

DALI Multisensori

DIGIDIM Multisensori on kompakti laite, joka sisältää sensoreita joiden avulla saadaan energiaa säästäviä toimintoja käytettäessä DALI järjestelmää.

Se sisältää:

- valoanturin
- passiivisen infrapuna (PIR) liiketunnistimen
- infrapunavastaanottimen (kauko-ohjausta varten)

Valoanturi mittaa huoneen ympäristön valotasoa. PIR liiketunnistimen avulla järjestelmä havaitsee, kun huoneessa on ihmisiä. Huoneen ihmiset voivat käyttää DIGIDIM kauko-ohjainta asettaakseen tarvittavan valaistustason ja myös tehdä joitakin perusohjelmointeja järjestelmään. Multisensori on suunniteltu asennettavaksi kattoon tai valaistusrakenteisiin.

Avaintoiminnot

- Liiketunnistukseen on esiasetettu 20 minuutin poistumisaika ja 20 sekunnin testaustila.
- Ohjelmoitava vakiovalo-ohjaus.
- Kauko-ohjaimen vastaanotin.
- Paikalliskytkintoiminto, jossa päälle/pois- sekä säätötoiminnot.
- Multisensorissa on viisi DIL-kytkintä, joilla laitteen asetuksia voidaan muuttaa.
- Nämä Dippikytkin asetukset voidaan ohittaa käyttämällä DIGIDIM Toolbox tai Designer ohjelmaa: Ei ole tarvetta päästä käsiksi Multisensoriin asennuksen jälkeen.
- Kattavuuden rajoitin (mukana) voidaan asettaa multisensoriin vielä tarkemman vakiovalotason kattamiseksi.

Lisätoiminnot

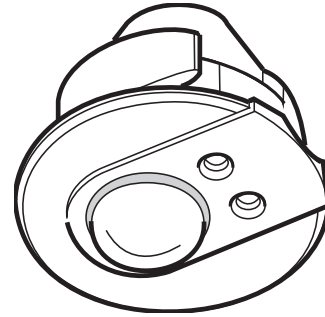
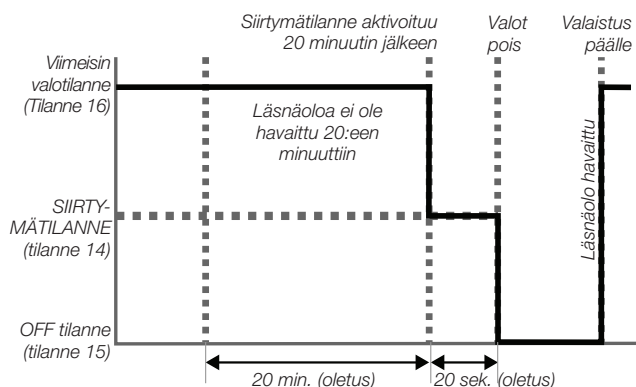
- Kauko-ohjaimella voidaan ohjelmoida useimmat toiminnot; DIGIDIM Toolbox ja Designer ohjelmat antavat täydet valtuudet toimintoihin.
- Jos useita liikkeen tunnistimia on ohjelmallisesti yhdistetty, valot sammuvat kun yksikään tunnistin ei havaitse läsnäoloa.
- Läsnäolotunnistustoiminta sisältää kolme ohjelmoitavaa valotilannetta). Käyttäjät voivat määrittää, kuinka kuormat reagoivat Multisensorin automaattisiin läsnäolon havaintokäskyihin.

Läsnäolotunnistus

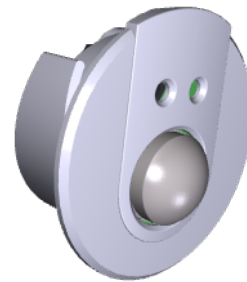
Viimeisin valotilanne Oletus: Tilanne 16 (viimeisin valotilanne)

Välitilanne scene... Oletus: Tilanne 14

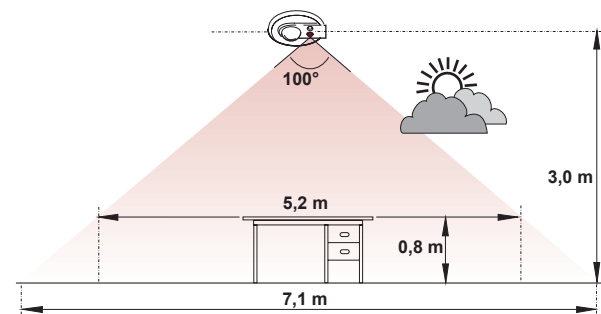
Valot pois Oletus: Tilanne 15



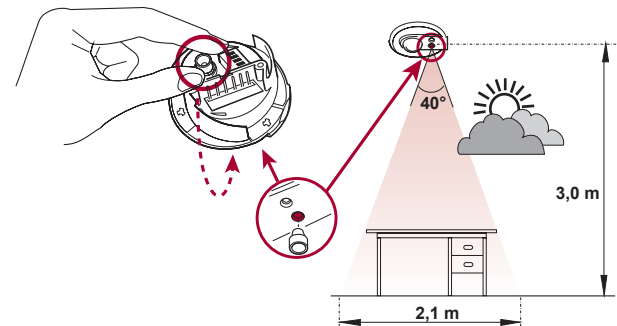
3D-katselin



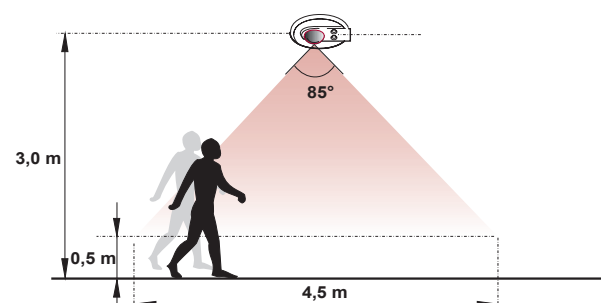
Valotunnistus ilman rajoitinta



Valotunnistus rajoittimella



Läsnäolotunnistus



Tekniset tiedot

Liitännät

DALI:	Irrotettava 2-napainen liitin Johdinten koko: 0,5 - 1,5 mm ² Jäykkä tai monisäikeinen
Paikallisojaus:	2 johdinta Johdinten koko: 0,5 - 1,5 mm ² Jäykkä tai monisäikeinen Maksimipituus: 50 m
Syöttökaapelin tyyppi:	Kaapeleiden tulee soveltua verkkosähkölle

Sähköliitännät

DALI syöttö:	13 V - 22,5 V
DALI-virrankulutus:	15 mA

Anturi

Valoanturi:	Vakiovalo toiminnoille
Läsnäoloilmais:	PIR: Passiivinen Infrapuna läsnäoloilmais
Infrapunavastaanotin:	Kauko-ohjain komennoille

Kauko-ohjain toiminnot

Infrapunakauko-ohjaimen:	Vakiovalotaso; Ryhmän luonti ja säätö; Tilanteen tallentaminen ja kutsuminen
---------------------------------	--

Mekaaniset tiedot

Asennusreiän mitat:	52 mm (asennuspinta 0,5 - 2 mm); 55 mm (asennuspinta > 2 mm)
Kehyksen mitat:	65 mm
Suosittelut asennusvälin syvyys: (sisältää 50 mm kaapeloinnille)	80 mm (ilman kaapelisuojusta); 100 mm (kaapelisuojuksen kanssa)
Materiaali (kotelon):	UL94V-0 nylon
Pintakäsittely / Väri:	Himmeä / Valkoinen
IP luokka:	IP 30
Paino:	48 g ilman kaapelisuojusta; 54 g kaapelisuojuksen kanssa

Toimintaympäristö

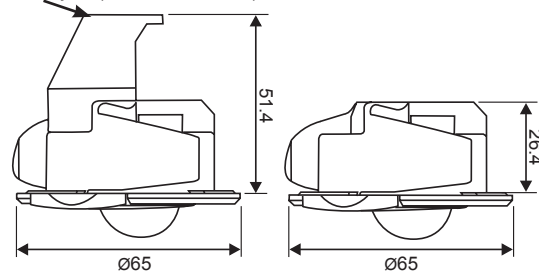
Ympäristölämpötila:	0°C to +50°C
Suhteellinen kosteus:	90% maksimi, ei tiivistymistä
Säilytyslämpötila:	-10°C to +70°C

Luokitukset ja standardit

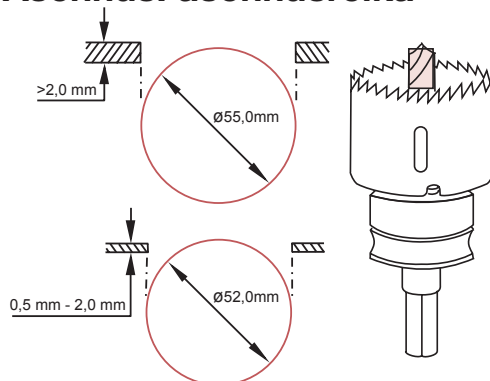
EMC:	Häiriösieto: EN 55015
	Säteily: EN 61547
Turvallisuus:	EN 60950
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE ja RoHS säädökset

Mitat (mm)

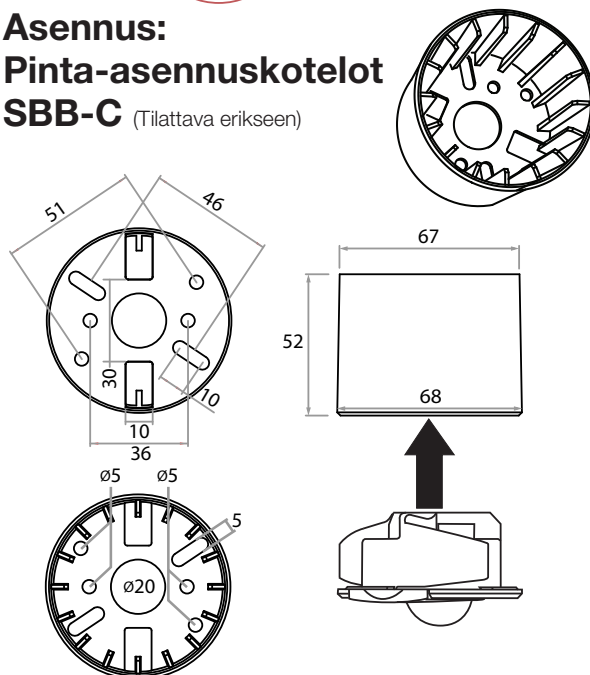
Kaapelisuojaus (vaihtoehtoinen)



Asennus: asennusreikä



Asennus: Pinta-asennuskotelot SBB-C (Tilattava erikseen)



Liitännät

