341 Corridor PIR Sensor

El sensor PIR de pasillo 341 es un sensor compacto que ofrece funciones de ahorro de energía para pasillos, corredores, vestíbulos y zonas similares en un sistema DALI. Dispone de detección de tres haces, que cubren un sector de 100° con un radio de 41 metros.

Su sensor PIR le permite encender las luces cuando el área de cobertura está ocupada, y apagarlas o atenuarlas a un nivel preestablecido cuando está desocupada.

La unidad dispone de dos modos de detección, adecuados para distintos tipos de movimientos:

- Bajo/Oficina: se utiliza en zonas donde se producen pequeños movimientos, como oficinas u hospitales. En este modo, la sensibilidad del sensor aumenta después del disparo.
- Alta actividad: se utiliza en zonas de paso, como pasillos de colegios, hoteles o almacenes.

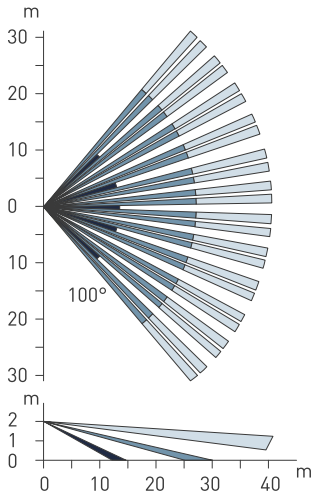
El sensor PIR de pasillo es compatible con los software para sistemas de iluminación y configuración de Helvar, Designer y Toolbox. Una vez conectado a un sistema de control de la iluminación, el software detecta automáticamente la unidad, que puede programarse con las funciones necesarias.

La sensibilidad, el modo de detección y la indicación LED se ajustan desde la placa de circuitos del sensor (ver figura 'Controles').

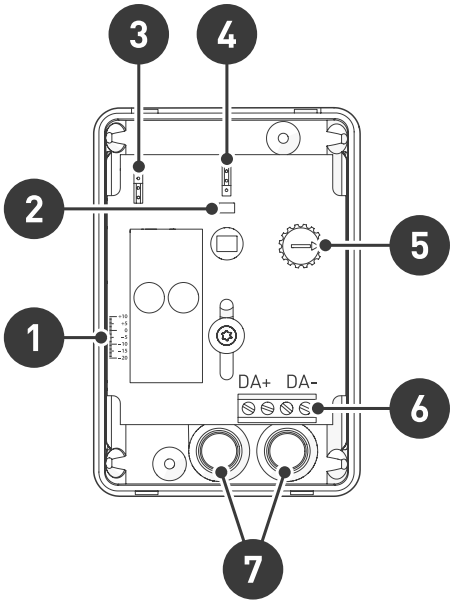
Características principales

- Control de pasillos largos (hasta 41 metros) con un único sensor
- Consumo de corriente DALI de 15 mA
- Dos modos de detección de presencia para distintos entornos
- Retardo de presencia y tiempo de espera configurables
- Programable en Designer y Toolbox
- Lentes accesorias disponibles para aplicaciones especiales

Cobertura de detección de presencia con un ajuste vertical de -5° (predeterminado)

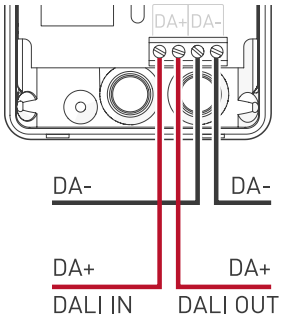


Controles

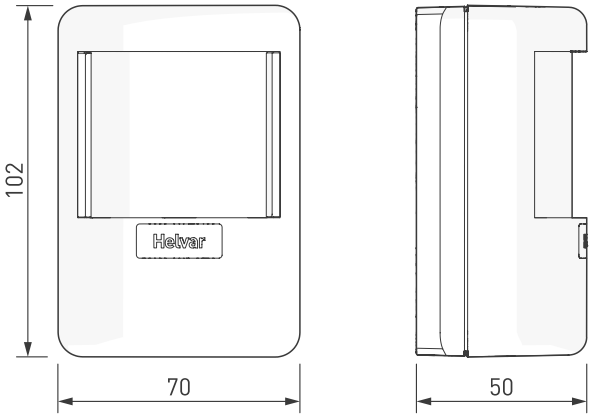


1. Marca de alineación vertical
2. Indicador LED de detección
3. Modo de detección de presencia
   Nota: Ajustar según la aplicación.
4. LED indicador (encendido/apagado)
5. Selector de sensibilidad PIR
6. Conexiones DALI
7. Orificios de paso de cables

Conexiones



Dimensiones (mm)



Datos técnicos

Conexiones

DALI:	Bloque de conexión de 4 vías Sección del cable: 0,5–1,5 mm², conductor sólido o trenzado
Clasificación del cable:	Todos los cables deben ser aptos para la red eléctrica.

Datos eléctricos

Entrada de alimentación DALI:	13–22,5 V
Consumo DALI:	15 mA

Sensor

Detector de presencia:	Infrarrojos pasivo (PIR)
Área de cobertura de detección:	1470 m² a una altura de montaje de 2 m
Ajuste vertical:	De -20° a +10°.
Alcance máximo:	41 m
Altura máxima de montaje recomendada:	2,5 m

Compatibilidad

Designer:	4.1 o posterior
Toolbox:	2.2.12 o posterior

Condiciones de funcionamiento y almacenamiento

Temperatura ambiente:	De 0 °C a +50 °C
Humedad relativa:	Máx. 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	De -10 °C a +70 °C

Datos mecánicos

Dimensiones:	70 × 102 × 50 mm
Material (carcasa):	UL94V-HB ABS
Acabado / Color:	Semimate / Blanco (RAL 9003)
Peso:	93 g
Grado de protección IP:	IP42

Normas y conformidad

Conformidad:	CE UK CA
Emisión EMC:	EN 55015
Inmunidad EMC:	EN 61547
Seguridad:	EN 61347-2-11
Medio ambiente:	Cumple las directivas RAEE, RoHS y REACH.

Nota: Tanto Designer como Toolbox reconocen el sensor PIR de pasillo 341 como un 441 de Helvar.