

910 Router

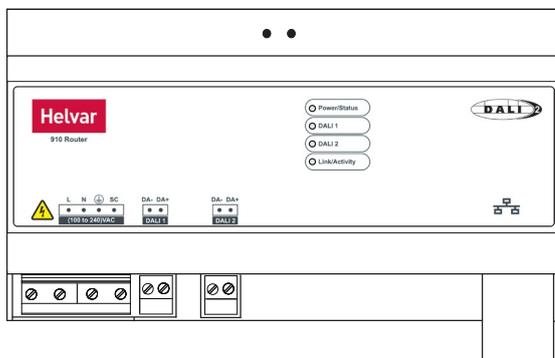


Il router 910 utilizza una connessione Ethernet (10/100 Mb/s) come dorsale di rete per unire in modo trasparente le reti DALI.

La funzionalità base è disponibile immediatamente senza bisogno di programmazione. Il software Designer di Helvar consente la configurazione avanzata e la programmazione funzionale del router.

Il sistema fornisce funzioni di risparmio energetico tramite il rilevamento delle presenze e il massimo sfruttamento della luce diurna. Un ulteriore grado di automazione può essere raggiunto tramite la schedulazione degli eventi.

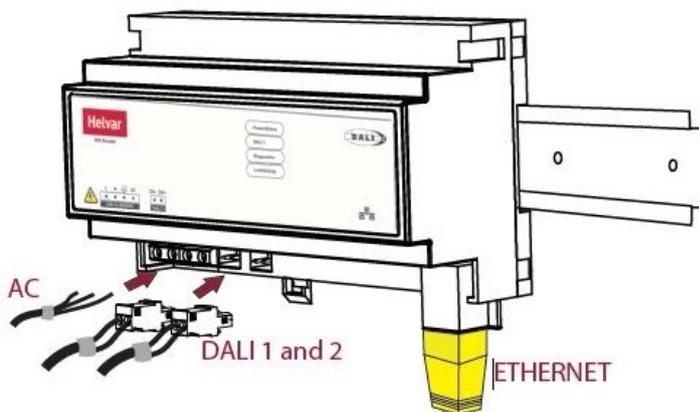
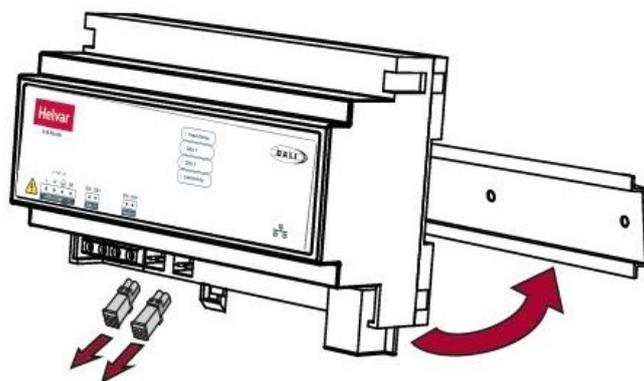
Se necessario, è possibile collegare un PC al sistema per fini di diagnostica e accesso, ma per il controllo del funzionamento quotidiano non serve alcun PC, in quanto tutti i dati sono memorizzati nel sistema stesso. L'eliminazione del controller centralizzato garantisce che nessun guasto in un singolo punto è in grado di bloccare l'intero sistema.



Installazione

Caratteristiche principali

- Supporta 128 dispositivi DALI (64 dispositivi DALI su ciascuna sottorete).
- Certificato per DALI-2.
- Orologio in tempo reale integrato.
- Più router possono essere collegati in rete per formare grandi sistemi scalabili.
- Consente sia il controllo locale che centralizzato, se necessario.
- Compatibile con altri router Helvar (905/920).
- Può integrarsi con altri sistemi di gestione degli edifici.
- Ingresso di alimentazione universale.



Dati tecnici

Collegamenti

Cavo di alimentazione: Unipolare fino a 4 mm²
Flessibile fino a 2,5 mm²

Cavo DALI: A 2 fili per l'alimentazione di rete,
0,5 mm² – 2,5 mm²
Lunghezza max.: 300 m
@ 1,5 mm²

Ethernet: 1 × RJ45 10/100 Mb/s,
Cat 5E fino a 100 m (Auto
MDI/MDI-X crossover)

Alimentazione

Rete: 100 VCA – 240 VCA (nominale)
85 VCA – 264 VCA (assoluta)
45 Hz – 65 Hz

Consumo: 23 VA (sottorete DALI a
pieno carico)

Protezione circuito di alimentazione: Protezione esterna
max. 6 A. Terra obbligatoria.

Uscita di rete DALI

Corrente DALI-OUT: 2 × 240 mA (garantita)
2 x 250mA (massima)

Dati meccanici

Dimensioni: 9U – 160 mm × 100 mm × 58 mm

Peso: 260 g

Montaggio: Barra DIN. Tenere i cavi di
rete e DALI separati dal cavo
Ethernet.

Codice IP: IP30 (IP00 ai connettori)

Condizioni operative e di stoccaggio

Temperatura ambiente: Da 0 °C a +40 °C

Umidità relativa: Max. 90 %, senza condensa

Temperatura di stoccaggio: Da -10 °C a +70 °C

Conformità e standard

Trasferimento dati DALI: DALI-2 Application
Controller (Single Master)
parti 101, 103

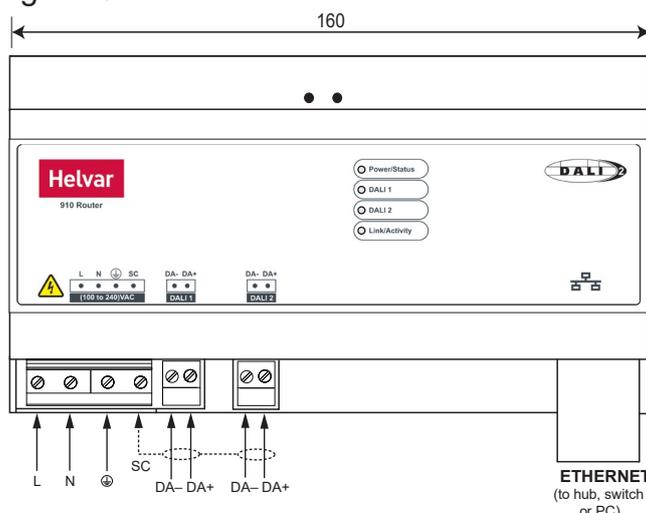
Emissioni EMC: EN 55032 Classe A

Immunità EMC: EN 55024

Sicurezza: EN 60950

Ambiente: Conforme alle direttiva
RAEE e RoHS.

Ingressi/uscite



Dimensioni (mm)

