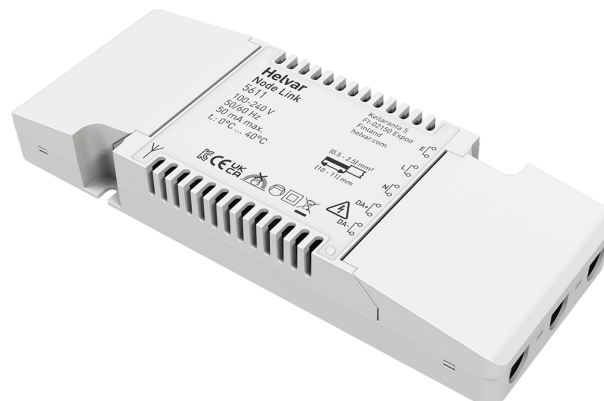


# 5611 Moduł Node Link

Moduł Node Link umożliwia połączenie w pełni inteligentnego bezprzewodowego rozwiązania oświetleniowego Helvar ActiveAhead® z przewodowym systemem zarządzania oświetleniem Helvar Imagine, bazującym na protokole DALI. Node Link umożliwia wybór, które grupy ActiveAhead będą widoczne w systemie Imagine. Ponadto cała pobliska sieć ActiveAhead może zostać podłączona do systemu Imagine.

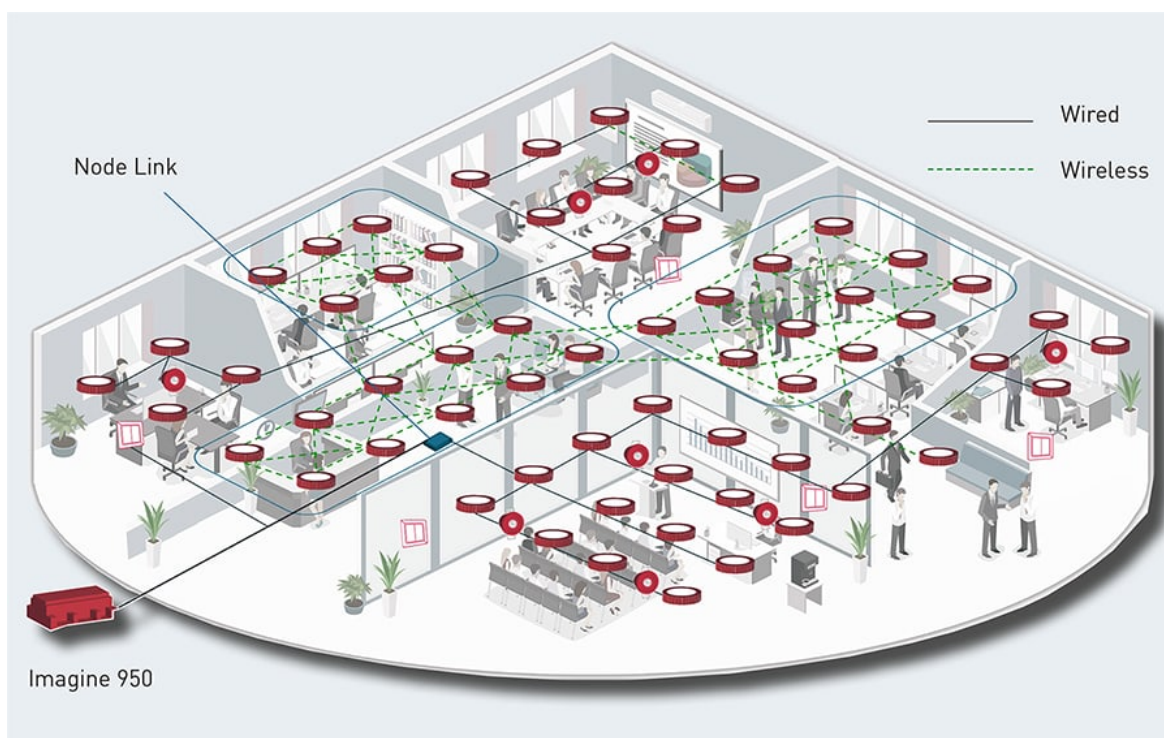
Rozwiązanie optymalizuje komunikację pomiędzy systemami i minimalizuje liczbę wymaganych adresów DALI w systemie Imagine. Do połączenia systemów nie są potrzebne żadne dodatkowe urządzenia, dzięki czemu proces projektowania, instalacji i konfiguracji jest prosty.



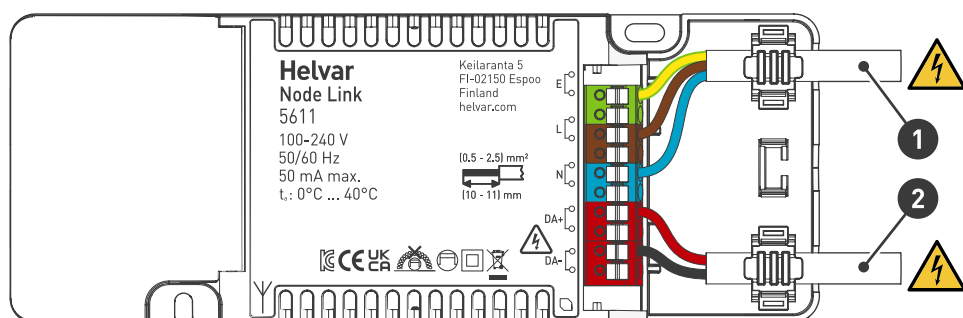
## Główne cechy

- Umożliwia stworzenie hybrydowego rozwiązania oświetleniowego przez połączenie systemów ActiveAhead i Imagine
- Pobiera dane dotyczące obecności z ActiveAhead do rozwiązania Imagine
- Sterowanie ActiveAhead z poziomu Imagine
- Wykorzystywanie osobistego sterowania oświetleniem ActiveTune w rozwiązaniu Imagine

## Schemat instalacji



## Schemat połączeń



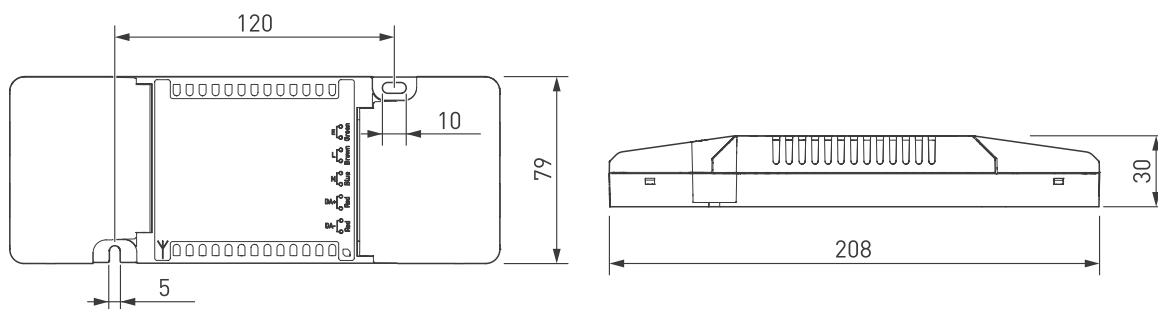
1. Zasilanie sieciowe
2. Złącza DALI

⚠ **Ostrzeżenie:** Zaciski FELV oznaczone „Ryzyko porażenia prądem” nie są bezpieczne w przypadku dotknięcia!

**Uwaga:** Na potrzeby tej ilustracji z urządzenia zdjęto osłonę przewodów.

**Uwaga:** Nie zakrywać! Pozostaw minimalny odstęp 50 mm. Niezależny sprzęt sterujący, który można stosować w miejscach, w których występują lub mogą występować materiały normalnie łatwopalne, w tym izolacja budynku, ale który nie może przylegać do żadnego materiału i nie może być zakryty podczas normalnego użytkowania.

## Wymiary (mm)



## Dane techniczne

### Połączenia

|  |  |
|--|--|
| Połączenie sterujące w systemie DALI:            | DALI – części 102 i 209: Lampa LED z regulacją koloru DT8  |
| Połączenie z czujnikami w systemie DALI:         | DALI – części 103 i 303: Czujnik obecności<br>DALI – części 103 i 304: Czujnik światła   |
| Połączenie z panelami ściennymi w systemie DALI: | DALI – części 103 i 301: Przycisk  |
| Połączenie ActiveTune w systemie DALI:           | DALI – części 103 i 302: Bezwzględne urządzenie wejściowe  |
| Liczba połączeń:                                 | Maks. 7 połączeń sterujących<br>Maks. 7 połączeń z czujnikami<br>Maks. 8 połączeń z panelami ściennymi i ActiveTune oraz maks. 4 panele ściennie na połączenie z panelami ściennymi i maks. 4 kody QR ActiveTune na połączenie ActiveTune. |

### Połączenia

|  |  |
|--|--|
| Podwójne zaciski do przedłużania kabli sieciowych i kabli DALI |  |
| Sieć elektryczna:  | 3 × 2-biegunowe zaciski wtykowe<br>Przekrój przewodu: 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> , drut lub linka |
| DALI:  | 2 × 2-biegunowe zaciski wtykowe<br>Przekrój przewodu: 0,5–2,5 mm <sup>2</sup> , drut lub linka |

### Dane elektryczne

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Zasilanie sieciowe:                  | 100–240 V AC, 50/60 Hz,<br>Maks. 50 mA |
| Pobór mocy:                          | Maks. 1 W                              |
| Pobór prądu DALI:                    | Maks. 2 mA                             |
| Izolacja przewody zasilające – DALI: | Podstawowa izolacja (250 V)            |

### Łączność bezprzewodowa

|  |                 |
|--|-----------------|
| Zakres częstotliwości roboczej:  | 2402–2480 MHz   |
| Moc transmisji:  | 0 dBm           |
| Technologia:   | Bluetooth® Mesh |
| Charakterystyka anteny:  | Wszelkierunkowa |
| Maks. odległość od najbliższego modułu ActiveAhead Node:                         | 10 m            |
| Maks. odległość od najdalszego połączanego modułu ActiveAhead Node w sieci mesh: | 30 m            |
| Maks. odległość od bezprzewodowego panelu ściennego:                             | 10 m            |
| Maks. odległość od urządzenia mobilnego przy użyciu aplikacji ActiveTune:        | 10 m            |




### Warunki eksploatacji i przechowywania

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Temperatura pracy:          | Od 0°C do +40°C            |
| Wilgotność względna:        | Maks. 85%, bez kondensacji |
| Temperatura przechowywania: | Od -20°C do +70°C          |

### Dane mechaniczne

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Wymiary:            | 208 x 79 x 30 mm |
| Materiał (obudowa): | PC-FR            |
| Kolor:              | Biały (RAL 9016) |
| Waga:               | 182 g            |

### Zgodność i normy

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Deklaracja zgodności:   |    |
| Emisja / Odporność EMC: | EN 55015 / EN 61547   |
| RED:                    | EN 300 328,<br>EN 301 489-1,<br>EN 301 489-17   |
| Bezpieczeństwo:         | EN 61347-2-11   |
| Środowisko:             | Produkt zgodny z dyrektywami WEEE, RoHS i REACH.  |