

341 Corridor PIR Sensor

341 Corridor PIR Sensor är en kompakt sensor som ger energi-besparande funktioner för korridorer, gångar, hallar och liknande områden i ett DALI-system. Den har detektering med tre strålar som täcker en 100° sektor med en radie på 41 meter.

Dess PIR-sensor gör att den kan tända lamporna när någon vistas i området och antingen släcka dem eller dimma dem till en förinställd nivå när ingen vistas i området.

Enheten har två detekteringslägen som är anpassade för olika typer av rörelser:

- Låg/kontor: används i områden där små rörelser förekommer, t.ex. kontor eller sjukhus. I det här läget ökar sensorns känslighet efter utlösningen.
- Hög aktivitet: används i områden där människor går, t.ex. i korridorer i skolor, hotell eller lagerlokaler.

PIR-sensorn för korridorer är kompatibel med Helvars belysningssystem och konfigurationsprogram, Designer och Toolbox. När enheten är ansluten till ett belysningsstyrssystem känner programvaran automatiskt av enheten, som sedan kan programmeras med funktionerna som krävs.

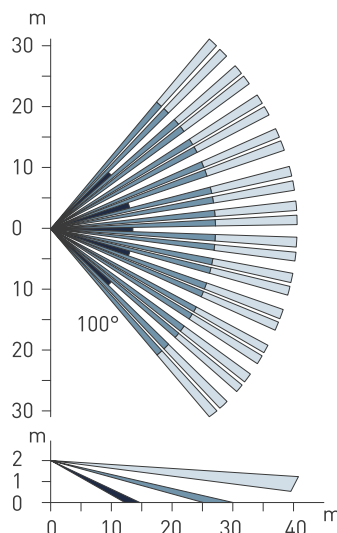
Känslighet, detekteringsläge och LED-indikering ställs in från sensorns kretskort.



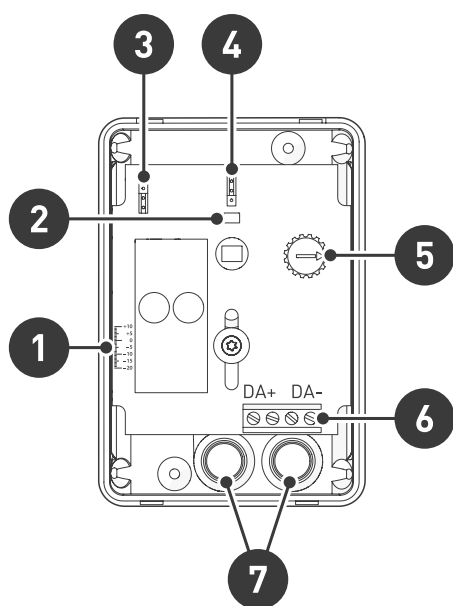
Huvudfunktioner

- Styrning av långa korridorer (upp till 41 meter) med en sensor
- 15 mA DALI-strömförbrukning
- Två lägen för närvarodetektering för olika miljöer
- Konfigurerbar fördröjning och timeout för närvaro
- Programmerbar i Designer och Toolbox
- Tillbehörslinser finns för specialtillämpningar

Närvarodetekteringsens täckning vid vertikal justering vid -5° (standard)

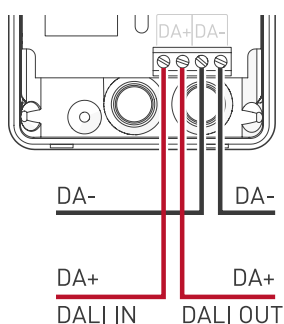


Kontroller

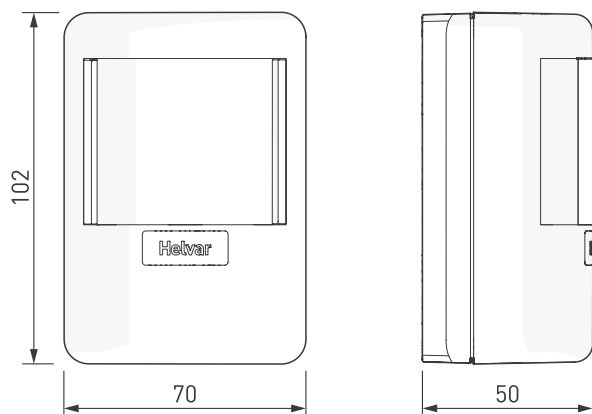


1. Vertikalt inriktningsmärke
2. LED-indikator för detektering
3. Läge för närvarodetektering
Anm: Ställ in enligt tillämpligt.
4. LED-indikator (ON/OFF)
5. PIR-känslighetsvred
6. DALI-anlutningar
7. Knockouts

Anslutningar



Mått (mm)



Tekniska data

Anslutningar

DALI:	Fyrvägsanslutningsblock Kabelsektion: 0,5–1,5 mm ² , massiv eller fåtrådig
Kabelklassning:	Alla kablar måste vara nätklassade.

Elektriska data

DALI-matningsingång:	13–22,5 V
DALI-förbrukning:	15 mA

Sensor

Närvarodetektor:	Passiv infraröd (PIR)
Detektionsområde:	1470 m ² vid 2 m monteringshöjd
Vertikal justering:	-20° till +10°.
Max. räckvidd:	41 m
Max rekommenderad monteringshöjd:	2,5 m

Kompatibilitet

Designer:	4.1 eller senare
Toolbox:	2.2.12 eller senare

Drift- och förvaringsförhållanden

Omgivningstemperatur:	0 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, icke- kondenserande
Förvaringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

Mekaniska data

Mått:	70 × 102 × 50 mm
Material (hölje):	UL94V-HB ABS
Ytbehandling / färg:	Halvmatt / vit (RAL 9003)
Vikt:	93 g
IP-klassning:	IP42

Överensstämmelse och standarder

Överensstämmelse:	 
EMC-utsläpp:	EN 55015
EMC immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
Miljö:	Uppfyller kraven i WEEE-, RoHS- och REACH- direktiven.

Anm: Både Designer och Toolbox känner igen 341 Corridor PIR Sensor som Helvars 441.