

Router 950

Il Router 950 è un controller multi-master certificato DALI-2 in grado di controllare driver led DALI-2, dispositivi di controllo DALI-2 oltre alla rimanente gamma di prodotti DALI Helvar collegati ai bus DALI-2.

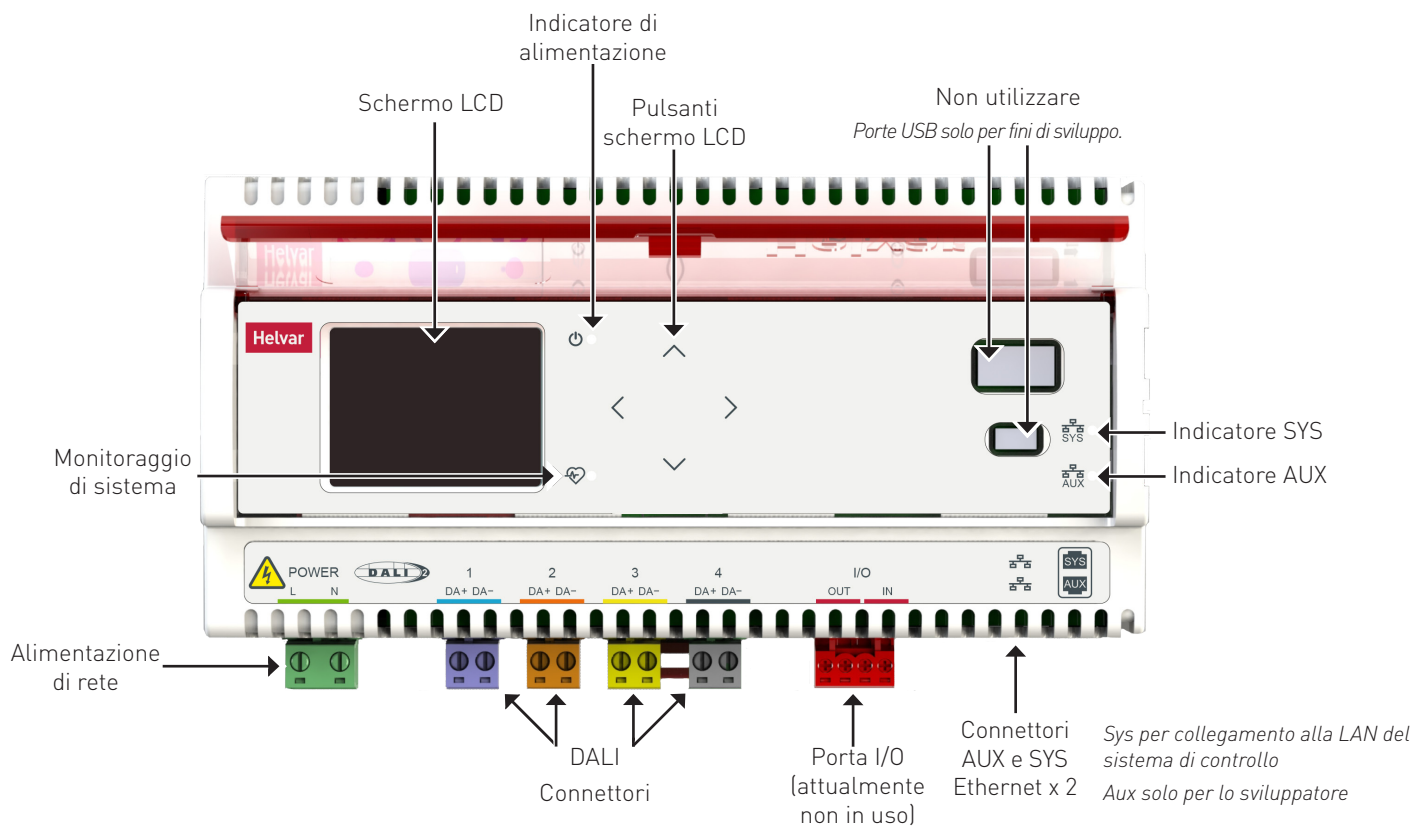
Il Router 950 include sia l'alimentazione dei bus che il controllo di quattro reti DALI-2. Possibilità di gestire progetti di grandi dimensioni o complessi collegando alla LAN diversi Router Imagine tramite un collegamento standard TCP/IP Ethernet.

La programmazione può essere eseguita grazie al software Designer di Helvar. L'intera programmazione è salvata direttamente nel router 950, salvaguardando in tal modo l'integrità e l'affidabilità dell'intero sistema, eliminando al tempo stesso e la necessità di programmare utilizzando l'ultimo file di configurazione salvato.



Funzioni principali

- Controller per applicazione multi-master certificato DALI-2.
- Gestione e controllo sino a 512 dispositivi DALI (128 indirizzi, di cui 64 utilizzabili dai driver led DALI-DALI-2 e dai dispositivi DigiDim Helvar + 63 indirizzi riservati specificatamente ai dispositivi di input DALI-2 e DigiDim Helvar + 63 controlli DALI-2. L'indirizzo DALI 128 è riservato al controller multi-master.
- LCD integrato per la visualizzazione di test e allarmi presenti sulla rete DALI.
- Orologio "real time" integrato.
- Può essere collegato in rete per formare grandi sistemi scalabili.
- Compatibile con altri router Helvar (905/910/920).
- Integrazione con altri sistemi di gestione BMS.
- Controllo ritmo circadiano LightOverTime.
- Non sono richiesti database centrali per il funzionamento del sistema.



Nota: Il Router 950 è stato progettato in modo da non aver bisogno di messa a terra.

Nota: Se il cavo DALI è schermato, collegare alla presa di terra dell'armadio.

Dati tecnici

Helvar

Conessioni

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

*Nota: il router 950 è stato progettato per non necessitare di messa a terra.
Nota: terminare tutti i cavi dello schermo DALI nella terra dell'armadio.*

Cavo DALI: 0,5 mm² – 2,5 mm²
Lunghezza max: 300 m a 1,5 mm²

Ethernet: 2 × RJ45 10/100/1000 Mb/s, Cat 5E fino a 100 m
(Auto MDI/MDI-X crossover)
Sys per collegamento alla LAN del sistema di controllo
Aus. solo per lo sviluppatore

Alimentazione

Nota: vedere la sezione seguente sulle varianti di router.

Alimentazione di rete: 240 V: 220 VAC – 240 VAC (nominale)
198 VAC – 264 VAC (assoluta)
45 Hz – 65 Hz

110V: 100 VAC – 120 VAC (nominale)
90 VAC – 140 VAC (assoluta)
45 Hz – 65 Hz

Fattore di potenza: > 0,95 a pieno carico
Consumo: 35 W (TUTTE le sottoreti DALI a pieno carico)
Protezione circuito di alimentazione: Fusibile interno: Protezione esterna in base a cablaggio di alimentazione, max. 6 A

Limitazioni rete DALI

Corrente DALI-OUT: 4 x 240 mA (garantita)
4 x 250 mA (max)

Dati meccanici

Dimensioni: 10U – 177 mm x 99,5 mm x 58 mm
Peso: 460 g
Montaggio: Guida DIN. Tenere il cavo Ethernet separato da tutti i cablaggi DALI e di rete.

Codice IP: IP20 (IP00 nei connettori)
LCD: Display a colori 320x240 px

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: Controller applicazione DALI-2 (Multi Master) IEC62386 Sezione 101, 103
Vedere il sito web DALI Alliance per tutti i dati sulle parti supportate <https://www.dali-alliance.org/products>

Emissioni EMC: EN 55032 Classe A
Immunità EMC: EN 55024, EN 61547
Sicurezza: EN 61347
Ambiente: Conforme alle direttive RAEE e RoHS.

Colore: Corpo: Bianco (RAL 9003)
Coperchio: Rosso traslucido (RAL 3027)

Materiale: Corpo: Policarbonato
Coperchio: Policarbonato

Compatibilità

Versione: 5.7.0 o successiva

Nota: per garantire la completa compatibilità con DALI-2, usare solo con dispositivi di controllo DALI-2 raccomandati da Helvar

Varianti router (alimentazione di rete)

950: 240V versione
950-110V: 110V versione

Dimensioni (mm)

