

# 905 Application Controller

Il 905 Application Controller utilizza una connessione Ethernet (10/100 Mb/s) per controllare una rete DALI locale.

Le funzionalità di base sono disponibili subito, senza bisogno di programmazione. Il software Helvar Designer consente la configurazione avanzata e la programmazione funzionale del router.

Il sistema offre inoltre funzionalità di risparmio energetico grazie al rilevamento della presenza e all'utilizzo della luce naturale. Un'ulteriore automazione può essere ottenuta tramite eventi programmati.

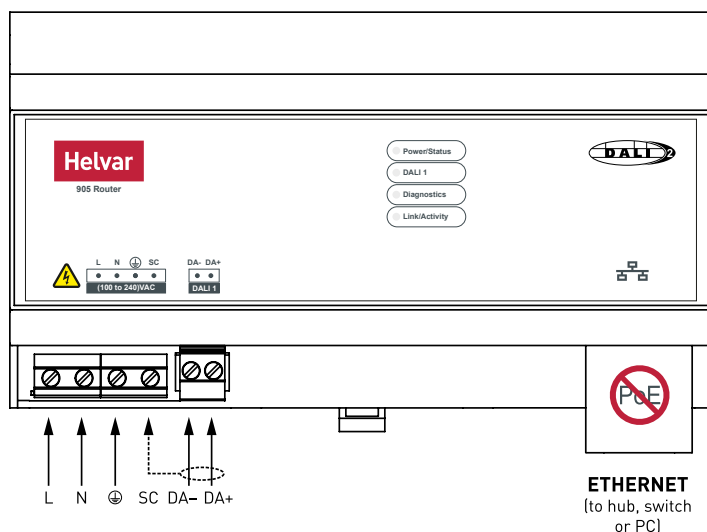
Se necessario, per finalità di diagnostica e registrazione è possibile collegare un PC al sistema, tuttavia il controllo del PC durante il funzionamento quotidiano non è necessario, in quanto tutti i dati vengono memorizzati all'interno del sistema stesso. L'eliminazione di un controllore centrale garantisce che nessun singolo punto di vulnerabilità possa causare l'arresto totale del sistema.



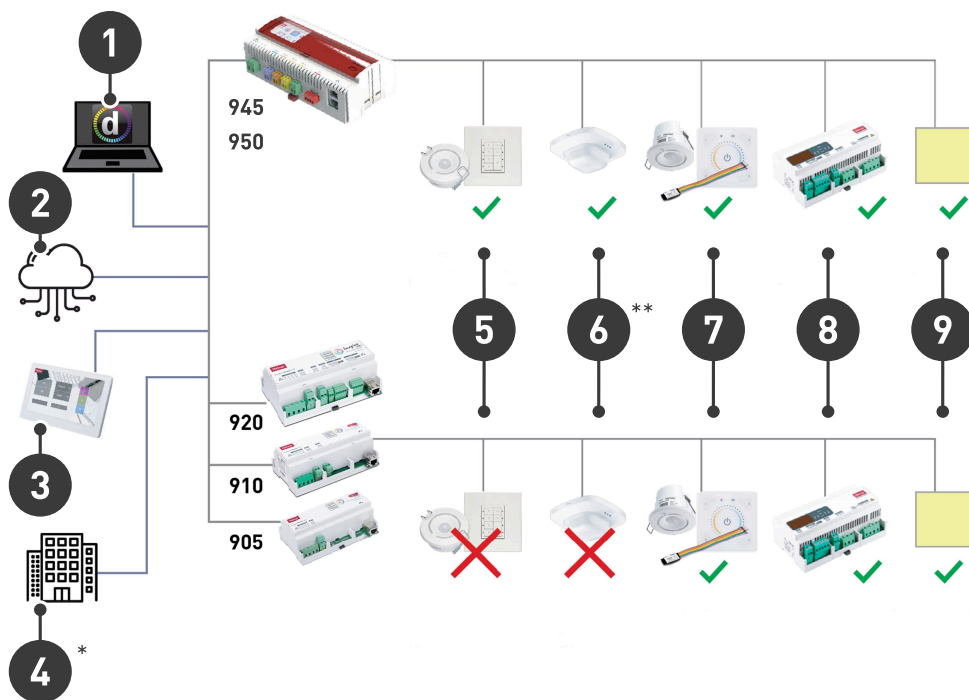
## Caratteristiche principali

- Supporto per 64 dispositivi DALI
- Certificazione DALI-2 Single Master - Sistemi di illuminazione DALI-2 (apparecchiature di controllo), non comandi DALI-2 (dispositivi di controllo)
- Orologio in tempo reale integrato
- Possono essere collegati in rete per formare grandi sistemi scalabili
- Fornisce controllo sia locale che centrale, se necessario
- Compatibile con gli application controller Helvar
- Integrazione con altri sistemi domotici
- Alimentatore DALI integrato
- Ingresso di alimentazione universale

### Ingressi e uscite



## Esempio di schema di soluzione



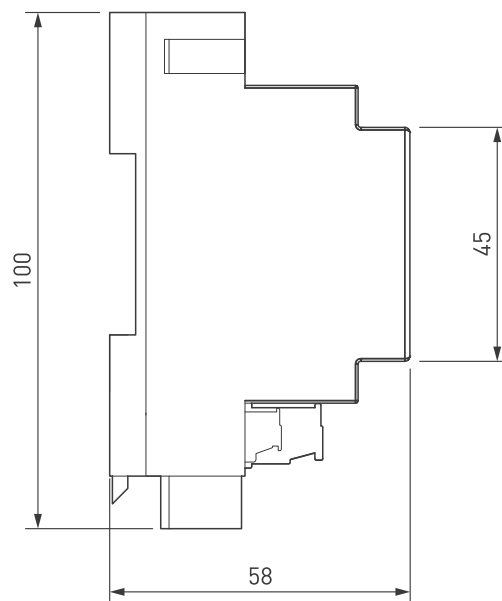
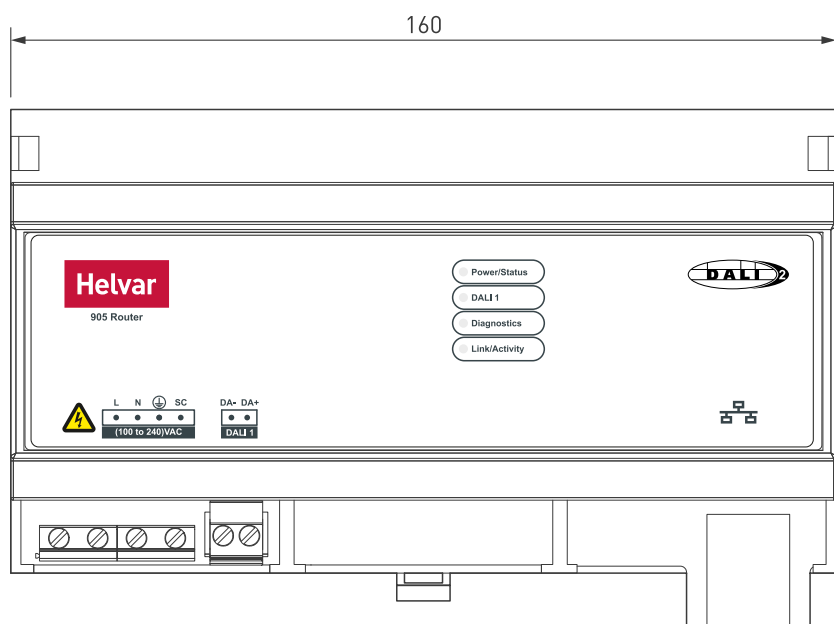
1. Software di programmazione
2. Helvar Insights
3. Pannelli touch, app, integrazione AV
4. Integrazione domotica\*
5. Controlli Helvar DALI-2 (D2)
6. Altri controlli DALI-2\*\*
7. Controlli DigiDim
8. Controllori di carico
9. Illuminazione DALI/DALI-2

\* = gateway richiesti

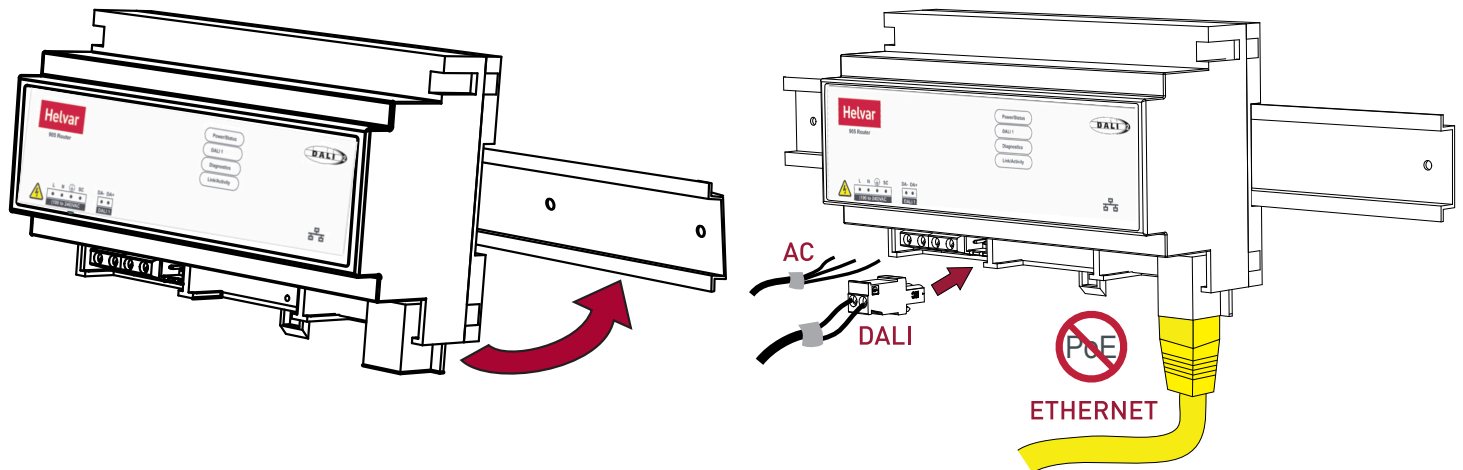
\*\* = dipende dal prodotto, chiedere al locale rappresentante Helvar

Compatibilità: Illuminazione DALI e DALI-2 (apparecchiature di controllo), controlli DigiDim, altri controlli (non DALI-2 (D2)) (dispositivi di controllo)

## Dimensioni (mm)



# Installazione



## Dati tecnici

### Conessioni

Alimentazione:	Cordato fino a 4 mm <sup>2</sup> A trefoli fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
DALI:	2-fili, (isolamento di rete), 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>  Lunghezza massima: 300 m @ 1,5 mm <sup>2</sup>
Ethernet:	1 × RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E fino a 100 m (Auto MDI/MDI-X crossover)

### Dati elettrici

Alimentazione di rete:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo energetico:	13 VA (subnet DALI completamente carica)
Protezione del circuito di potenza:	Protezione esterna max. 10 A. Terra obbligatoria.

### Alimentazione di uscita DALI

Corrente di USCITA DALI:	1 × 240 mA (garantita)
	1 × 250 mA (massima)

### Condizioni di funzionamento e di stoccaggio

Temperatura ambiente:	0 °C a +40 °C
Umidità relativa:	Max. 90%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio:	-10 °C a +70 °C

### Dati meccanici

Dimensioni:	160 × 100 × 58 mm (9U)
Peso:	250 g
Montaggio:	Guida DIN. Tenere i cavi DALI e i cavi di alimentazione separati dal cavo Ethernet.
Codice IP:	IP30 (IP00 sui connettori)

### Conformità e standard

Conformità:	
DALI:	DALI-2 Controller di applicazione (Single Master) parti 101, 103
Emissioni EMC:	EN 55032 classe A
Immunità EMC:	EN 55035
Sicurezza:	EN 62368-1
Ambiente:	Conforme alle direttive RAEE, RoHS e REACH.