

341 Corridor PIR Sensor

341 Corridor PIR Sensor on kompakti sensori, joka tarjoaa energiansäästötoimintoja käytäville ja vastaaville alueille DALI-järjestelmässä. Se havaitsee kolmella säteellä, jotka kattavat 100 asteen alueen 41 metrin etäisyydellä.

PIR-liiketunnistimen ansiosta voidaan sytyttää valot, kun kattavuusalueella havaitaan liikettä, ja joko sammuttaa ne tai himmentää ne esiasetetulle tasolle, kun alueella ei enää havaita liikettä.

Laitteessa on kaksi havainnointitilaa, jotka soveltuvat erityyppiselle liikkeelle:

- Matala/toimisto: Käytetään tiloissa, joissa liike on pientä, kuten toimistoissa tai sairaaloissa. Tässä tilassa sensorin herkkyys kasvaa käynnistyksen jälkeen.
- Vilkas toiminta: käytetään alueilla, joissa kävellään paljon, kuten koulujen, hotellien tai varastojen käytävillä.

Corridor PIR Sensor on yhteensopiva Helvarin valaistusjärjestelmien sekä Designer- ja Toolbox-ohjelmistojen kanssa. Kun laite on yhdistetty valaistuksen ohjausjärjestelmään, ohjelmisto tunnistaa laitteen automaattisesti, minkä jälkeen se voidaan ohjelmoida tarvittavilla toiminnoilla.

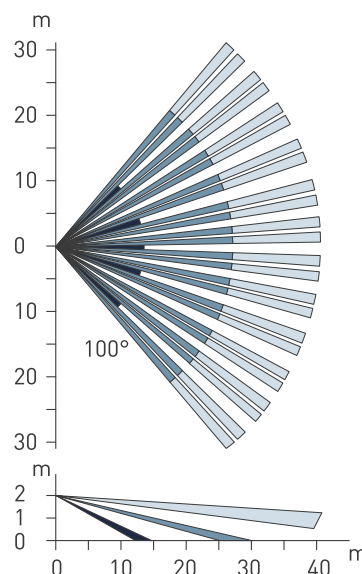
Herkkyys, tunnistustila ja LED-merkkivalo asetetaan sensorin piirilevyllä olevan kytkimen kautta.



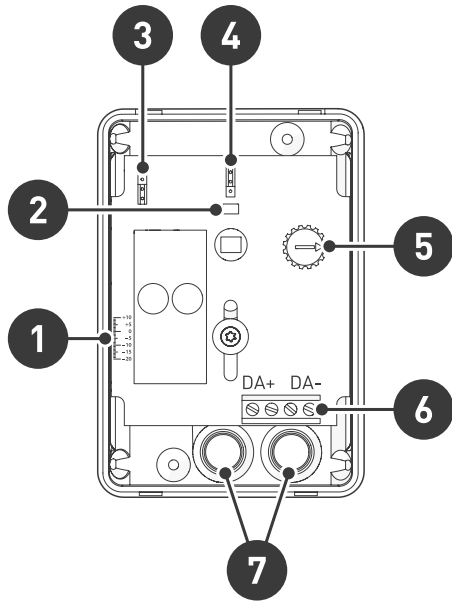
Keskeiset ominaisuudet

- Pitkien käytävien (enintään 41 metriä) valvonta yhdellä anturilla
- 15 mA:n DALI-virrankulutus
- Kaksi läsnäolotunnistuksen tilaa erilaisiin ympäristöihin
- Läsnäoloviive ja aikakatkaisu määritettävissä
- Ohjelmoitavissa Designerissa ja Toolboxissa

Läsnäolotunnistuksen kattavuus, kun pystysuora säätö on -5° (oletus)

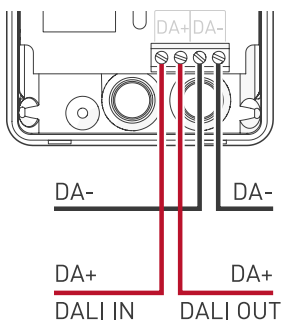


Säätimet

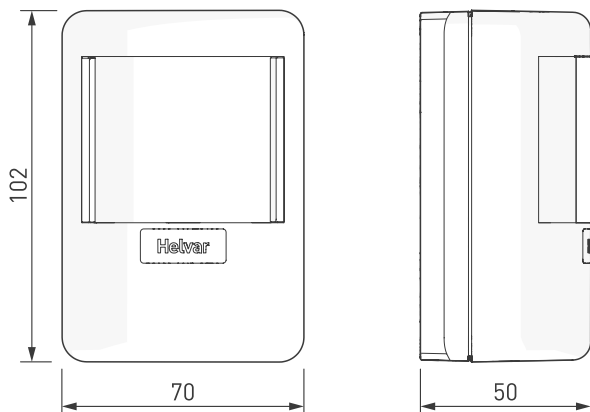


1. Pystysuora linjausmerkki
2. Tunnistuksen LED-merkkivalo
3. Läsäolotunnistuksen tila
Huomautus: Aseta sovelluksen mukaan.
4. LED-merkkivalo (päällä/pois)
5. PIR-herkkyyden säädin
6. DALI-liitännät
7. Kaapeleiden läpiviennit

Liitännät



Mitat (mm)



Tekniset tiedot

Liitännät

DALI:	4-suuntainen liitinlohko Johdinos: 0,5–1,5 mm ² , yksi- tai monisäikeinen
Kaapeliluokitus:	Kaikkien kaapelien on oltava verkkovirtaan mitoitettuja.

Sähkötiedot

DALI-syöttötulo:	13–22,5 V
DALI-kulutus:	15 mA

Sensori

Liiketunnistin:	Passiivinen infrapuna (PIR)
Havaitsemisalue:	1 470 m ² 2 m:n asennus- korkeudella
Pystysuora säätö:	-20°...+10°
Suurin kattavuus:	41 m
Suosittelun enimmäis- asennuskorkeus:	2,5 m

Yhteensopivuus

Designer:	4.1 tai uudempi
Toolbox:	2.2.12 tai uudempi



Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Ympäristön lämpötila:	0...+50 °C
Suhteellinen kosteus:	Enint. 90 %, ei kondensoitumista
Varastointilämpötila:	-10...+70 °C

Mekaaniset tiedot

Mitat:	70 × 102 × 50 mm
Materiaali (kotelo):	UL94V-HB ABS
Pinta / väri:	Puolimatta / valkoinen (RAL 9003)
Paino:	93 g
IP-luokitus:	IP42

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC-säteily:	EN 55015
EMC-häiriönsieto:	EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE-, RoHS- ja REACH-säädökset.

Huomautus: Sekä Designer että Toolbox tunnistavat 341 Corridor PIR Sensor -anturin Helvarin 441:ksi.