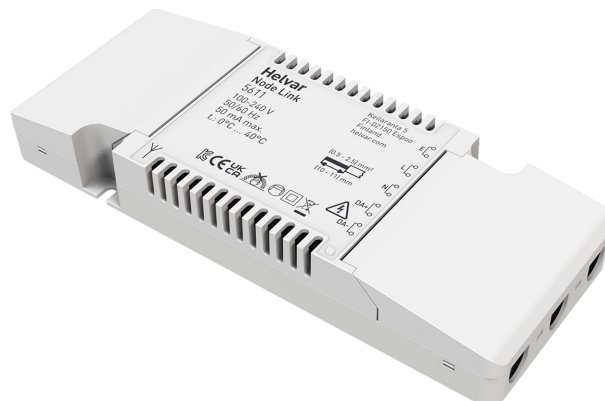


5611 Node Link

Der Node Link bietet eine Verbindung zwischen der wirklich intelligenten drahtlosen Beleuchtungslösung Helvar ActiveAhead® und dem kabelgebundenen DALI-basierten Lichtmanagementsystem Helvar Imagine. Über die Knotenverknüpfung können Sie auswählen, welche ActiveAhead-Gruppen auf dem Imagine System sichtbar gemacht werden sollen. Außerdem kann das gesamte ActiveAhead Mesh-Netzwerk in der Nähe mit dem Imagine System verbunden werden.



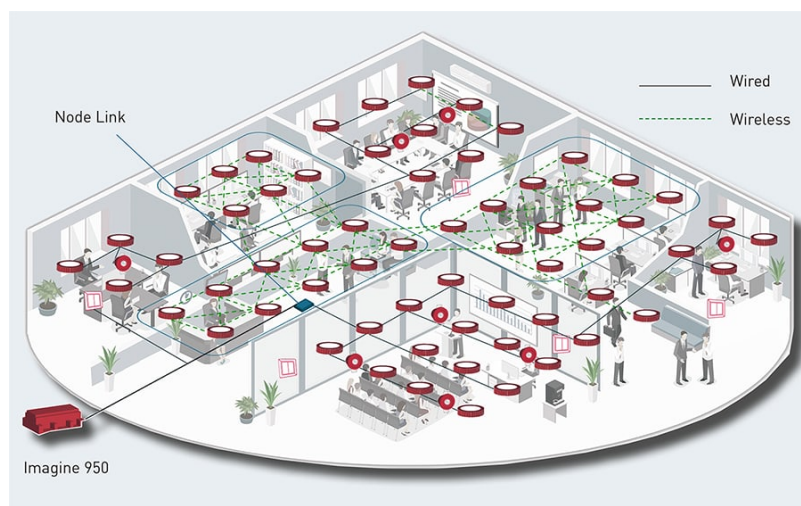
Die Lösung optimiert die Kommunikation zwischen den Systemen und minimiert die Anzahl der benötigten DALI-Adressen auf dem Imagine System. Für die Verbindung der Systeme sind keine zusätzlichen Geräte erforderlich, so dass der Prozess einfach zu gestalten, zu installieren und einzurichten ist.

Es können bis zu sieben Steuerungs- und sieben Sensorverknüpfungen erstellt werden, die zahlreiche Anwendungsfälle von der ereignisbasierten Steuerung über die Aktivierung von ActiveAhead-Gruppen bis hin zur Verwendung von Corridor Hold ermöglichen.

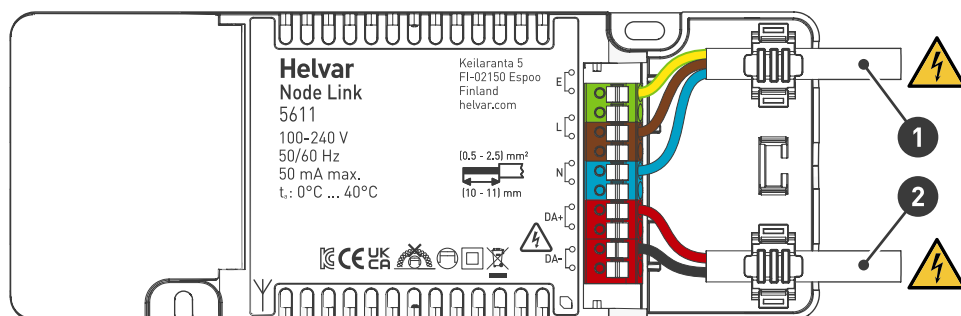
Hauptmerkmale

- Ermöglicht eine hybride Beleuchtungslösung mit ActiveAhead- und Imagine-Lösungen
- Übertragen Sie Belegungsdaten von ActiveAhead auf die Imagine Lösung
- Steuern Sie die ActiveAhead Lösung von der Imagine Lösung aus
- Einfach zu installieren und einzurichten

Installationsbeispiel



Anschlüsse



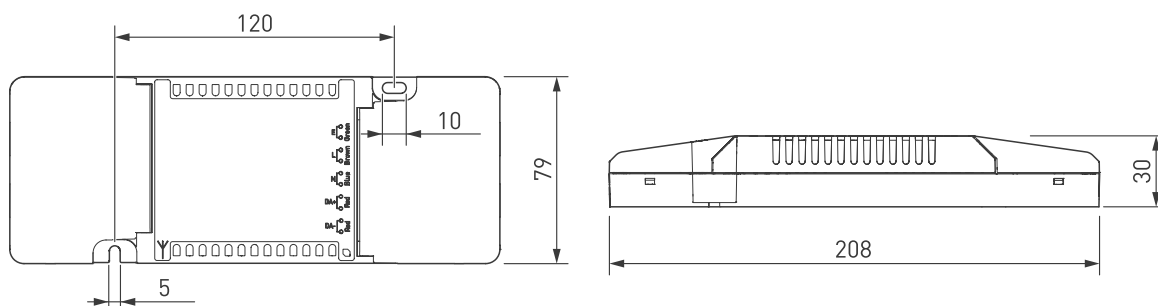
1. Netzversorgung
2. DALI-Anschlüsse

⚠️ Warnung: Berühren Sie keine FELV-Steckverbinder mit der Aufschrift "Stromschlaggefahr"!

Anmerkung: Für diese Abbildung wurde die Kabelabdeckung vom Gerät entfernt.

Anmerkung: Nicht abdecken! Mindestens 50 mm Abstand lassen. Ein unabhängiges Steuergerät, das dort eingesetzt werden kann, wo normalerweise brennbare Materialien, einschließlich Gebäudeisolierungen, vorhanden sind oder vorhanden sein können, das jedoch bei normalem Gebrauch nicht an andere Materialien angrenzen und nicht abgedeckt werden darf.

Abmessungen (mm)



Technische Daten

Links

Steuerungslink im DALI-System:	DALI Teil 102-209: DT8 LED-Lampe mit Farbsteuerung
Sensorverbindung im DALI-System:	DALI Teil 103-303: Präsenzmelder DALI Teil 103-304: Lichtsensor
Wandpanel-Anschluss am DALI-System:	DALI Teil 103-301: Drucktaster
ActiveTune-Verbindung im DALI-System:	DALI Teil 103-302: Absolutes Eingabegerät
Anzahl der Links:	Max. 7 Steuerungslinks Max. 7 Sensorverbindungen Max. 8 Wandtafeln und ActiveTune-Links kombiniert mit max. 4 Wandtafeln pro Wandtafel-Link und max. 4 ActiveTune-QR-Codes pro ActiveTune-Link.

Anschlüsse

Doppelte Anschlüsse zum Verlängern der Netz- und DALI-Kabel	
Netz:	3 × 2-polige Steckklemmen Drahtquerschnitt: 0,5–2,5 mm ² , ein- oder mehrsträngig
DALI:	2 × 2-polige Steckklemmen Drahtquerschnitt: 0,5–2,5 mm ² , ein- oder mehrsträngig

Elektrische Daten

Netzversorgung:	100–240 VAC, 50/60 Hz, Max. 50 mA
Eingangsleistung:	Max. 1 W
DALI Verbrauch:	Max. 2 mA
Isolation Netzanschluss zu DALI:	Grundisolierung (250 V)

Drahtlose Konnektivität

Betriebsfrequenzbereich:	2402–2480 MHz
Sendeleistung:	0 dBm
Technologie:	Bluetooth® Mesh
Antennenmuster:	Omnidirektional
Max. Entfernung zum nächsten ActiveAhead-Knoten:	10 m
Maximale Entfernung zum am weitesten entfernten verbundenen ActiveAhead-Knoten im Mesh-Netzwerk:	30 m
Max. Entfernung zum drahtlosen Wandpanel:	10 m
Maximale Entfernung zum Mobilgerät bei Verwendung der ActiveTune-App:	10 m

Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungs temperatur:	0 °C bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 85 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C

Mechanische Daten

Abmessungen:	208 x 79 x 30 mm
Material (Gehäuse):	PC-FR
Farbe:	Weiß (RAL 9016)
Gewicht:	182 g

Konformität und Normen

Konformität:	  
EMV-Emission / -Störfestigkeit:	EN 55015 / EN 61547
RED:	EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Sicherheit:	EN 61347-2-11
Umgebung:	Entspricht den WEEE-, RoHS- und REACH-Richtlinien.