

DALI-Gateway GRDALI

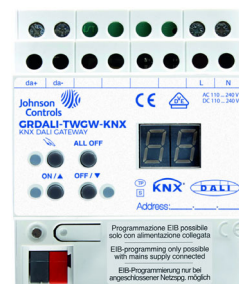
Anwendung

Das DALI-Gateway ist die Schnittstelle zwischen einer KNX-Installation und einem digitalen DALI-Lichtsystem. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von bis zu 64 DALI-Leuchten, wie zum Beispiel elektronischer Vorschaltgeräte, in KNX-Installationen.

6 verschiedene Adressierungsmethoden können genutzt werden, um Gruppen- oder Einzelbefehle über das KNX-Telegramm zu versenden. Dies ermöglicht einen hohen Integrationsgrad für die Beleuchtung eines bestimmten Raumes, z. B. in Projekten wie Büros, Showrooms, etc.

Je nach Konfiguration stehen bis zu 32 unabhängige DALI-Gruppen zur Gruppenadressierung zur Verfügung. Alternativ können über die 64 Kanäle des DALI-Gerätes 64 Einzeladressen angesprochen werden. Optional ist die vollständige Steuerung aller angeschlossenen DALI-Geräte (Broadcast) möglich. Im letzteren Fall ist es nicht notwendig, das DALI-Netzwerk zu programmieren.

Das Gerät wird vollständig aus der Netzspannung versorgt und erzeugt die für das DALI-Netz erforderliche Spannung (typisch 16 V DC).



Gateway GRDALI

Merkmale

- Steuerung von bis zu 64 DALI-Geräten
- Automatischer EVG-Wechsel
- Individuelle oder zentrale Adressierung der Gruppen
- Steuerung des Notlichts
- Dynamische Steuerung von Farbeffekten und -spielen
- Manuelle Steuerung der DALI-Gruppen
- Deaktivierung von Funktionen jedes einzelnen EVG
- Betriebsstundenzähler

Technische Daten

Betriebsspannung	110 bis 240 V AC/DC, 50/60 Hz DALI: 16 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 3 W
Kabellänge DALI	Mit Ø 1,5 mm ² : ≤ 300 m Mit Ø 1,0 mm ² : ≤ 238 m Mit Ø 0,75 mm ² : ≤ 174 m Mit Ø 0,5 mm ² : ≤ 116 m
Anschluss	2 Schraubklemmen pro Kanal, ≤ 4 mm ² (verdrillte Adern)
Montage	Hutschiennenmontage: 4 TE Innenbereich, trockene Orte
Abmessungen (BxHxT)	72 x 90 x 58 mm
Betriebsbedingungen	-5 bis +45 °C
Lagerbedingungen	-25 bis +70 °C
Material (Gehäuse)	Kunststoff (PC-ABS)
Gewicht	200 g
Schutzart	IP20 (DIN EN 60529)
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Bestellangaben

Bezeichnung	Bestellzeichen
Gateway KNX TP zu DALI	GRDALI-TWGW-KNX