

# 455 Tyristorisäädin 500 W

455 on DALI-ohjattava 500 W:n tyristorisäädin (vaiheohjaus nousevasta aallosta).

DIN-kiskoon asennettava säädin voi ohjata enintään 500 VA:n kuormaa. Se voidaan liittää halogeenilamppuihin tai muuntajilla varustettuihin pienjännitelamppuihin, mikäli käytetty muuntaja soveltuu vaiheohjattavaksi (nouseva aalto).

Säätimessä oleva LED näyttää käyttötilan ja mahdolliset virhetilanteet. Painokytkimellä voidaan tunnistaa laite järjestelmän asetuksia tehtäessä.



Huomautus: Tämä laite ei sisällä DALI-virtalähdettä. Siksi sellainen on asennettava muualle laitteeseen järjestelmään.

## Tärkeimmät ominaisuudet

- Heti toimintavalmis, jopa ilman ohjelmointia, jos käytössä on liuku-, pyörö-, tai painikeohjainpaneeli.
- Tulojännitteen ja taajuuden vaihtelun kompensointi varmistaa vakaat lähtötasot vaihtelevilla verkkotasoilla
- Ylikuormitus- ja yllilämpösuojaus.
- DIN-kiskoasenteinen, 35 mm leveä.

## Lisäominaisuudet

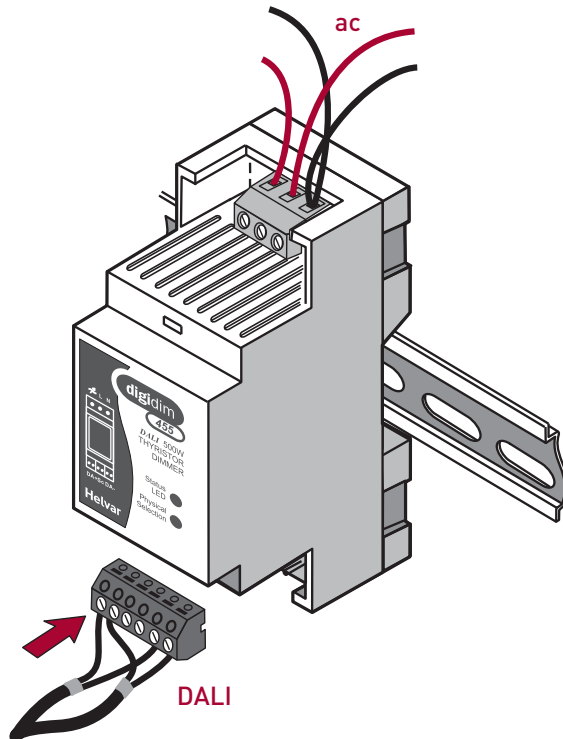
Seuraavat toiminnot voidaan ohjelmoida Toolbox- tai Designer-ohjelmalla:

- Max/min -tasot, himmennysnopeus\*, tilanteet\* ja ryhmät\*
- Säätimen tilatiedot
- Taso vikatilanteen jälkeen
- Sähkökatkon jälkeinen tilanne
- Virta päällä tasolla
- Virta päälle viimeiselle tasolle

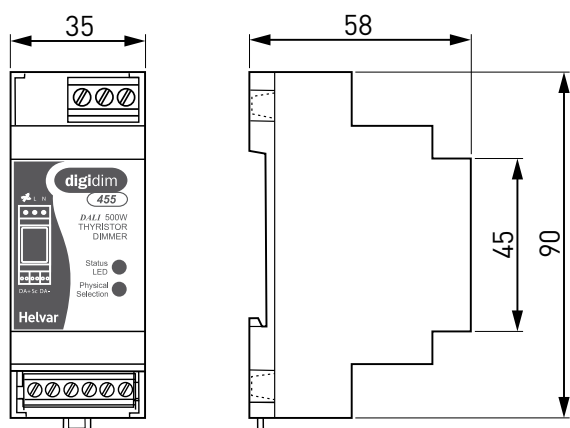
\* Ohjelmoitavissa myös 303 IR-kaukosäätimellä.



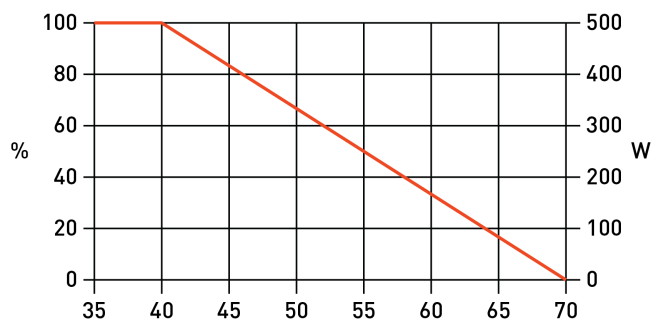
## Kuorma- ja verkkoliitännät



# Liitännät Mitat (mm)



## Kuormankesto suhteessa käyttölämpötilaan



# Tekniset tiedot

| Liitännät                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DALI:                                                                                                                                                                             | Irroitettava kytkentäliitin 0,5 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup> yksijohtiminen tai säikeinen |
| Verkkovirta:                                                                                                                                                                      | Maks. 4 mm <sup>2</sup> yksijohtiminen tai 2,5 mm <sup>2</sup> säikeinen                           |
|  Huomautus: Jos ympäristössä on paljon sähköisiä häiriöitä, DALI-kaapelin tulee olla suojattu. |                                                                                                    |

| Mekaaniset tiedot |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| Mitat:            | 35 mm × 58 mm × 90 mm                     |
| Paino:            | 110 g                                     |
| Kotelointi:       | DIN-kisko, leveys 35 mm                   |
| Mounting:         | DIN-kisko (asennus keskukseen / koteloon) |
| IP-luokitus:      | IP30                                      |

| Sähkötekniset tiedot |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Verkkovirta:         | 220 VAC – 240 VAC, 50 Hz – 60 Hz          |
| Lämmöntuotanto:      | 3,5 W maksimikuormalla (resistiivinen)    |
| DALI tehon tuotto:   | Ei ole (käytä ulkoista DALI-teholähdettä) |
| DALI virrankulutus:: | 2 mA                                      |

| Vaatimuksenmukaisuus ja standardit |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaatimustenmukaisuus:              |   |
| EMC säteily:                       | EN 55015                                                                                                                                                                    |
| EMC häiriönsieto:                  | EN 61547                                                                                                                                                                    |
| Sähköturvallisuus:                 | EN 61347-2-11                                                                                                                                                               |
| Eristys:                           | 3 kV                                                                                                                                                                        |
| Ympäristösäädökset                 | Noudattaa WEEE ja RoHS direktiivejä.                                                                                                                                        |

| Toiminta- ja säilytysolosuhteet |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttölämpötila:                | 0 °C to +40 °C<br>Tämän ylittävissä lämpötiloissa kuormankesto pienenee kts. kaavio. |
| Suhteellinen kosteus:           | Enint. 90 %, ei tiivistymistä                                                        |
| Säilytyslämpötila:              | -10 °C to +70 °C                                                                     |