

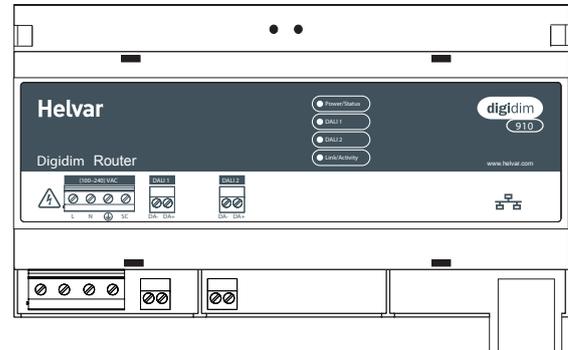
DIGIDIM-Router (910)

Der DIGIDIM-Router 910 ist das zentrale Steuergerät für die Ansteuerung von DALI-kompatiblen Betriebsgeräten und DIGIDIM-Bediengeräten. Der 910 Router verfügt über zwei DALI-Linien für je 64 Geräte. Jede 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. Es können bis zu 100 DIGIDIM-Router vernetzt werden.

Die Konfiguration der Systemparameter erfolgt mit der Helvar Designer Software, die nicht im Lieferumfang des DIGIDIM-Router enthalten ist.

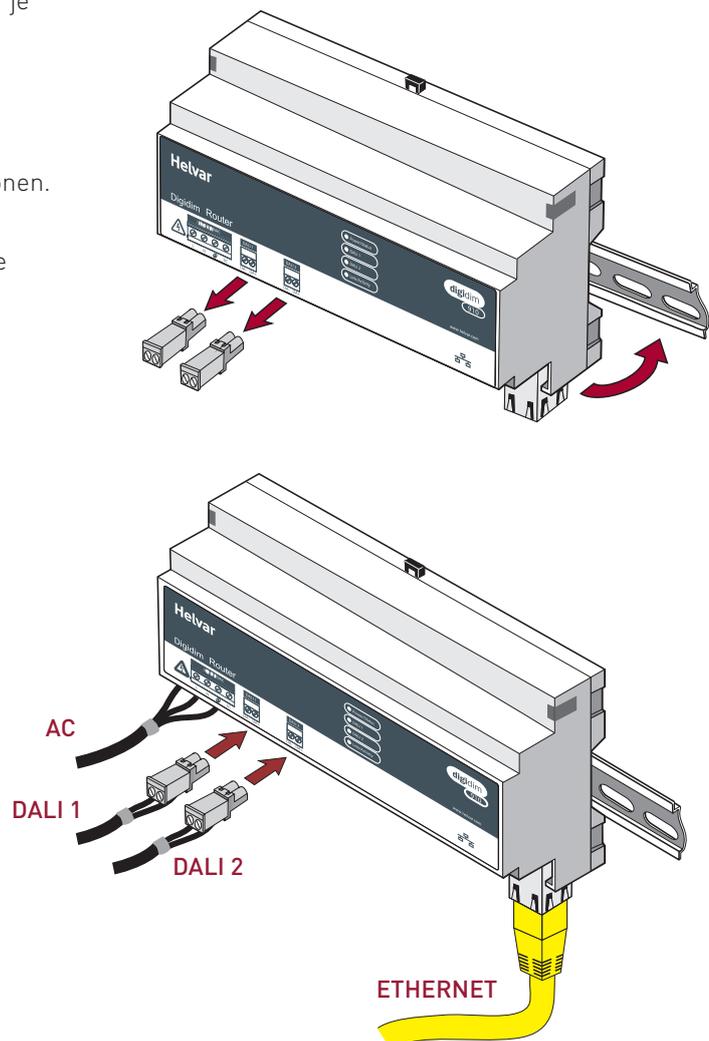
Für Diagnose und Überwachungsfunktionen kann ein PC an das System angeschlossen werden. Für den Betrieb des Lichtsteuersystems ist kein PC notwendig. Aufgrund der dezentralen Steuerung kann im Fehlerfall ein Gesamtausfall vermieden werden.



Hauptmerkmale

- DALI-Ausgang für 128 Geräte (2 DALI-Ausgänge für je 64 Geräte).
- Integrierte Echtzeituhr.
- Vernetzung möglich, um größere Systeme zu realisieren.
- Ermöglicht die lokale Steuerung und Zentralfunktionen.
- Kompatibel mit den Helvar-Routern 905/920.
- Integration in andere Gebäudemanagementsysteme möglich.
- Weiter Netzspannungsbereich VAC.

Installation



Technische Daten

Anschlüsse

Netzleitung:	Massivleiter bis 4 mm ² feindrähtig bis 2,5 mm ²
DALI-Leitung:	2-Draht-Leitung (spannungsfest bis 230 V) 0,5 mm ² – 2,5 mm ² Max. Länge: 300 m @ 1,5 mm ²
Ethernet-Leitung:	1 × RJ45 10/100 Mb/s, Cat 5E bis zu 100 m (Auto MDI/MDI-X crossover)

Stromversorgung

Netzspannung:	100 VAC – 240 VAC (nominal) 85 VAC – 264 VAC (absolut) 45 Hz – 65 Hz
Leitungsaufnahme:	23 VA (bei max. Anzahl der DALI-Teilnehmer)
Absicherung:	Leitungsschutzautomat max. 6 A. Erdung erforderlich.

DALI-Stromversorgung

DALI-OUT-Stromabgabe: 2 × 250 mA (strombegrenzt)

Mechanische Daten

Abmessungen:	9U – 160 mm × 100 mm × 58 mm
Gewicht:	260 g
Montage:	DIN-Schiene. Netz- und DALI-Leitungen müssen getrennt von der Ethernet-Leitung verlegt werden.
IP-Klasse:	IP30 (IP00 an den Klemmen)

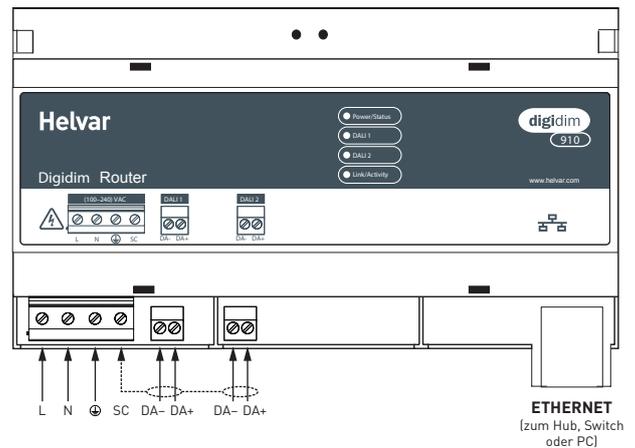
Betriebs- und Lagerbedingungen

Umgebungstemperatur:	0 °C to +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	Max. 90 %, nichtkondensierend
Lagertemperatur:	-10 °C to +70 °C

Normen und Standards

DALI-Datenübertragung:	Gemäß DALI-Standard IEC 62386 mit Helvar-Zusatzfunktionen
EMV-Störaussendung	EN 55022 Klasse A
EMV-Störfestigkeit:	EN 55024
Sicherheit:	EN 60950
Umwelt:	In Übereinstimmung mit WEEE- und RoHS- Richtlinien.

Eingänge/Ausgänge



Abmessungen (mm)

