

942 Input Unit

942 Input Unit on sisääntuloyksikkö, johon voidaan liittää ulkoisia kytkimiä, sensoreita, ajastimia tai muita potentiaalivapaalla kytkintiedolla ohjaavia laitteita osaksi Helvarin valaistuksenohjausjärjestelmää. Siihen voidaan tuoda tietoa myös 0–10 V analogiasäätimiltä.

Yksikössä on kahdeksan potentiaalivapaata sisääntuloa, joihin voidaan tuoda painonappi- tai kytkintietoja. Toiminnot ovat ohjelmoitavissa Toolbox- ja Designer-ohjelmilla, jossa tuloja voidaan käyttää myös osana loogisia ehtoja.

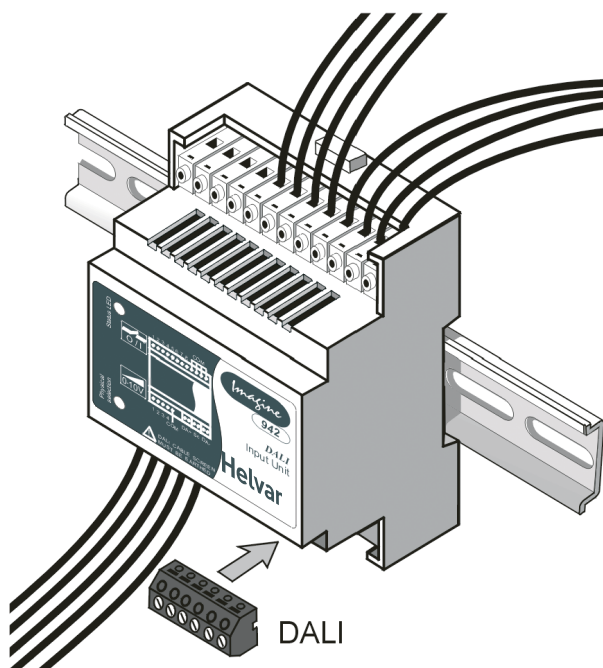
Sisääntulot 1–4 voidaan ohjelmoida myös 0–10 V analogiatuloiksi, jolloin niihin voidaan tuoda esimerkiksi valoisuusanturin tietoja. Analogiatulot ovat käytettävissä vain reititinjärjestelmässä ja ne tarvitsevat ulkoisen tasajännitelähteen.



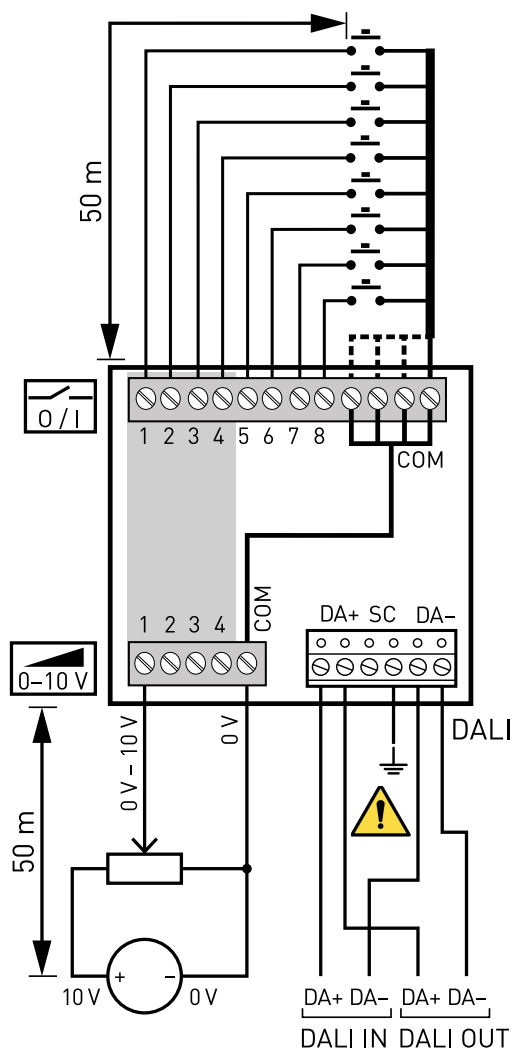
Tärkeimmät ominaisuudet

- LED-merkkivalo kertoo laitteen toimintatilan: normaalikäyttö, asennustila, valintatila tai sisääntulo aktiivinen
- Fyysinen valintakytkin laitteen tunnistamiseen
- Voidaan käyttää hetkellisten tai kytkeytyvien kytkimien, 0–10 V analogialaitteiden sekä kellokytkinten kanssa

DALI-liitäntä



Liitännät

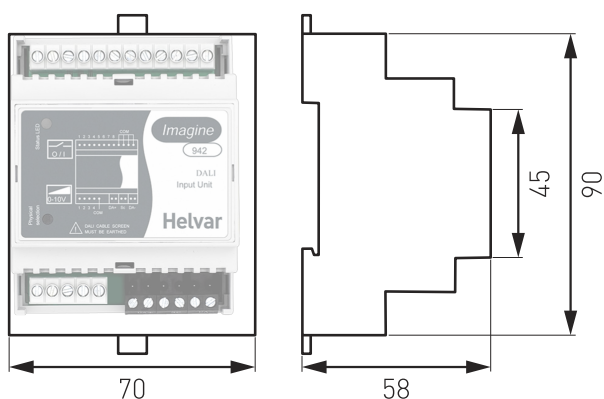


Huomautus: Häiriöiden välttämiseksi älä asenna laitetta suurvirtakytkinlaitteiden läheisyyteen. Pidä tulojohdotukset mahdollisimman lyhyinä. Käytä tarvittaessa suojattua kaapelia.



Laite tulee maadoittaa. (Maadoitus SC-liittimeen).

Mitat (mm)



Tekniset tiedot

Liitännät

DALI:	Johtimen koko: Max 1,5 mm ² , yksilankainen tai säikeinen
Sisääntulot:	Johtimen koko: Max 2,5 mm ² , yksilankainen tai säikeinen Johtimen pituus: max. 50 m

Potentiaalivapaa sisääntulo

Liitännät:	1–8 sisääntuloa COM: sisääntulon maadoitus
Jännite liitännöissä:	5 V (nimellinen) sisääntulon ollessa auki. Muulloin alle 2 V.
Ylijännitesuoja:	± 35 V
Oikosulkuvirta:	0,5 mA max.
Kytkenäviive:	50 ms

Analoginen sisääntulo

Liitännät:	1–4, COM (maa)
Jännitealue:	0–10 V
Ylijännitesuoja:	± 15 V
Sisääntuloimpedanssi:	7,5 kΩ
Asettumisaika:	10 ms
Vasteaika:	50 ms

Sähkötekniset tiedot

DALI-syöttöjännite:	12–22.5 V
DALI-virrankulutus:	10 mA
Suojaus:	3 kV DALI/sisääntulot

Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Ympäristön lämpötila:	0 °C...+40 °C
Suhteellinen kosteus:	Max. 90 %, ei kondensoitumista
Varastointilämpötila:	-10 °C...+70 °C

Mekaaniset tiedot

Mitat:	70 × 90 × 58 mm
Asennus:	DIN-kiskoon (asennus kytkin- tai ohjauskaappiin)
Paino:	110 g
IP-luokitus:	IP30 (liittimissä IP00)

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

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

Ohjelmistoyhteensopivuus

Designer:	Kaikki versiot
Toolbox:	2.4.1 tai uudempi