

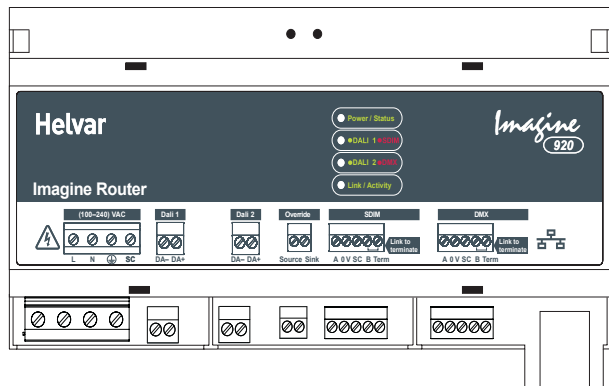
Imagine Router (920)

920 Imagine Router använder en Ethernetanslutning (10/100 Mbps) som stamnät för att kombinera DIGIDIM/DALI och SDIM-nätverken.

Grundfunktionerna finns tillgängliga direkt i fabriksinställningen utan programmering. Helvars Designer-programvara möjliggör avancerad konfiguration och funktionell programmering av routern.

Systemet kan skapa energisparfunktioner via närvarodetektor och dagsljusreglering. Ytterligare automatisering kan uppnås genom schemalagda händelser.

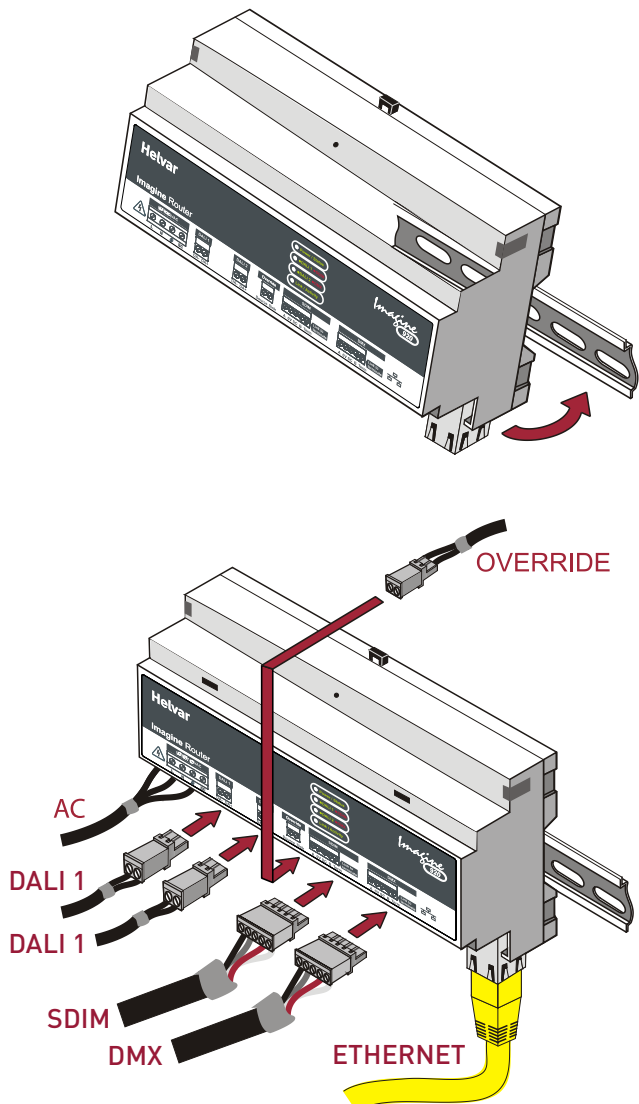
En PC kan anslutas till systemet för övervakning och loggning om så krävs men all data sparas i själva systemet så det finns inget behov av PC i den dagliga driften. Elimineringen av en central styrenhet garanterar att inget enstaka fel kan orsaka en total systemavstängning.



Funktioner

- Varje router har utrymme för upp till 128 DALI-enheter (64 enheter på varje subnät)
- Inbyggd klockfunktion
- Kan sammankopplas för att skapa större system
- Funktion för både lokal och central styrning
- Kompatibel med andra Helvarrouters(905/910)
- Integrering med fastighetsautomation(BMS)
- Nätspänning 100 VAC – 240 VAC

Installation



Tekniska Data

Anslutningar

| | |
|-----------------------------|---|
| Nätanslutningskabel: | Enkardelig upp till 4 mm ² Flerkardelig upp till 2.5 mm ² |
| DALI-kabel: | Avtagbara 2-poliga kontakter Kabelstorlek: 0,5 mm ² – 1,5 mm ² enkardelig eller flerkardelig Max. längd: 300 m @ 1,5 mm ² |
| Override: | Source: 3 V, 50 mA Fallande: Max. 28 V, 50 mA |
| SDIM/DMX: | Lågförlust RS485, flerkardelig, tvinnade och skärmd, 3 eller 4 kärnor + skärm 0,22 mm ² – 1,5 mm ² Maxlängd: 1 km |
| Ethernet: | 1 × RJ45 10/100 Mbps, Cat 5E, maxlängd 100 m (Auto MDI/ MDI-X) |

Effekt

| | |
|---------------------------|---|
| Nätspänning: | 100 VAC – 240 VAC (nominell) 85 VAC – 264 VAC (absolut) 45 Hz – 65 Hz |
| Effektförbrukning: | 23 VA (DALI subnet fully loaded) |
| Strömkretsskydd: | 6 A MCB max. Enheten måste vara externt avsäkrad |

DALI Strömförsörjning

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| DALI-OUT ström: | 2 × 250 mA (strömbegränsad) |
|------------------------|-----------------------------|

Mekaniska data

| | |
|-------------------|--|
| Mått: | 9U – 160 mm × 100 mm × 58 mm |
| Vikt: | 260 g |
| Montering: | DIN-skena. Matnings och DALI kablage ska hållas separerat från Ethernet kablage. |
| IP klass: | IP30 (IP00 vid anslutningen) |

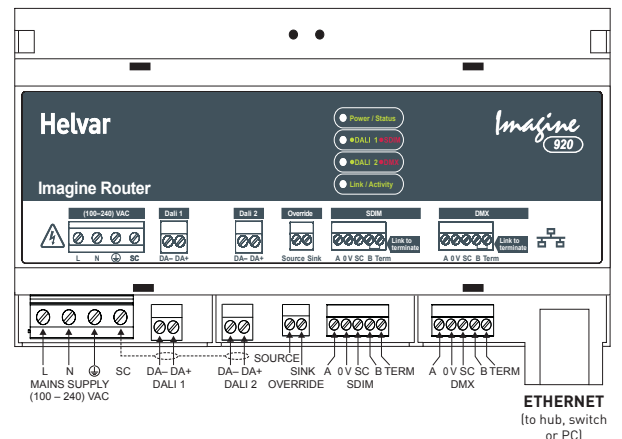
Drift och lagringsförhållanden

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Omgivningstemperatur: | 0 °C till +40 °C |
| Relativ luftfuktighet: | Max. 90 %, icke kondenserande |
| Lagringstemperatur: | -10 °C till +70 °C |

Konformitet & standarder

| | |
|-----------------------------|--|
| DALI dataöverföring: | DALI standard IEC 62386, med Helvar förlängningar |
| EMC-emission: | EN 55022 Class A |
| EMC-störimmunitet: | EN 55024 |
| Säkerhet: | EN 60950 |
| Miljö: | Uppfyller WEE- och RoHS- direktiven. |

Nät/Utgångar



Mått (mm)

