

341 Corridor PIR Sensor

Il sensore PIR 341 Corridor è un dispositivo compatto che offre funzioni di risparmio energetico per corridoi, corsie, ingressi e aree simili in un sistema DALI. L'area di rilevamento è delimitata da tre raggi e copre un settore angolare di 100°, con una portata massima di 41 metri.

Il sensore PIR consente di accendere gli apparecchi di illuminazione quando l'area di copertura è occupata, oppure di spegnerli o abbassarli a un livello preimpostato, quando non è occupata.

L'unità ha due modalità di rilevamento, adatte a diversi tipi di movimenti:

- **Basso/Ufficio:** utilizzato in aree in cui si verificano piccoli movimenti, come uffici o ospedali. In questa modalità, la sensibilità del sensore aumenta dopo l'attivazione.
- **Attività elevata:** utilizzato in aree di transito di persone, come corridoi di scuole, hotel o magazzini.

Il sensore PIR Corridor è compatibile con i sistemi di illuminazione e il software di configurazione di Helvar (Designer e Toolbox). Una volta collegata a un sistema di controllo dell'illuminazione, il software rileva automaticamente l'unità, che può quindi essere programmata con le funzioni richieste.

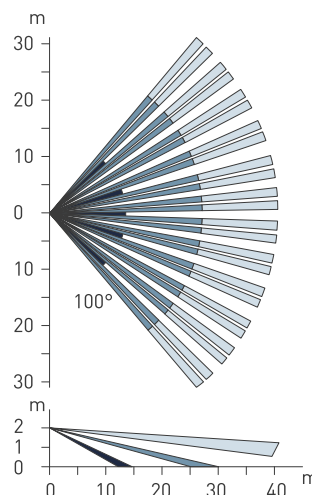
La sensibilità, la modalità di rilevamento e l'indicazione a LED si impostano agendo su selettori presenti all'interno del sensore.



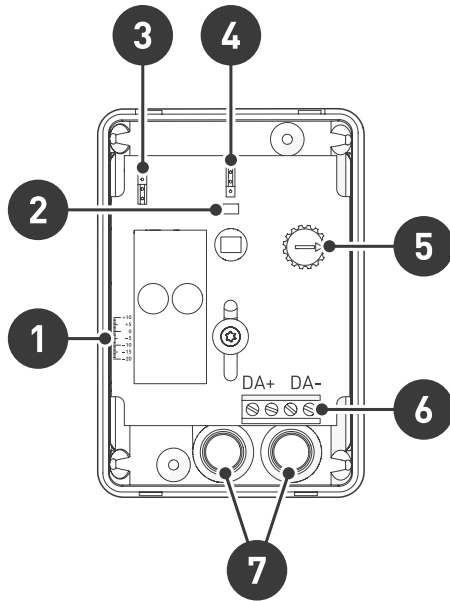
Caratteristiche principali

- Controllo di corridoi lunghi (fino a 41 metri) con un sensore
- Consumo di corrente DALI pari a 15 mA
- Due modalità di rilevamento della presenza per diversi ambienti
- Timeout e ritardo di presenza configurabili
- Programmabile in Designer e Toolbox

Copertura del rilevamento della presenza con regolazione verticale a -5° (predefinita)

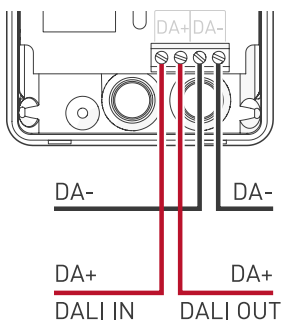


Controlli

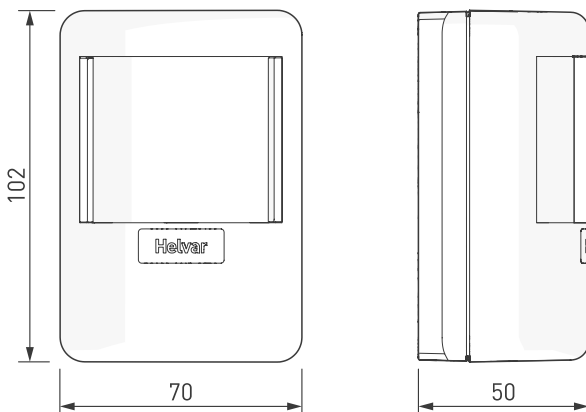


1. Segno di allineamento verticale
2. Indicatore di rilevamento a LED
3. Modalità di rilevamento della presenza
Nota: Impostare in base all'applicazione.
4. Indicatore a LED (ON/OFF)
5. Quadrante di sensibilità PIR
6. Connessioni DALI
7. Fori premarcati

Connessioni



Dimensioni (mm)



Dati tecnici

Connessioni

DALI:	Morsetti a 4 vie
	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:	13–22,5 V
Corrente assorbita DALI:	15 mA

Sensore

Rivelatore di presenza:	infrarosso passivo (PIR)
Zona di copertura del rilevamento:	1470 m ² con altezza di mont. = 2 m
Regolazione verticale:	da -20° a +10°
Portata massima:	41 m
Max. altezza di montaggio consigliata:	2'5 m

Compatibilità

Designer:	4.1 o successivo
Toolbox:	2.2.12 o successivo

Nota: Sia Designer che Toolbox riconoscono il sensore PIR 341 Corridor come il 441 di Helvar.

Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

Temperatura ambiente:	da -0 °C a +50 °C
Umidità relativa:	max. 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio:	da -10 °C a +70 °C

Dati meccanici

Dimensioni:	70 × 102 × 50 mm
Materiale (involucro):	UL94V-HB ABS
Finitura / colore:	semiopaco / bianco (RAL 9003)
Peso:	93 g
Codice IP:	IP42

Conformità e standard

Conformità:	
Emissioni EMC:	EN 55015
Immunità EMC:	EN 61547
Sicurezza:	EN 61347-2-11
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.