

5609 ActiveAhead Node Advanced -ohjausyksikkö

ActiveAhead Node Advanced on osa älykästä, langatonta Helvarin ActiveAhead® -valaistuksen ohjausratkaisua. Se yhdistää tavalliset DALI-laitteet ActiveAhead Bluetooth® mesh-verkkoon. ActiveAhead Node Advanced yksikössä on osoitteellinen, paikallinen DALI-väylä, johon liitettyjen DALI-valaisimien valoteho voidaan asettaa yksilöllisesti tilan ja tilannetarpeiden mukaan.

ActiveAhead-ohjausyksiköt jakavat tietoja, kuten liikehavaintoja, mesh-verkon kautta ja mobiilisovelluksen avulla voit säätää järjestelmän asetuksia.

ActiveAhead Node Advanced on erittäin helppo asentaa jopa paksujen kaapeleiden kanssa ja se on varustettu sisäänrakennetuilla tilavilla vedonpoistajilla ja tukee ketjuttamista. Jokaisessa Node Advancedissa on DALI-lähtö, jossa on kaksi rinnakkaista liitintä.



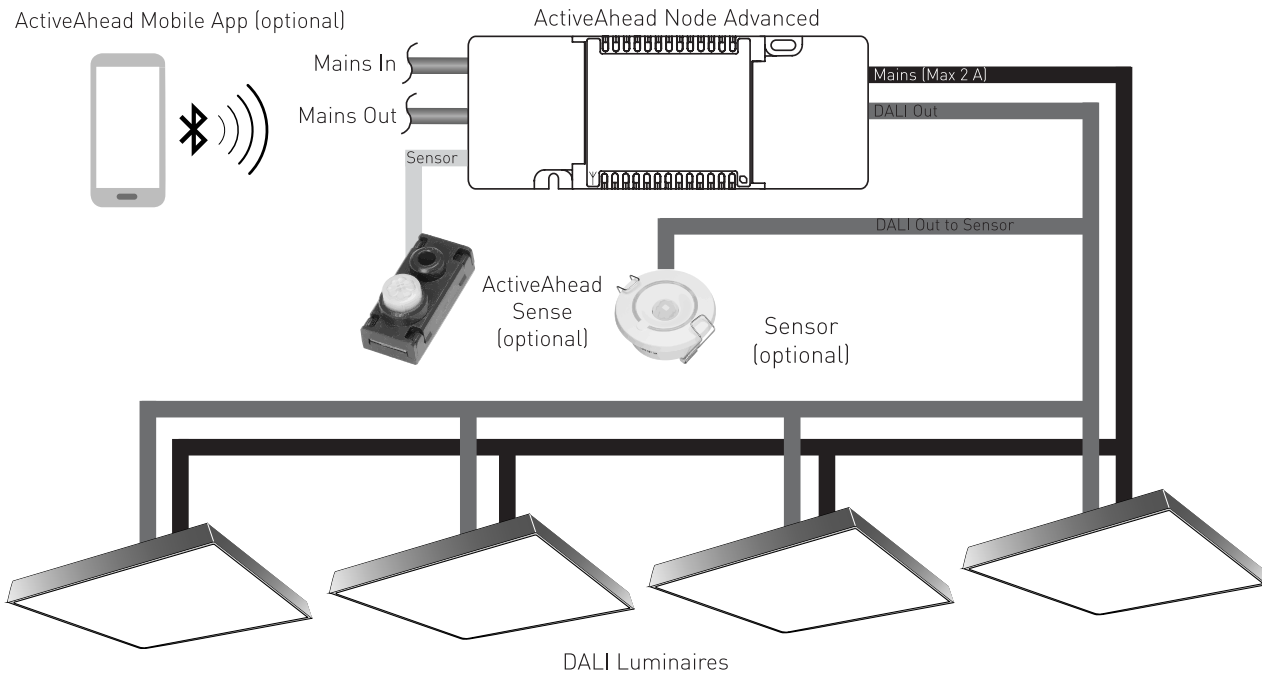
Sekä ActiveAhead-anturit että Helvar DALI -järjestelmän anturit voidaan liittää ennakoimaan sopivimmat valaistusolosuhteet. Älykkään ohjelmistoalgoritminsa ansiosta Helvar ActiveAhead pystyy oppimaan, miten tilaa käytetään ja ennustamaan valaisimen toiminnan sen mukaisesti.

Oppiminen perustuu tietoihin, joita yksikkö saa paikallisesti kytketyiltä antureilta ja muilta verkon ActiveAhead-ohjausyksiköiltä. Koska ActiveAhead Node Advanced ei koskaan lakkaa oppimasta, se mukautuu kaikkiin ympäristössään tapahtuviin tuleviin muutoksiin, kuten seinän asentamiseen tai poistamiseen.

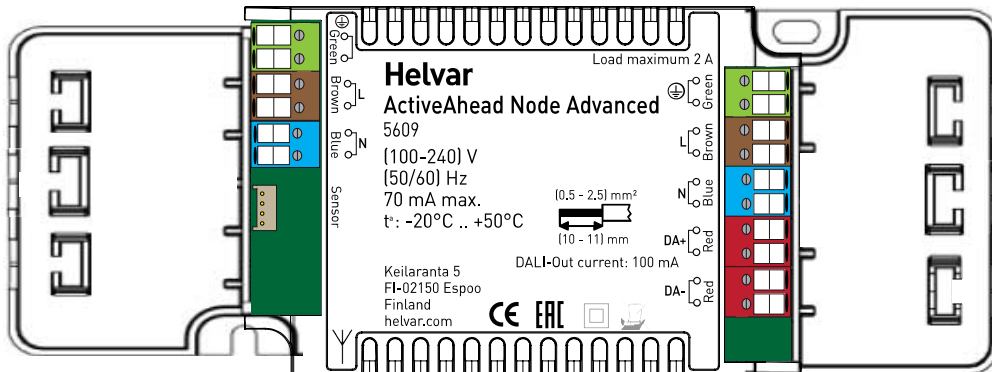
Tärkeimmät ominaisuudet

- Liittää DALI-laitteet langattomaan Helvar ActiveAhead-verkkoon
- Yhteensopiva ActiveAhead-antureiden sekä Helvar DALI-järjestelmän antureiden (320, 321, 322, 341 ja 342) kanssa
- Tarjoaa paikallisen DALI-väylän
- Oppii jatkuvasti, miten tilaa käytetään, ja toimii sen mukaisesti
- Ohjelmointi mobiilisovelluksen kautta
- Integroidut tilavat vedonpoistot ruuvittomilla kiinnikkeillä, nopea ja yksinkertainen asennusprosessi
- Kaksinkertaiset tuloliitännät verkkokaapeleiden ketjuttamista varten

Asennuskaavio

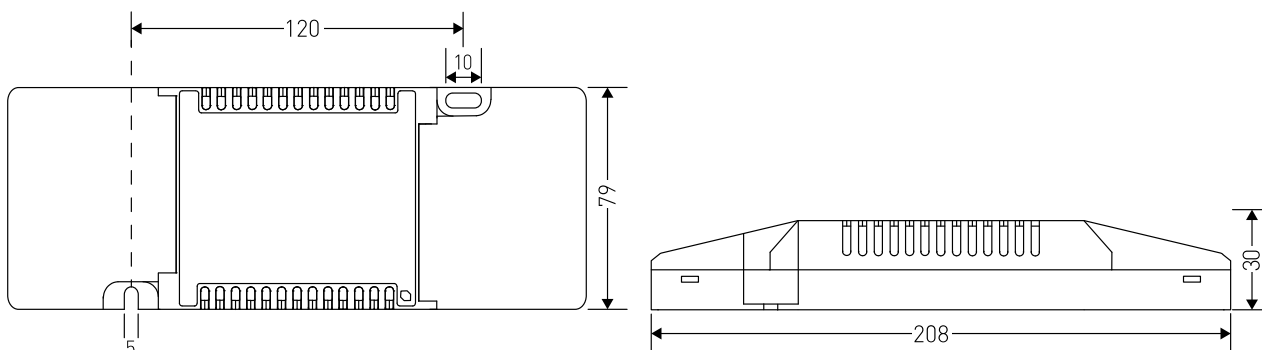


Liitännät



Huomautus: Laitteen kannet on poistettu tästä kuvasta.

Mitat (mm)



Tekniset tiedot

Tuetut DALI-laitetyypit

- DT0: Loistelampun säätölaite
- DT1: Omavaraiset turvavalaisimien liitäntälaitteet
- DT4: Hehkulampun himmennin
- DT5: Analogisesta digitaaliseen muunnin (0/1-10 V muunnin)
- DT6: LED-valaisimen ohjauslaite
- DT7: Kytkinten (releiden) ohjauslaitteet
- DT8: Värisäätölaite (vain värilämpötila Tc)
- Osa 303 Läsnaolotunnistimet
- Osa 304 Valotunnistimet
- Helvar DALI-järjestelmän sensorit: 320, 321, 322, 341 ja 342

Liitännät

Tuplaliittimet tuloon ja lähtöön verkko- ja DALI-kaapeleiden ketjuttamista varten

Verkkovirta:	3 × 2-napaiset push-fit-liittimet 0,5 mm ² - 2,5 mm ² yksijohtiminen tai monisäikeinen
DALI-kaapeli:	2 × 2-napaiset push-fit-liittimet 0,5 mm ² - 2,5 mm ² yksijohtiminen tai monisäikeinen
Verkkolähtö: (Max. 2 A)	3 × 2-napaiset push-fit-liittimet. 0,5 mm ² - 2,5 mm ² yksijohtiminen tai monisäikeinen
Anturi:	ActiveAhead Sense -liitin

Sähkötekniset tiedot

Tulojännite:	100/240 VAC, 50/60 Hz
Käynnistysjännite:	85 V
Tulovirta:	Max. 70 mA
Syöttöteho:	Max. 3.5 W
DALI:n lähtövirta:	Jatkuva 100 mA (Max. 250 mA)
Anturiliitäntä:	3.3 V



Käyttö- ja varastointiolosuhteet

Liitettyjen DALI-laitteiden lukumäärä:	Enintään 16 osoitetta tai 100 mA (katso huomautukset alla)
Verkkolähtö:	Max. 2 A
Lähtöpulssin kestävyys (inrush):	Max. 8 kpl kuormalaitteita (katso huomautukset alla)
Huomautus: Liitettyjen laitteiden kokonaismäärää rajoittaa osoitteet, DALI-virrankulutus tai käynnistysvirran rajoitus.	
Huomautus: Enintään 16 kpl. Kuormalaitteita voidaan kytkeä yli 8 kpl, kun verkkovirta syötetään eri lähteestä	
Käyttölämpötila:	-20 °C ... +50 °C
Suhteellinen kosteus:	Max. 90 %, ei kondensointia
Varastointilämpötila:	-40 °C ... +80 °C

Mekaaniset tiedot

Mitat:	208 x 79 x 30 mm
Materiaali (kotelo):	Polykarbonaatti
Väri:	Valkoinen (RAL 9016)
Paino:	182 g
Turvallisuusluokka:	Rakennusluokka: II Soveltuu asennettavaksi luokan I tai II valaisimiin tai itsenäiseen asennukseen

Vaatimustenmukaisuus ja standardit

Vaatimustenmukaisuus:	 
EMC-säteily / -häiriönsieto:	EN 55015, EN 61547
Sähköturvallisuus:	EN 61347-1, EN 61347-2-11
RED:	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Eristys, verkkovirta - DALI:	Peruseristys (250 V)
Eristys, verkkovirta - anturi:	Vahvistettu eristys (250 V)
Eristys, DALI - anturi:	Lisäeristys (250 V)
Ympäristösäädökset:	Täyttää WEEE- ja RoHS säädökset.