

## Helvar 905 Router a singola uscita DALI

Il Router 905 usa una connessione Ethernet (10/100Mbps) come dorsale di rete, per combinare assieme reti DALI distinte senza difficoltà.

Funzionalità base sono già disponibili senza bisogno di nessuna programmazione. Il software Designer di Helvar permette una programmazione avanzata del router.

Il sistema provvede a funzioni di risparmio energetico tramite il controllo della presenza e regolazione a luce costante (sono necessari per questo idonei sensori). Ulteriori automatismi possono essere ottenuti con una programmazione per eventi. Il software OPC server permette l'interfacciamento con sistemi di Building Management (BMS).

Un PC può essere eventualmente connesso al sistema di controllo illuminazione per scopi diagnostici e di monitoraggio (ove richiesti). Tutte le impostazioni sono memorizzate dentro il Router, questo significa che non è obbligatorio avere un PC continuamente connesso al sistema.

### Caratteristiche principali

- Ogni router supporta fino a 64 dispositivi DALI
- Fino a 100 router in un singolo gruppo possono essere collegati assieme
- Orologio astronomico integrato
- Più router Possono essere collegati assieme per formare estesi sistemi scalabili
- Fornisce controllo sia locale sia centralizzato, se richiesto
- Pienamente compatibile con gli altri router Helvar (910/920)
- Possibile interfacciamento con sistemi di Building Management (BMS)

### Applicazioni

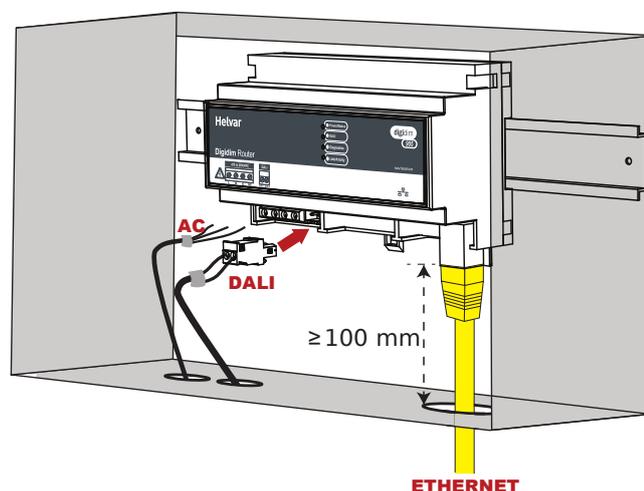
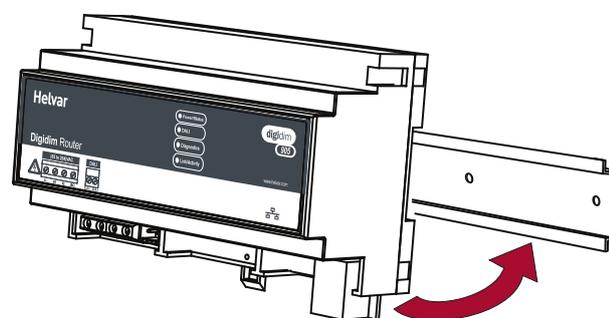
- Stanze d'albergo e suite
- Ambulatori e reparti ospedalieri
- Sale meeting e sale consiglio
- Aule scolastiche ed auditorium
- Residenziale
- Aree singole (vedi sopra) possono essere collegate assieme per un controllo centralizzato.

### Note per l'installazione

- Solo per installazione in locali tecnici
- Isolare l'alimentazione di rete prima dell'installazione
- La linea di alimentazione del router deve essere protetta. Proteggere con interruttore (MCB) esterno max: 6 A
- Tutti i DALI e cablaggio di alimentazione devono essere a isolamento di rete
- L'unità deve essere installata orizzontalmente per permettere la dissipazione del calore
- Ogni installazione al chiuso deve permettere adeguata ventilazione di raffreddamento
- Riferitevi alla guida di installazione per il Router Imagine 905



### Installazione



## Dati tecnici

### Collegamenti

Cavo di alimentazione:	Cordato fino a 4 mm <sup>2</sup> Trefoli fino a 2,5 mm <sup>2</sup>
DALI cable:	2-fili (isolamento di rete) tra 0,5 a 2,5 mm <sup>2</sup> Raccomandato: tra 1,0 a 1,5 mm <sup>2</sup> Massima lunghezza: 300 m @ 1,5 mm <sup>2</sup>
Ethernet:	1 x RJ45 10/100 Mbps, Cat 5E fino a 100 m Auto MDI/MDI-X crossover

### Alimentazione

Alimentazione di rete:	85 — 264 VAC; 45 — 65 Hz
Potenza dissipata:	13 VA (Bus DALI a pieno carico)
Protezione del circuito di potenza:	6 A MCB max. L'alimentazione deve essere protetta.

### Assorbimento

DALI:	250mA (limitato in corrente)
-------	------------------------------

### Dati meccanici

Dimensioni (mm):	9U - 160 (L) x 100 (A) x 58 (D)
Peso:	250 g
Montaggio:	DIN Rail - Tenere i cavi DALI e i cavi di alimentazione separati dal cavo Ethernet
Classificazione IP:	Grado IP 30 (IP 00 a livello dei connettori)

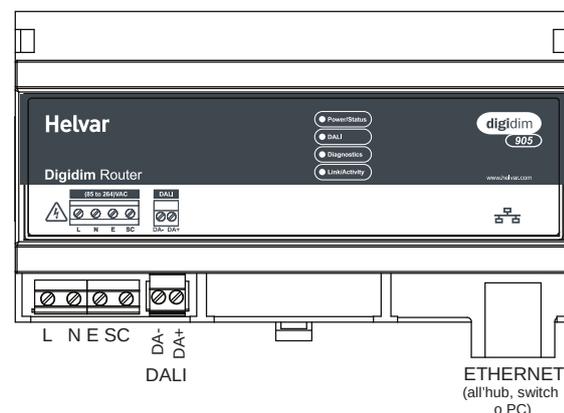
### Condizioni operative

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

### Conformità e standard

Trasferimento dei dati DALI:	Standard DALI IEC60929, con estensioni Helvar
EMC Emissioni:	EN 55 015
Immunità:	EN 61 547
Sicurezza	EN 60 950
Isolamento:	4 kV
Ambientali:	Soddisfa le WEEE e RoHS

### Ingressi / Uscite



### Dimensioni

