

Einlinien DALI Digidim Router (905)

Der Digidim Router 905 ist das zentrale Steuergerät für die Ansteuerung von DALI kompatiblen Betriebsgeräten und Digidim Bediengeräten. Der 905 Router verfügt über eine DALI Linie für 64 Geräte. Die DALI Linie hat eine integrierte DALI Stromversorgung für die Versorgung der DALI Geräte. Größere Anlagen werden durch eine Vernetzung der Digidim Router realisiert. Als Kommunikationsplattform wird eine Ethernet Verbindung (10/100Mbps) verwendet.

In dem Router sind Grundfunktionen integriert, die ohne Programmierung zur Verfügung stehen. Die Konfiguration der Systemparameter erfolgt mit der Helvar Designer™ Software, die nicht im Lieferumfang des Digidim Router enthalten ist.

Mit dem System können Beleuchtungsanlagen mit Tageslichtregelungsfunktionen und Anwesenheitsüberwachung energetisch optimiert werden. Für eine weitere Automatisierung kann eine Echtzeituhr und Kalenderfunktionen genutzt werden. Die Integration in andere Gebäudemanagementsysteme kann über OPC oder dem HelvarNET I/O erfolgen.

Für Diagnose und Überwachungsfunktionen kann ein PC an das System angeschlossen werden. Für den Betrieb des Lichtsteuersystems ist kein PC notwendig. Aufgrund der dezentralen Steuerung kann im Fehlerfall ein Gesamtausfall vermieden werden.

Hauptmerkmale

- Jeder 905 kann bis zu 64 DALI / Digidim Geräte steuern
- Vernetzung von bis zu 100 Router
- Integrierte Echtzeituhr
- Ermöglicht die lokale Steuerung und Zentralfunktionen
- Kompatibel mit den Helvar Routern 910/920
- Integration in Building Management System möglich

Anwendungen

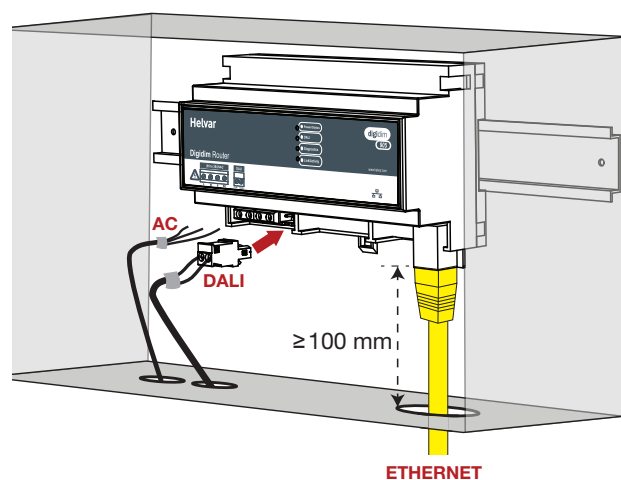
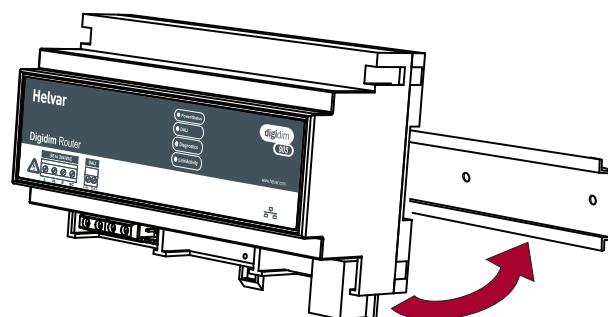
- Hotelzimmer und Suiten
- Krankenzimmer und Wartebereiche in Krankenhäuser
- Konferenzräume
- Klassenräume und Vorlesungsräume
- Privater Wohnbereich

Installationsanmerkungen

- Nur für die Installation in geeigneten Verteilern geeignet
- Vor der Installation Spannungsfreischaltung sicherstellen
- Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden. Die externe Absicherung sollte 6A nicht überschreiten.
- Alle DALI Leitungen müssen für 230 V ausgelegt sein
- Installieren Sie den Router horizontal, um eine optimale Wärmeabfuhr zu gewährleisten.
- Beim Einbau in Verteilungen muss eine entsprechende Belüftung/bzw. Kühlung gewährleistet sein.
- Nähere Informationen finden Sie in der Installationsanleitung des 905 Digidim Routers.



Installation



Technische Daten

Verdrahtung

Netzleitung:	Massivleiter bis zu 4 mm ² feindrähtig bis zu 2.5 mm ²
DALI Leitung:	2 Leitungen 0,5 bis zu 2,5 mm ² (zugelassen für Netzspannung). Empfohlen: 1,0 bis zu 1,5 mm ² Maximale Länge: 300 m @ 1,5 mm ²
Ethernet:	1 x RJ45 10/100 Mbps, Cat 5E bis zu 100 m (Auto MDI/MDI-X crossover)

Leistung

Netzspannung:	85 — 264 VAC; 45 — 65 Hz
Leistungsaufnahme:	13 VA (bei max. Anzahl der DALI Teilnehmer)
Absicherung:	Max. 6 A Leitungsschutzschalter. Die Netzversorgung muss zusätzlich abgesichert werden.

Ausgang

DALI:	250 mA (strombegrenzt)
-------	------------------------

Mechanische Daten

Abmessungen (mm):	9 (VE) – 160 (L) x 100 (H) x 58 (T)
Gewicht:	250 g
Montage:	DIN Schiene – Netzleitung/ DALI Leitung müssen getrennt von der Ethernet, DMX, S-DIM und der Havarieschaltung verlegt werden
IP-Klasse	IP 30 (IP 00 and den Klemmen)

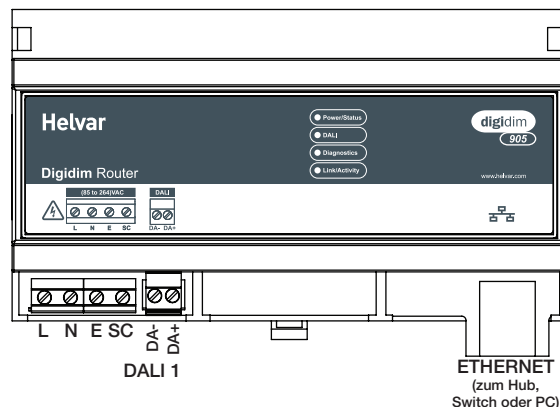
Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur:	0°C — +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	90% max, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	-10°C — +70°C

Normen und Standards

DALI Datenübertragung:	Gemäß DALI Standard IEC60929 mit Helvar Zusatzfunktionen
EMV Störaussendung:	EN 55 015
Störfestigkeit:	EN 61 547
Sicherheit:	EN 60 950
Isolation:	4 kV
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE und RoHS Richtlinie

Eingänge / Ausgänge



Abmessungen

