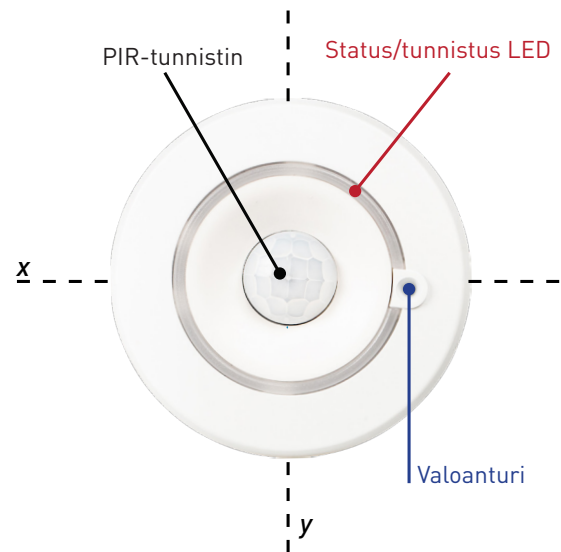


331 (valkoinen) ja 331B (musta) RoomSet multisensori on Helvarin yhden huoneen RoomSet -järjestelmän sydän. Sensorin kautta voidaan helposti ohjelmoida esimerkiksi luokka-, toimisto- tai kokoushuone. Asennuksesta tekee helppoa heti käyttövalmis ohjelma jonka sensori ohjelmoi automaattisesti, kun se kytketään osaksi järjestelmää. Käyttöönottoa ei tällöin tarvita.

RoomSet -järjestelmä sisältää edistyneen Android pohjaisen käyttöönottosovelluksen. Sovelluksella voit helposti muokata esimerkiksi valaistustilanteita eri käyttötarpeisiin, vakiovalotoimintoa tai tunnistuksen aikaviiveitä. Samantyyppisten huoneiden käyttöönoton helpottamiseksi, sovellus sisältää huoneen kopioimistoiminnon. Tämä nopeuttaa samanlaisten tilojen käyttöönottoa ja tekee siitä kustannustehokkaampaa.

RoomSet multisensori sisältää valoanturin vakiovalotoiminnolle ja passiivisen infrapuna liiketunnistimen (PIR), jotka takaavat energiatehokkuuden maksimoinnin. Sensorin sisäänrakennettu mikrokontrolleri pyörittää RoomSet ohjelmistoa. Bluetooth low energy -yhteydellä mahdollistetaan tablettipohjainen ohjelmointi sensorin kautta.

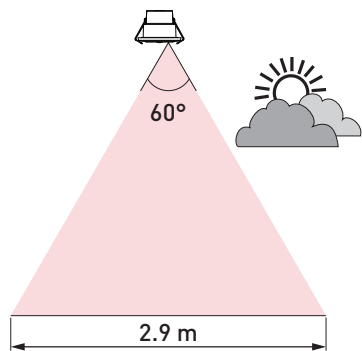


Keskeiset ominaisuudet:

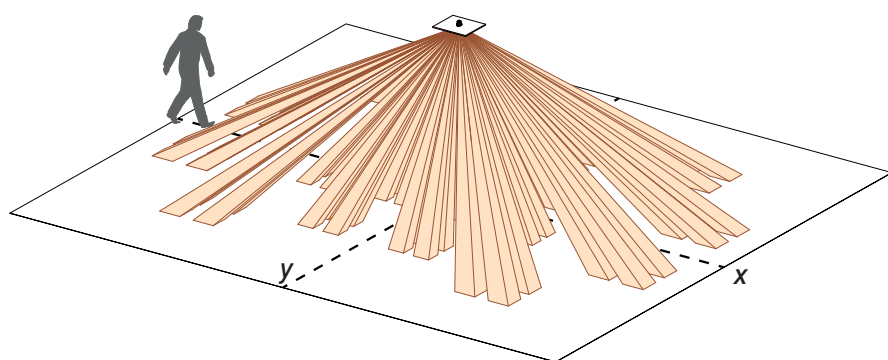
- Erittäin tarkka tunnistus herkkyyden ja monisuuntaisen kattavuusalueen ansiosta.
- Heti käyttövalmis ohjelma ja automaattinen osoitteellistaminen helpottavat järjestelmän toimivuuden testaamista heti asennuksen jälkeen.
- Toimintakuntoinen järjestelmä heti sensorin kytkemisen jälkeen.
- Graafinen Android pohjainen ohjelmointityökalu "Drag-and-Drop" -menetelmällä
- Päivitykset RoomSet sovelluksen kautta langattomasti, pitävät järjestelmän ajan tasalla ja viimeisimmät toiminnot aina saatavillasi.
- Ohjelmoitava vakiovalotoiminto energiatehokkuuden maksimoimiseen.
- Useiden huoneiden kustannustehokas käyttöönotto.



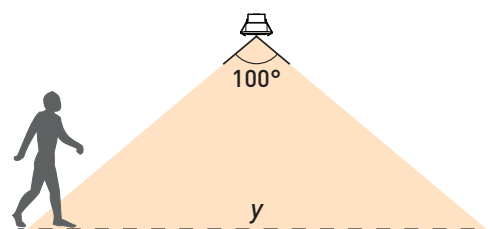
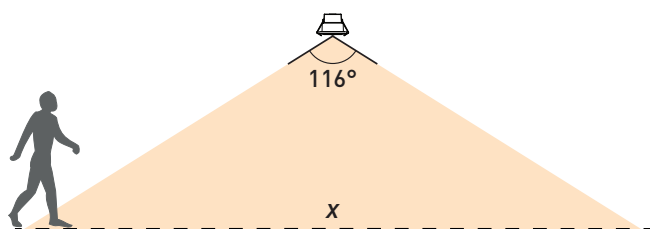
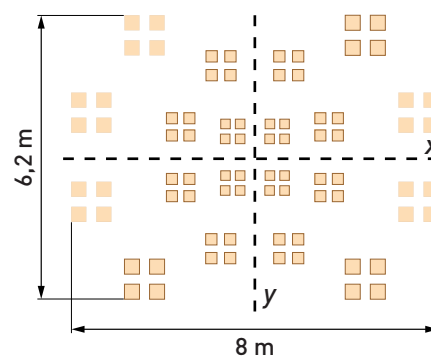
Valoanturin kattama lattiatasossa, kun asennuskorkeus on 2,5 metriä



Liiketunnistus 2,5 metrin korkeudesta



Liiketunnistuksen kattama lattiatasossa, kun asennuskorkeus on 2,5 metriä



Tekniset tiedot

Liitännät

DAI:	Irroitettava liitin
Bluetooth®:	BLE 4.1
Johdin:	0,5 mm ² – 1,5 mm ² jäykkä tai monisäkeinen

Kaapeliluokitus: Kaikkien kaapelien on sovelluttava verkkojännitteelle.

Virta

DAI-syöttö:	9,5 V – 22,5 V
DAI-virrankulutus:	40 mA

Tunnistin

Valoanturi:	Vakiovaloiminoille
Tunnistin tyyppi:	Passiivinen infrapuna (PIR)

Mekaaniset tiedot

Suurin suositeltu asennuskorkeus:	4 m
Liiketunnistuksen kattama-alue:	46 m ² @ 2,5 m asennuskorkeudesta
Asennusreijän halkaisija:	51 mm +/- 1 mm
Kehyksen halkaisija:	66 mm
Suosittu asennustilan syvyys:	10 cm (kaapelisuojaus kanssa, sis. 5 cm kaapeloinnille)
Materiaali (kotelo):	Palamaton PC/ABS (UL94-V0)
Väri: 331:	Puolimatta valkoinen RAL 9003
331B:	Puolimatta antrasiitin harmaa RAL 7016
Paino:	56 g
IP-luokitus:	IP30 [IP20 kaapeli suojus]

Käyttö- ja säilytysolosuhteet

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

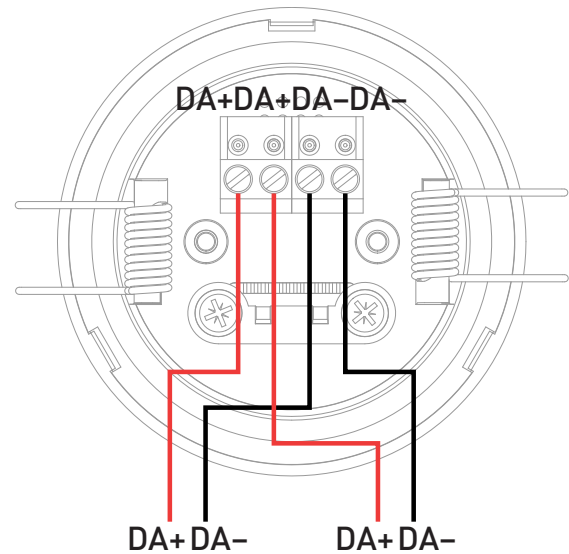
Vaatimustenmukaisuus ja standardit

DAI standard:	IEC 62386
EMC säteily:	EN 61000-6-3
RED:	EN 300328 EN 301489-17
EMC häiriönsieto:	EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-2-11
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE ja RoHS säädökset.

RoomSet -yhteensopivuus

Laite:	Tabletti (suositellaan 9.7" näyttöä tai isompaa)
Ohjelmisto:	Android 6.0.2 tai uudempi BLE 4.1 tai uudempi

Liitännät



Mitat (mm)

