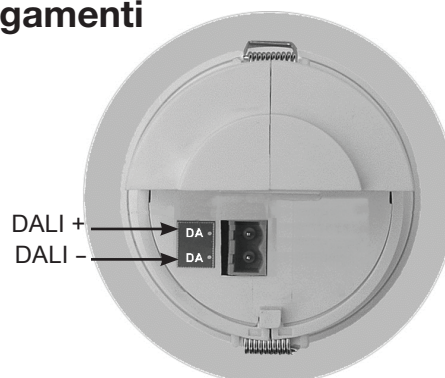
### Conformità e standard

**EMC:** 2004/108/EEC

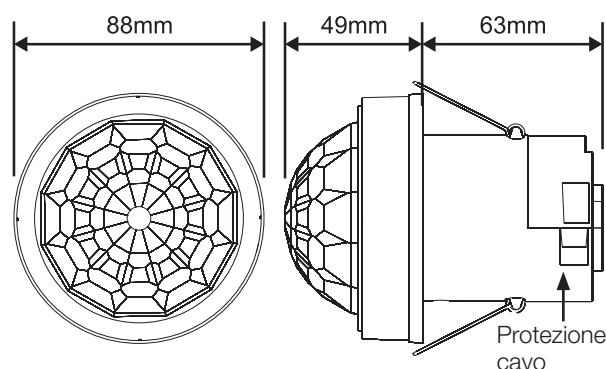
**LVD:** 2006/95/EEC

**Ambientali:** Soddisfa le WEEE e RoHS

### Collegamenti



### Dimensioni



### Dimensioni della scatola per montaggio a plafone

*Nota: la scatola per montaggio a plafone SBB-A va ordinate a parte*

