

Helvar

IMAGINE
ENDLESS POSSIBILITIES



950 RATKAISU TUOTESELOSTE



HELVAR IMAGE 950 REITITIN

TUOTEESELOSTE

HELVAR IMAGE tuo älyä ja hyvinvointia tiloihisi, tarjoten tehokkuutta ja helppoa skaalautuvuutta sekä suuren määrän sovellusvaihtoehtoja. Imagine pohjautuu valaistuksen vaatimuksiin. Helppo asennettavuus sekä integraatiomahdollisuudet tekevät siitä huipputason valaistuksenohjauksen ja -hallinnan ratkaisun.

950 REITITIN on suunniteltu valaistusohjausjärjestelmien uudeksi suunnannäyttäjäksi. Siinä yhdistyvät reititinjärjestelmän edut, joilla luot tiloihin tehokkuutta, älyä ja hyvinvointia, yhdistäen ne helppoon asennettavuuteen ja mahdollisuuksiin laitteen tarjoamilla laajoilla sovellusvaihtoehtoilla.



TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Johtavaa DALI -suorituskykyä

Eniten DALI-laitteita yhteen keskusyksikköön

- Säästää asennuskustannuksissa ja -ajassa
- Vähemmän laitteita hallittavana
- Yksinkertaisempi järjestelmä
- Helposti skaalautuva

Vikojen havaitsemisen helppous

Näyon avulla voit testata järjestelmän tilan, ohittaa ja näyttää vikatietoja

- Nopeampi asennus
- Helpompi ylläpito

Yhteensopiva nykyiseen järjestelmään

Tehokkuutta, hyvinvointia ja älyä

- Täysin yhteensopiva nykyisten Helvar DALI-reititimien, -sensorien, -ohjauspaneelien, -himentimien, releiden jne. kanssa
- Integraatio rakennusautomaatioon ja Helvarin etäserantapalveluihin
- Monipuoliset ohjelmointimahdollisuudet Designer 5 -ohjelmalla, jolla järjestelmä käynnönotetaan ja ohjelmoidaan asiakkaan toiveiden mukaiseksi

DALI-2 multimaster

Yhteensopiva viimeisimpien standardien kanssa tulevaisuutta varten

- Sertifioitua laatua
- Helvar DALI-2 sensorit ja paneelit
- Yhteentoimivuus eri DALI-2 laitevalmistajien kanssa



UUSI 950 Reititin



YLEISTÄ

- Sertifioitu DALI-2 Multi-master Application Controller
- 4 DALI-väylää
- Sisäänrakennettu DALI-virransyöttö
- LCD-näyttö DALI-väylien testaukseen ja hälytysilmoituksille
- Sisäänrakennettu kelloyksikkö aika- ja kalenteri-ohjauksille
- Käyttöönotto Designer 5 -ohjelmalla
- Yhteensopiva Helvarin muiden DALI-reitittimien kanssa (905, 910, 920)
- Laajat integraatiovaihtoehdot, kuten HelvarNet ja Digitaaliset palvelut
- Yhteensopiva Helvar DIGIDIM sisäänmenojen ja kuorimalaitteiden kanssa
- Tukee DALI-2 sertifioituja (part 301) Painikkeita
- Tukee DALI-2 sertifioituja (part 303) liiketunnistimia

MEKAANISET TIEDOT

- Mitat: 10U - 177 x 90 x 58mm (poislukien liittimet)
- Teollisuustason prosessori, Quad core 1,6 GHZ, 8 GB
- Taustavalaistu LCD-värienäyttö, resoluutio 320x240 px
- 2xRJ4510/100Mb/s Ethernet-portit (erilliset verkkokortit, toinen vain ohjelmointikäyttöön)



DALI STANDARDI (IEC 62386)

- DALI-2 Multi-master Application Controller
 - o Part 101 (System Components)
 - o Part 103 (Control Devices)
 - o Part 301 (Push Buttons)
 - o Part 303 (Occupancy Sensor)
 - o Part 332 (Feedback, LED only)
- Tukee jopa 512 DALI -osoitetta (64+64 per aliväylä)
- DALI-virtalähde: 4 x 240 mA (taattu)
4 x 250 mA (maksimi)

PÄIVITETYT HELVAR OHJAIMET

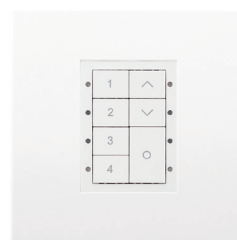
320D2 - PIR-LIIKETUNNISTIN

- DALI-2 ohjainlaite
- Peittoalue ja ominaisuudet vastaavat kuin Helvar 320 sensorin vakiomallissa



13xxD2 -OHJAUSPANEELIT

- DALI-2 ohjainlaite
- Asetukset, ulkonäkö ja ominaisuudet vastaavat, kuin Helvar 13x paneelien vakiomalleissa

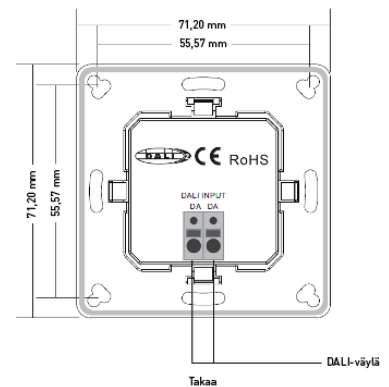
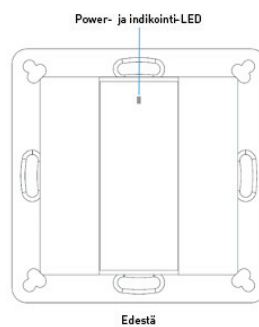


142WD2 2 painiketta



- Saatavilla olevat painikeyhdistelmät: 2, 4, 6, 8
- Saatavilla olevat värit: valkoinen
- Keskiosaan vaihdettavissa sisäosa painikemerkinnöille
- Yhteensopiva useiden valmistajien kehysmalleihin
- Keskellä LED toiminnan indikointiin
- DALI-väylän virrankulutus: 10 mA maksimi
- DALI-2 ohjainlaite

144WD2 4 painiketta



146WD2 6 painiketta

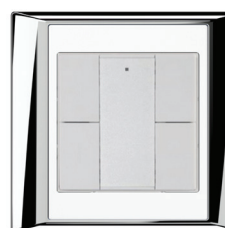


148WD2 8 painiketta



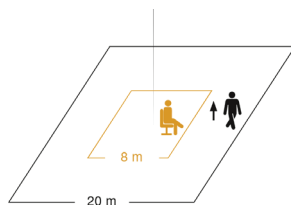
ESIMERKKEJÄ YHTEENSOPIVISTA KEHYKSISTÄ Eri valmistajilta*

Standardi Eurooppalainen 55x55mm kytkinmoduuli yhteensopivana useisiin eri kehysmalleihin



* ei Helvarin valikoimissa

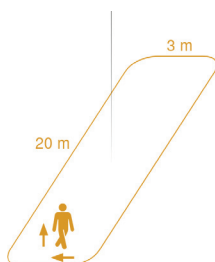
IR QUATTRO HD Avotilat



Tunnistusalue

- Sensorin toimintatapa: Passiivinen infrapuna
- Suositeltu asennuskorkeus: 2,8 m
- Tarkan tunnistuksen alue: 8 x 8 m
- Liikkeen tunnistusalue: 20 x 20 m
- DALI-väylän virrankulutus: 8 mA maks.
- DALI-2 ohjaava laite

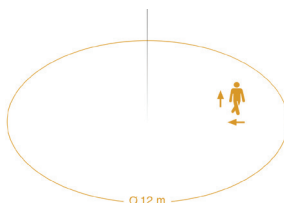
DUAL HF Käytävät



Tunnistusalue

- Sensorin toimintatapa: Mikroaalto, 5.8 Ghz
- Suositeltu asennuskorkeus: 2,8 m
- Tarkan tunnistuksen alue: 20 x 3 m
- Liikkeen tunnistusalue: 20 x 3 m
- DALI-väylän virrankulutus: 14 mA max
- DALI-2 ohjaava laite

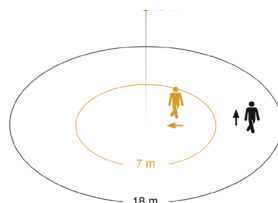
HF 360 Avotilat sermeillä | Porraskäytävät | WC:t



Tunnistusalue

- Sensorin toimintatapa: Mikroaalto, 5.8 Ghz
- Suositeltu asennuskorkeus: 2,5 m
- Tarkan tunnistuksen alue: 12 m säde
- Liikkeen tunnistusalue: 12 m säde
- DALI-väylän virrankulutus: 10 mA maks.
- DALI-2 ohjaava laite

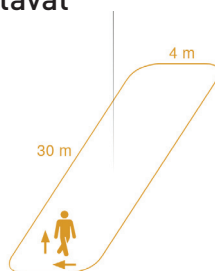
IS 3360 MX Korkea avotila



Tunnistusalue

- Sensorin toimintatapa: Passiivinen infrapuna
- Suositeltu asennuskorkeus: 12 m
- Tarkan tunnistuksen alue: 14 m halkaisija
- Liikkeen tunnistusalue: 36 m halkaisija
- DALI-väylän virrankulutus: 6 mA maks.
- DALI-2 ohjaava laite

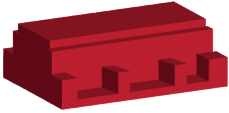
IS 345 MX Korkeat käytävät



Tunnistusalue

- Sensorin toimintatapa: Passiivinen infrapuna
- Suositeltu asennuskorkeus: 12 m
- Tarkan tunnistuksen alue: 30 x 4 m
- Liikkeen tunnistusalue: 30 x 4 m
- DALI-väylän virrankulutus: 6mA maks.
- DALI-2 ohjaava laite

TÄRKEIMMÄT KOMPONENTIT



DALI-reitittimet



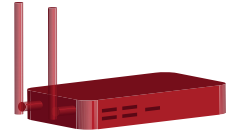
Sensorit ja paneelit



Graafiset käyttöpaneelit



Sovellukset



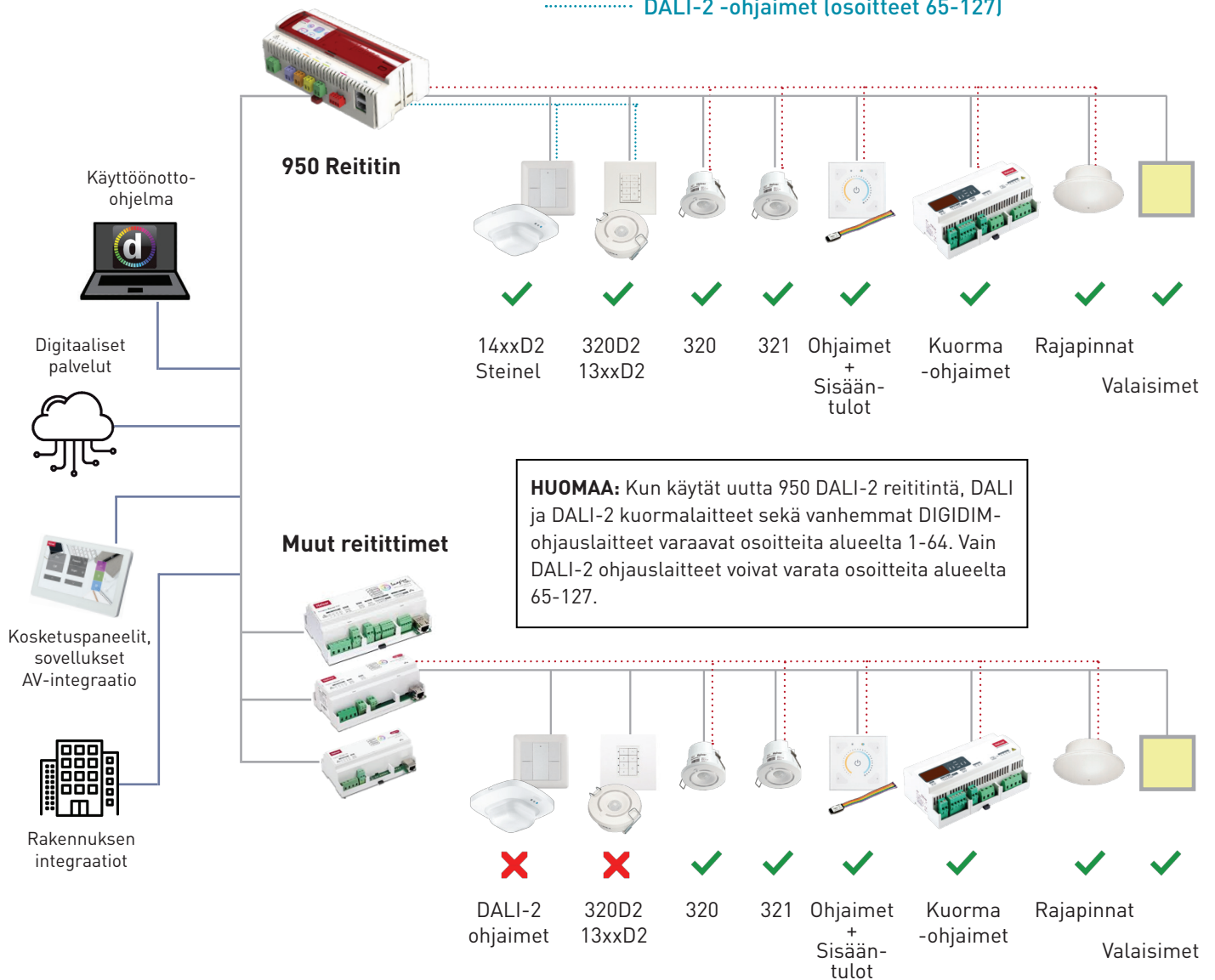
Integraatio ja palvelimet

SOVELLUSESIMERKKI

— DALI-2 & DALI -kuormalaitteet (osoitteet 1-64)

..... DigiDim -ohjaimet (osoitteet 1-64)

..... DALI-2 -ohjaimet (osoitteet 65-127)



Toimipisteemme sijaitsevat Suomessa, Ruotsissa ja UK:ssa - mutta partneriemme kautta toimimme globaalisti.
Lisätietoja: helvar.com

Helvar