

ActiveAhead Node Advanced (5609)

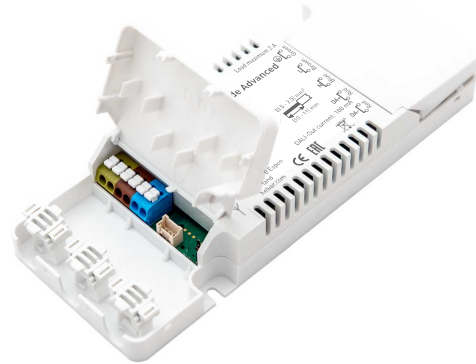
ActiveAhead Node Advanced on osa todella älykästä langatonta valaistuksen ohjausratkaisua Helvar ActiveAhead . Se yhdistää tavalliset DALI-laitteet ActiveAhead Bluetooth mesh-verkkoon. Se tarjoaa osoitetun paikallisen DALI-ohjauslinjan, joka mahdollistaa yksilöllisesti asetetut valotehotasot liitetyille DALI-valaisimille.

Liitetyt ActiveAhead-solmut jakavat tietoja, kuten liikehavaintoja, mesh-verkon kautta, ja mobiilisovelluksen avulla voit säätää järjestelmän parametreja.

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

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

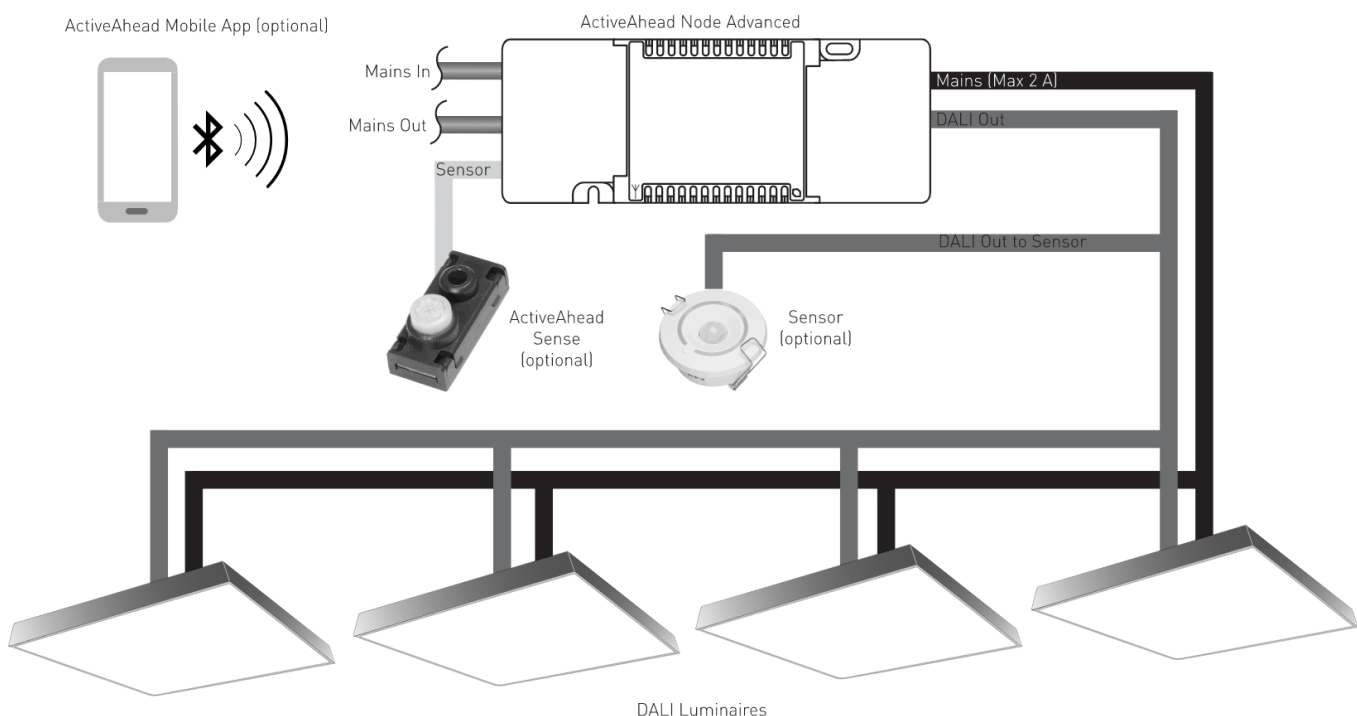
Oppiminen perustuu tietoihin, joita solmu saa paikallisesti kytketyiltä antureilta ja muilta verkon ActiveAhead-solmuilta. Koska ActiveAhead Node Advanced ei koskaan lakkaa oppimasta, se mukautuu kaikkiin ympäristössään tapahtuviin tuleviin muutoksiin, kuten seinän asentamiseen tai poistamiseen.



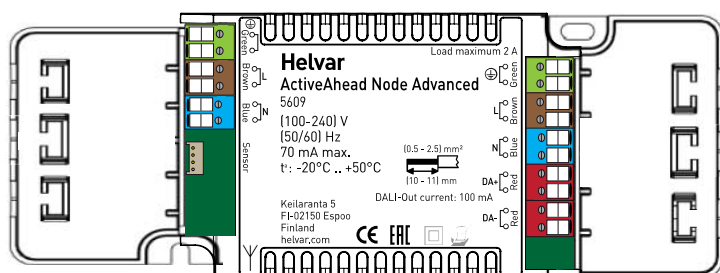
Tärkeimmät ominaisuudet

- 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-ohjauslinjan.
- Oppii jatkuvasti, miten tilaa käytetään, ja toimii sen mukaisesti.
- Lisäcustomointi mobiilisovelluksen kautta.
- Integroidut tilavat vedonpoistot ruuvittomilla kiinnikkeillä, nopea ja yksinkertainen asennusprosessi.
- Kaksinkertaiset tuloliitännät verkkokaapeleiden silmukointia varten.

Asennuskaavio

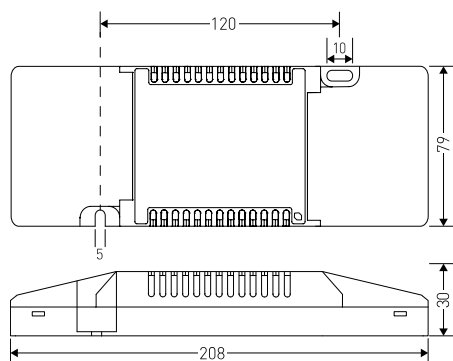


Liitännät



Huomautus: Yksikön ovet on poistettu tästä kuvasta.

Milat (mm)



Tekniset tiedot

Tuetut DALI-laitetyypit	
DT0 Loistelampun säätölaite	
DT4 Hehkulampun himmennin	
DT6 LED-valaisimen ohjauslaite	
DT7 Kytinten (releiden) ohjauslaitteet	
DT8 Värisäätölaite (vain värilämpötila Tc)	
Helvar DALI-järjestelmän anturit: 320, 321, 322, 341 ja 342.	

Liitännät	
Kaksinkertaiset tulo- ja lähtöliitännät verkko- ja DALI-kaapeleiden silmukointia varten.	
Pääkoneita:	3 x 2-napaiset push-fit-liittimet Johdinosa: 0,5 mm ² - 2,5 mm ² kiinteä tai monisäikeinen.
DALI-kaapeli:	2 x 2-napaiset push-fit-liittimet Johdon poikkileikkaus: 0,5 mm ² - 2,5 mm ² kiinteä tai monisäikeinen.
Verkkolähtö: Max. 2 A	3 x 2-napaiset push-fit-liittimet Johdinosa: 0,5 mm ² - 2,5 mm ² kiinteä tai monisäikeinen.
Anturi:	ActiveAhead Sense -liitin

Sähköiset tiedot	
Tulojännite:	100 VAC – 240 VAC
Käynnistysjännite:	85 V
Tulovirta:	Max. 70 mA
Syöttöteho:	Max. 3.5 W
Tulotaajuus:	50 Hz – 60 Hz
DALI:n lähtövirta:	Tyypillinen 100 mA (Max. 250 mA)
Anturiliitäntä:	3.3 V

Mekaaniset tiedot	
Mitat:	208 mm x 79 mm 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.

Käyttöolosuhteet	
Liitettävien DALI-laitteiden lukumäärä:	Enintään 16 osoitetta tai 100 mA (katso huomautukset alla).
Verkkolähtö:	Max. 2 A
Lähtöpulssin kestokyky (inrush):	Max. 8 kpl kuormituslaitteita (katso huomautukset alla)
	Huomautus: Liitettävien laitteiden kokonaismäärää rajoittavat osoitteet, DALI-virrankulutus tai käynnistysvirran rajoitus.
	Huomautus: Enintään 16 kpl. kuormituslaitteita voidaan kytkeä, kun verkkovirta syötetään eri lähteestä.
Käyttölämpötila:	-20 °C to +50 °C
Suhteellinen kosteus:	Max. 90 %, ei tiivistyvä
Varastointilämpötila:	-40 °C to +80 °C
Max. DALI-kaapelin pituus	30 m
Max. solmujen välinen etäisyys:	15 m vapaassa tilassa

Vaatimustenmukaisuus ja standardit	
Vaatimustenmukaisuus	CE UK CA
EMC:	EN 55015 EN 61547
Turvallisuus:	EN 61347-1 EN 61347-2-11
Radiolaitedirektiivi:	EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328
Eristetty verkkovirta DALI:lle:	Peruseristys (250 V)
Eristysverkko anturille:	Vahvistettu eristys (250 V)
DALI-anturin eristäminen:	Vahvistettu eristys (250 V)
Ympäristö:	WEEE- ja RoHS-direktiivien mukainen.