

## 341 Corridor PIR Sensor

Der Korridor-PIR-Sensor 341 ist ein kompakter Sensor, der Energiesparfunktionen für Korridore, Gänge, Flure und ähnliche Bereiche in einem DALI-System bietet. Es verfügt über drei Strahlen, die einen 100°-Sektor mit einem Radius von 41 Metern abdecken.

Dank seines PIR-Sensors schaltet er das Licht ein, wenn der Erfassungsbereich besetzt ist, und schaltet es entweder aus oder dimmt es auf eine voreingestellte Stufe, wenn er nicht besetzt ist.

Das Gerät verfügt über zwei Erfassungsmodi, die für verschiedene Arten von Bewegungen geeignet sind:

- **Niedrig/Büro:** wird in Bereichen verwendet, in denen geringe Bewegungen stattfinden, wie z. B. in Büros oder Krankenhäusern. In diesem Modus wird die Empfindlichkeit des Sensors nach dem Auslösen erhöht.
- **Hohe Aktivität:** wird in Bereichen eingesetzt, in denen Menschen umherlaufen, z. B. in Fluren von Schulen, Hotels oder Lagerhäusern.

Der Korridor-PIR-Sensor ist mit den Beleuchtungssystemen sowie der Konfigurationssoftware Designer und Toolbox von Helvar kompatibel. Nach dem Anschluss an ein System zur Beleuchtungssteuerung erkennt die Software das Gerät automatisch, das dann mit den gewünschten Funktionen programmiert werden kann.

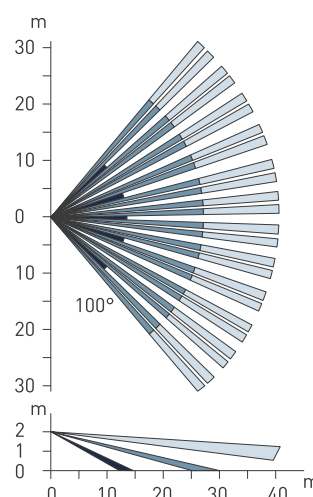
Die Empfindlichkeit, der Erfassungsmodus und die LED-Anzeige werden über die Sensorplatine eingestellt.



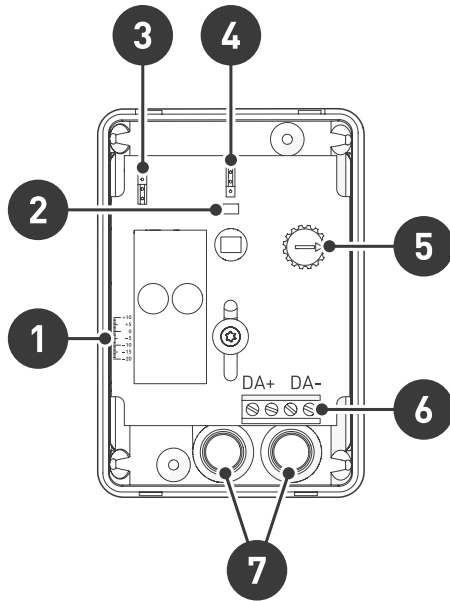
## Hauptmerkmale

- Steuerung für lange Korridore (bis zu 41 Meter) mit einem Sensor
- DALI-Stromaufnahme 15 mA
- Zwei Modi zur Anwesenheitserkennung für unterschiedliche Umgebungen
- Konfigurierbare Anwesenheitsverzögerung und Zeitablauf
- Programmierbar in Designer und Toolbox

### Erfassungsbereich der Anwesenheitserkennung bei vertikaler Einstellung von -5° (Standard)

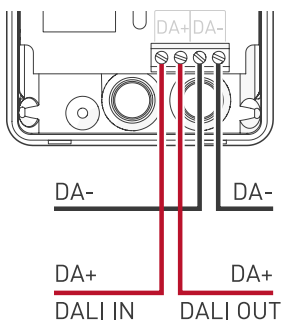


## Steuerungen

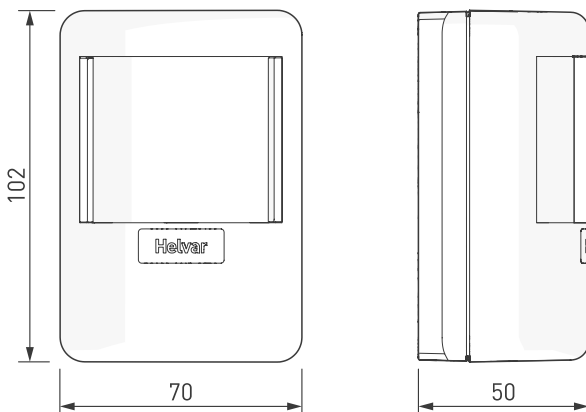


1. Vertikale Ausrichtungsmarkierung
2. LED-Erkennungsanzeige
3. Anwesenheitserkennungs-Modus  
**Anmerkung:** Je nach Anwendung einstellen.
4. Anzeige-LED (EIN/AUS)
5. PIR-Empfindlichkeitsregler
6. DALI-Anschlüsse
7. Aussparungen

## Anschlüsse



## Abmessungen (mm)



# Technische Daten

## Anschlüsse

DALI:	4-Wege-Anschlussblock Drahtquerschnitt: 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> , massiv oder mehrdrahtig
Kabelauslegung:	Alle Kabel müssen für den Netzbetrieb ausgelegt sein.

## Elektrische Daten

DALI-Versorgungseingang:	13–22,5 V
DALI-Verbrauch:	15 mA

## Sensor

Anwesenheitsmelder:	Passiv-Infrarot (PIR)
Erfassungsbereich:	1470 m <sup>2</sup> bei 2 m Montagehöhe
Vertikale Einstellung:	-20° bis +10°
Maximale Reichweite:	41 m
Max. empfohlene Montagehöhe:	2,5 m

## Kompatibilität

Designer:	4.1 oder neuer
Toolbox:	2.2.12 oder neuer

**Anmerkung:** Sowohl die Konfigurationssoftware Designer als auch Toolbox erkennen den Korridor-PIR-Sensor 341 als das Helvar-Modell 441.

## Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungs- temperatur:	0 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 90 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10 °C bis +70 °C

## Mechanische Daten

Abmessungen:	70 × 102 × 50 mm
Material (Gehäuse):	UL94V-HB ABS
Oberfläche / Farbe:	Seidenmatt / Weiß (RAL 9003)
Gewicht:	93 g
IP-Schutzart:	IP42

## Konformität und Normen

Konformität:	 
EMV-Emission:	EN 55015
EMV-Störfestigkeit:	EN 61547
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE-, RoHS- und REACH-Richtlinien.