

# 5611 Node Link Datenblatt

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.



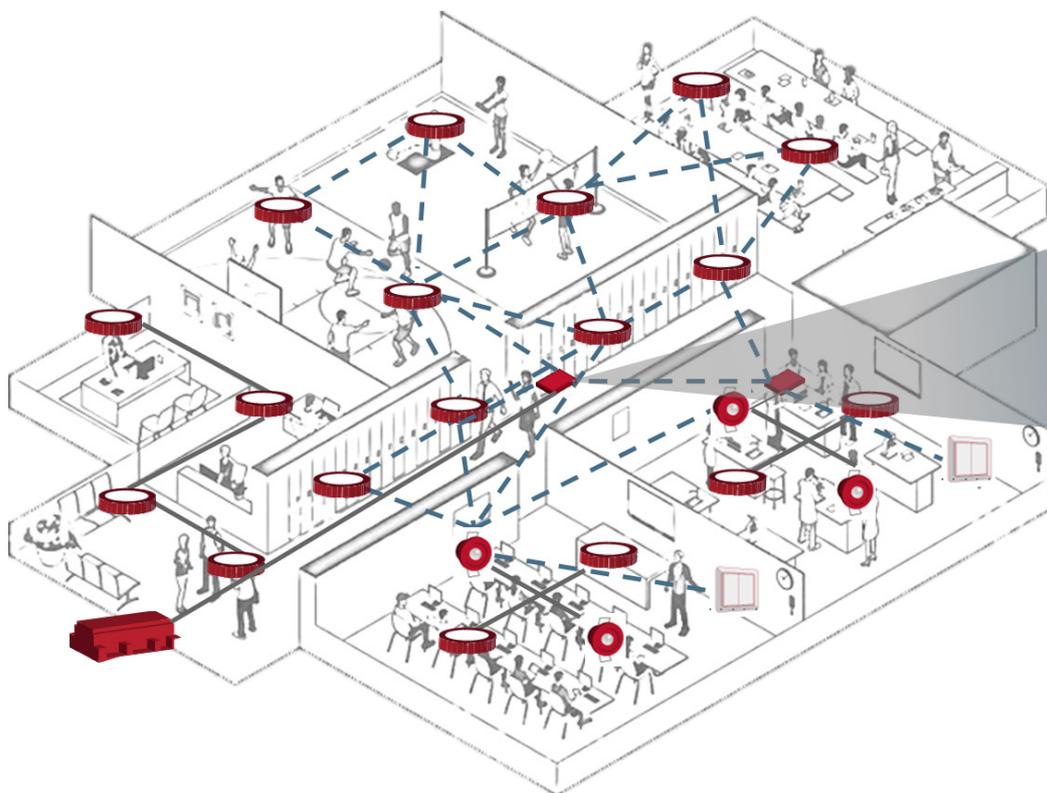
Die Lösung optimiert die Kommunikation zwischen den Systemen und minimiert die Anzahl der benötigten DALI-Adressen auf dem Imagine System. Für die Verbindung der Systeme sind keine zusätzlichen Geräte erforderlich, so dass der Prozess einfach zu gestalten, zu installieren und einzurichten ist.

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.

## Wesentliche Merkmale

- 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



Node Link



## Links

Steueranbindung an DALI-System: DALI Teil 102-209: DT8 Farbsteuerung LED-Lampe  
 Sensorverknüpfung im DALI-System: DALI Teil 103-303: Anwesenheitssensor  
 Anzahl der Links: Max. 7 Verbindungen pro Verbindungstyp

## Verbindungen

Doppelte Klemmen zum Durchschleifen der Netz- und DALI-Kabel  
 Hauptgerichte: 3 x 2-polige Push-Fit-Klemmen Drahtabschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> ein- oder mehrdrähtig  
 DALI: 2 x 2-polige Push-Fit-Klemmen Drahtabschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> ein- oder mehrdrähtig

## Elektrische Daten

Eingangsspannung: 100 VAC - 240 VAC  
 Eingangsfrequenz: 50 Hz / 60 Hz  
 Eingangsstrom: Max. 50 mA  
 Eingangsleistung: Max. 1 W  
 DALI-Verbrauch: 2 mA Max

## Drahtlose Konnektivität

Frequenz: 2.4 GHz  
 Sendeleistung: 0 dBm  
 Technologie: Bluetooth Mesh  
 Antennenmuster: Omnidirektional  
 Max. Entfernung zum nächstgelegenen ActiveAhead-Knoten: 10 m  
 Max. Entfernung zum weitesten 30 m verknüpften ActiveAhead-Knoten im Mesh-Netzwerk:

## Betriebs- und Lagerbedingungen

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

## Mechanische Daten

Abmessungen (mm): (B) 208 x (H) 79 x (T) 30  
 Material (Gehäuse): Flammhemmendes Polycarbonat  
 Farbe: Weiß (RAL 9016)  
 Gewicht: 182 g

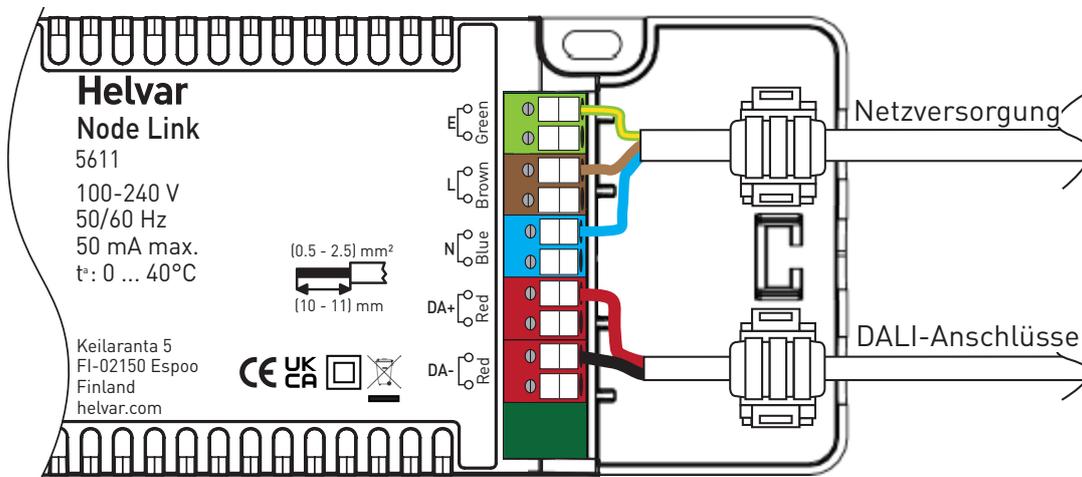
## Konformität und Normen

Konformität:

EMV-Emission: EN 55015  
 EMV-Störfestigkeit: EN 61547  
 Sicherheit: EN 61347-2-11  
 Richtlinie über Funkanlagen: EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 300 328  
 Isolierung Netz zu DALI: Basis-Isolierung (250 V)  
 Umwelt: Entspricht der WEEE- und RoHS-Richtlinie

## Anschlüsse

*Hinweis: Die Türen des Geräts sind in dieser Abbildung entfernt worden*



## Abmessungen (mm)

