

950 Reititin

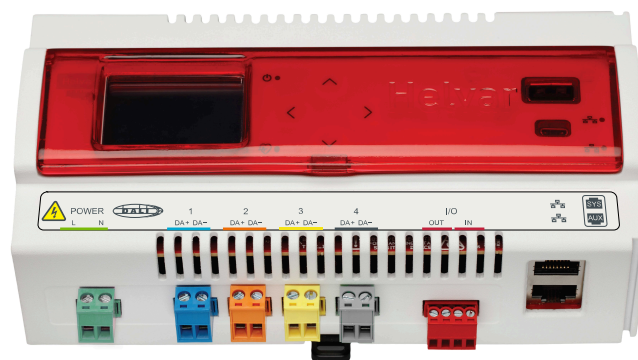
950 Reititin on sertifioitu DALI-2 Multi Master Application Controller, joka pystyy ohjaamaan DALI-2 kuormalaitteita (valaisimet jne.), DALI-2 ohjainlaitteita (sensorit, painikkeet jne.) sekä lukuisia Helvarin kuorma- ja ohjainlaitteita, jotka voidaan kytkeä samoihin DALI-2 väyliin.

950 reitittimessä on käytettävissä neljä DALI-2 väylää sisäänrakennetulla tehollähteellä. Skaalautuva myös suuriin ja haastaviin projekteihin, voit verkottaa useita Imagine reitittimiä yhteen käyttäen standardoitua TCP/IP Ethernet-yhteyttä.

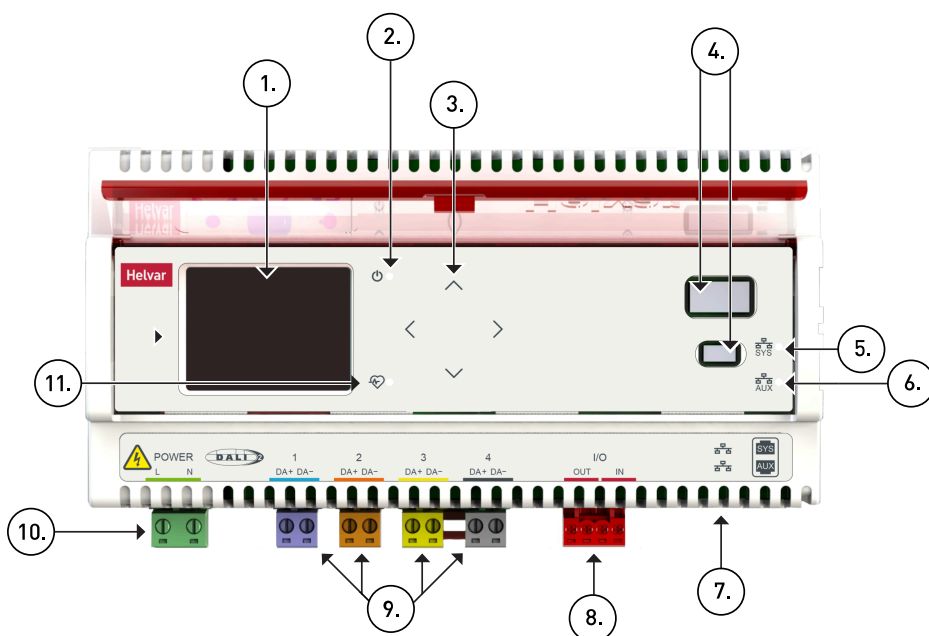
Ohjelmointi voidaan suorittaa Helvarin Designer-ohjelmistolla. Kaikki ohjelmointitiedot tallentuvat järjestelmään, joten ohjelmointia varten ei tarvita viimeisintä tallennettua tietokantaa.

Tärkeimmät ominaisuudet

- DALI-2 sertifioitu Multi-master application controller.
- Tukee 512 DALI laitetta (128 per DALI-väylä, sisältäen 64 kuormalaitetta ja Helvar DIGIDIM laitteita + 63 DALI-2 ohjainlaitetta. Osoite 128 on varattu laitteelle itselleen).
- LCD-näyttö DALI-väylien testaukseen ja hälytysilmoituksille.
- Sisäänrakennettu reaaliaikainen kello.
- Voidaan verkottaa yhteen muodostamaan suuria skaalautuvia järjestelmiä.
- Yhteensopiva muiden Helvar reitittimien kanssa (905/910/920).
- Integrointimahdollisuus muihin kiinteistön järjestelmiin.
- LightOverTime-vuorokausirytmien hallinta.
- Keskustietokantaa ei tarvita.



Connections



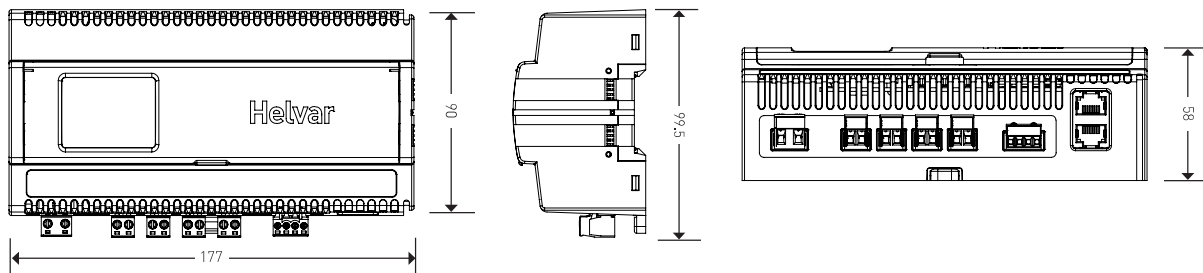
1. LCD-näyttö
2. Virran merkkivalo
3. LCD-näytön painikkeet
4. Älä käytä. USB portit, vain kehitystyökaluja varten.
5. SYS merkkivalo
6. AUX merkkivalo
7. AUX ja SYS Ethernet-portit x 2. SYS valaistuksenohjausverkkoa varten. AUX vain kehitystyökaluja varten.
8. I/O-portti (ei käytössä tällä hetkellä)
9. DALI-liittimet
10. Verkkovirta
11. Järjestelmän toiminta



Huomautus: 950 reititin on suunniteltu niin, ettei se vaadi maadoitusliitäntää.

Huomautus: Jos DALI-kaapeli on suojattu, maadoita se keskuksen potentiaalintasaukseen.

Dimensions (mm)



Tekniset tiedot

Liitännät	
Verkkovirta:	Maks. 2,5 mm ² yksijohtiminen Maks. 2,5 mm ² säikeinen
	Huomautus: 950 reititin on suunniteltu niin, ettei se vaadi maadoitusliitäntää. Huomautus: Maadoita kaikki DALI-kaapeleiden suojat keskuksen potentiaalintasaukseen.
DALI-kaapelointi:	Verkkojännitteelle soveltuva, 0,5 mm ² – 2,5 mm ² Maks. pituus 300 m @ 1,5 mm ²
Ethernet:	2 x RJ45 10/100/1000 Mb/s, Cat 5E 100 m asti (autom. MDI/MDI-X ylikuuluminen) SYS valaistuksenohjausverkkoa varten AUX vain kehitystyökaluja varten

Teho	
Verkkovirta 240 V:	220 VAC – 240 VAC (nimellinen) 198 VAC – 264 VAC (absoluuttinen) 45 Hz – 65 Hz
Verkkovirta 110V:	100 VAC – 120 VAC (nimellinen) 90 VAC – 140 VAC (absoluuttinen) 45 Hz – 65 Hz
Tehokerroin:	> 0.95 täydellä kuormalla
Tehon kulutus:	35 W (kun kaikki DALI-väylät täynnä)
Syötön suojaus:	Sisäinen sulake. Ulkoinen suojaus kaapeloinnin mukaisesti esim. 10 A sulake.

DALI-väylät	
DALI-virta:	4 x 240 mA (taattu) 4 x 250 mA (maksimi)

Reitittimen vaihtoehtoiset versiot (Verkkovirta)	
950:	240 V versio
950 – 110 V:	110 V versio

Mekaaniset tiedot	
Mitat:	100 – 177 mm x 99.5 mm x 58 mm
Paino:	460 g
Asennus:	DIN-kiskoon. Pidä verkkovirta- ja DALI-kaapelit erossa Ethernet-kaapelista. Asennettava mahdollisimman kauas häiriölähteistä, kuten releet ja kontaktorit!
IP-luokka:	IP20 (IP00 liittimillä)
Näyttö:	Värinäyttö 320x240px

Vaatimustenmukaisuus ja standardit	
Vaatimustenmukaisuus:	 
DALI-tiedonsiirto:	DALI-2 Application controller (Multi Master) IEC62386 osat 101 ja 103.
Tarkemmat tiedot tuetuista laitteista osoitteesta https://www.dali-alliance.org/products .	
EMC säteily:	EN 61000-6-3, EN 55015
EMC häiriönsieto:	EN 55024, EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347
Ympäristösäädökset:	Noudattaa WEEE ja RoHS direktiivejä.
Väri, kotelo / kansi:	Valkoinen (RAL 9003) / Läpikuultava punainen (RAL 3027)
Materiaali:	Polykarbonaatti

Toiminta- ja säilytysolosuhteet	
Käyttölämpötila:	0 °C – +40 °C
Suhteellinen kosteus:	Max. 90 %, ei kondensoitumista
Säilytyslämpötila:	-10 °C – +70 °C

Yhteensopivuus	
Designer:	5.7.0 tai uudempi.
	Huomautus: Varmistaaksesi täydellisen DALI-2 yhteensopivuuden, käytä vain Helvarin suosittelemaa DALI-2 ohjainlaitteita.