

DALI Router

910 Digidim router använder en Ethernet anslutning (10/100 Mbps) som stamnät för att kombinera DALI nätverken.

Grundfunktionerna finns tillgängliga direkt i fabriksinställningen utan programmering. Helvar's Designer programvara möjliggör avancerad konfiguration och funktionell programmering av routern.

Systemet tillhandahåller energisparfunktioner via närvarodetektor och konstantljusfunktion. Ytterligare automatisering kan uppnås genom schemalagda händelser. OPC server programvara möjliggör uppkoppling mot Building Management Systems (BMS).

En PC kan anslutas till systemet för övervakning och loggning om så krävs men alla 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

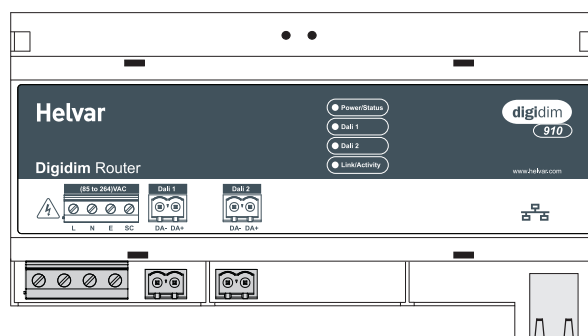
- Varje router har utrymme för upp till 128 DALI enheter (64 enheter på varje subnät)
- 250 Ma är max belastning för varje DALI nätverk
- Upp till 100 routrar i ett kluster
- Upp till 12,800 DALI enheter (16,000 grupper) per router system
- Branschstandard protokoll (TCP/IP, UDP/IP och DALI)
- Inbyggd klockfunktion
- Universell nätingång

Applikationer

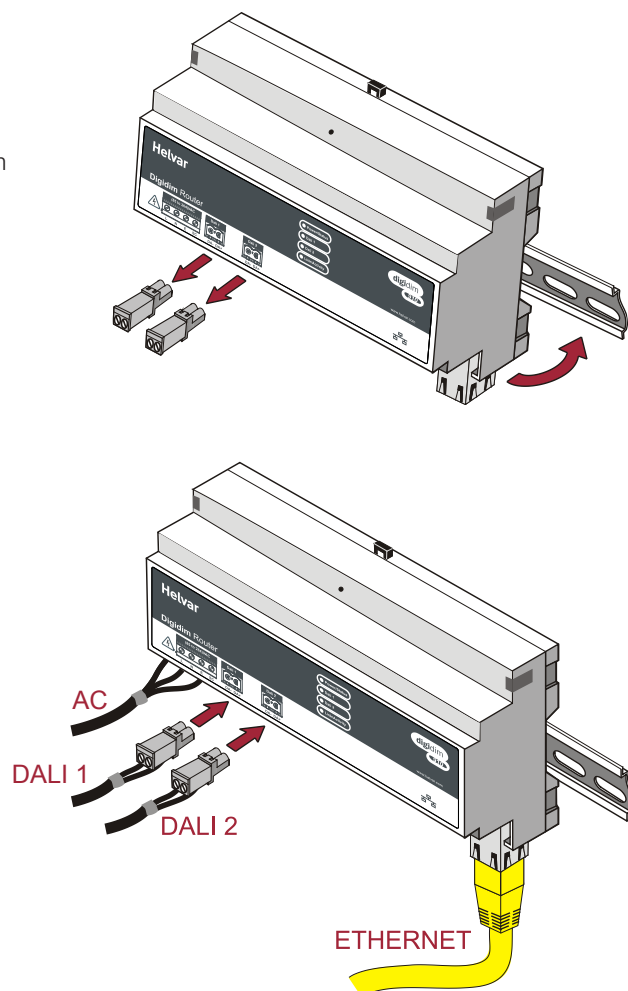
- Hotellrum och sviter
- Undersökningsrum och avdelningar
- Konferensrum / styrelserum
- Klassrum och föreläsningssalar
- Bostäder
- Enskilda utrymmen (se ovan) kan anslutas till nätverk för att kunna styras centralt

Installationsanvisning

- Endast för installation i berörings skyddat utrymme
- Slå ifrån matningen före installation
- Matningen till enheten skall föregås av en säkring. Extremt skydd får ej överstiga 6 A MCB
- Allt DALI-kablage måste vara avsett för 230 V nätspänning
- Installera enheten horisontellt för att möjliggöra värmeavledning
- Varje kapsling måste ge tillräcklig kylning/ventilation
- Vänligen hänvisa till 910 Digidim router installationsguide



Installation



Tekniska Data

Connections

Nätanslutningskabel:	Entrådig upp till 4 mm ² ; Flertrådig upp till 2.5 mm ²
DALI cable:	2-ledad (2V klassad) 0,5 till 2,5 mm ² Rekommenderad: 1,0 till 1,5 mm ² Maximal längd: 300 m (@ 1,5 mm ²)
Ethernet:	1 x RJ45 10/100Mbps, Cat 5E up to 100 m (Auto MDI/MDI-X crossover)

Effekt

Nätspänning:	85 — 264 VAC; 45 — 65 Hz
Effektförbrukning:	23 VA
Strömkringsskydd:	6 A MCB maximalt. Enheten måste vara externt avsakrad.

Ingång

DALI:	250 mA (strömbegränsad)
-------	-------------------------

Mekaniska data

Mått (mm):	9U – 160 (L) x 100 (H) x 58 (D)
Vikt:	260 g
Montering:	DIN-skena - Matnings och DALI kablage ska hållas separerat från Ethernet kablage
IP-klass:	IP 30 (IP 00 vid anslutningen)

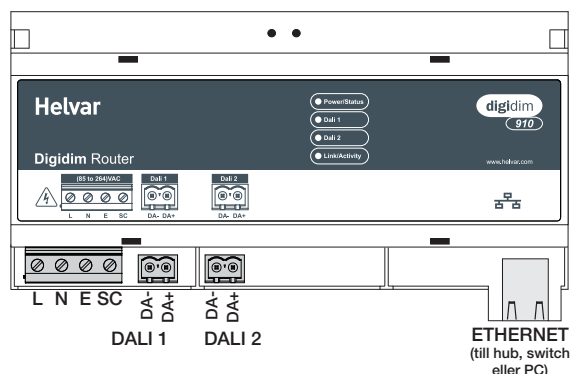
Driftförhållanden

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

Konformitet och standarder

DALI dataöverföring:	DALI standard IEC60929, med Helvar förlängningar
EMC Emission:	EN 55 015
Störimmunitet:	EN 61 547
Säkerhet	EN 60 950
Isolering:	4 kV
Miljö:	Uppfyller WEEE- och RoHS-krav

Nät / Utgångar



Mått

