

341 PIR-sensor för korridor

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

PIR-sensorn gör det möjligt att tända belysningen när någon vistas inom täckningsområdet och antingen släcka den eller dimma den till en förinställd nivå när ingen vistas där.

Enheten har två detekteringslägen, anpassade för olika typer av rörelser:

- Låg/Kontor: används i områden där små rörelser förekommer, t.ex. kontor eller sjukhus. I detta läge ökas sensorns känslighet efter utlösningen.
- Hög aktivitet: används i områden där människor rör sig, t.ex. korridorer i skolor, hotell eller lagerlokaler.

PIR-sensorn för korridorer är kompatibel med Helvars belysningsystem och konfigurationsprogramvara, Designer och Toolbox. När enheten är ansluten till ett ljusstyrningssystem känner programvaran automatiskt av enheten, som sedan kan programmeras med de funktioner som krävs.

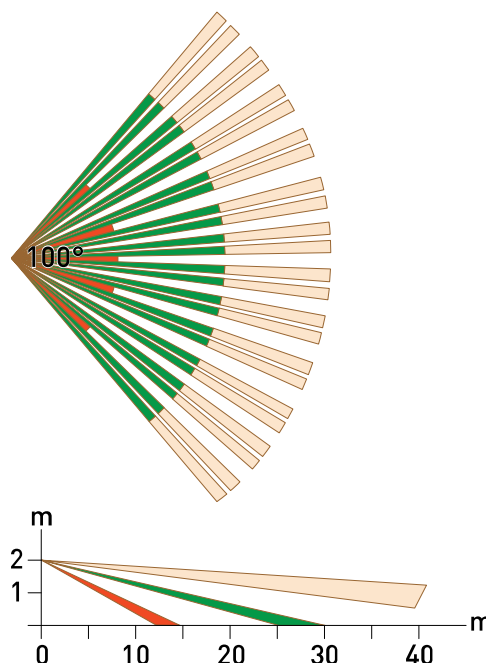
Känsligheten, detekteringsläget och LED-indikationen ställs in från sensornskretskort (se figuren på nästa sida).



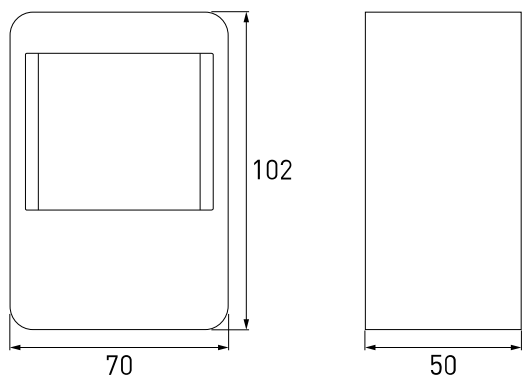
Viktiga egenskaper

- 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 time-out för närvaro.
- Programmerbar i Designer och Toolbox.
- Tillbehörslinser finns tillgängliga för specialapplikationer.

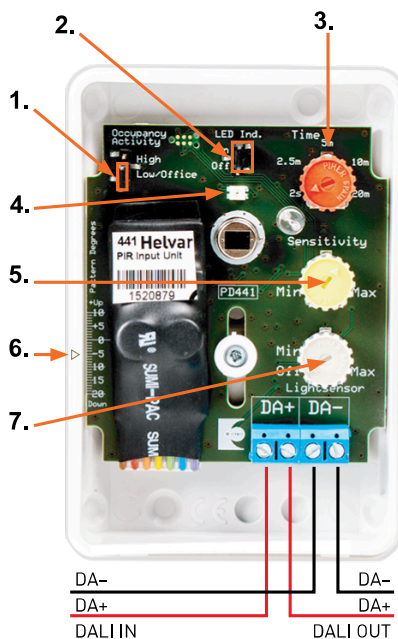
Täckning för närvarodetektering vid vertikal justering på -5° (standard)



Mått (mm)



Anslutningar och kontroller



1. Läge för närvarodetektering:
Ställ in beroende på applikation.
2. Indikator-LED (PÅ/AV)
3. Används ej: Alltid inställd på 2 s
4. LED-indikator för detektering.
5. PIR-känslighet: Normalt inställd på klockan 1.
6. Vertikalt inriktningmärke.
7. Används inte: Alltid inställd på "Av".

Tekniska Data

Connections	
DALI:	4-vägs kontaktblock
Wire Sektion:	Trådens tvärsnitt: 0,5 mm ² - 1,5 mm ² massiv eller fåtrådig
Kabelklassificering:	Alla kablar måste vara nätmärkta



Elektriska data	
Ingång för DALI-matning:	13 V - 22.5 V
DALI förbrukning:	15 mA

Sensor	
Närvarodetektor:	Passiv infraröd (PIR)

Drift- och lagringsförhållanden	
Omgivningstemperatur	0 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet:	Max. 90 %, ej kondenserande
Lagringstemperatur:	-10 °C till +70 °C

Kompatibilitet med programvara	
Designer:	4.1 eller senare
Toolbox:	2.2.12 eller senare

Mekaniska data	
Max. rekommenderad monteringshöjd:	2.5 m
Täckningsområde för närvarodetektering:	1470 m ² @ 2 m monteringshöjd
Dimensioner:	70 mm × 102 mm × 50 mm
Vertikal justering:	-20° till +10
Max. nå:	41 m
Material (hölje):	UL94V-HB ABS
Ytbehandling / Färg:	Halvmatt / Vit RAL 9003
Vikt:	93 g
IP-kod:	IP42

Överensstämmelse och standarder	
Konformitet:	 
EMC-strålning:	EN 55015
EMC-immunitet:	EN 61547
Säkerhet:	EN 61347-2-11
Miljö:	Uppfyller kraven i WEEE- och RoHS-direktiven.



Obs: Både Designer och Toolbox känner igen 341 korridor PIR-sensor som Helvars 441