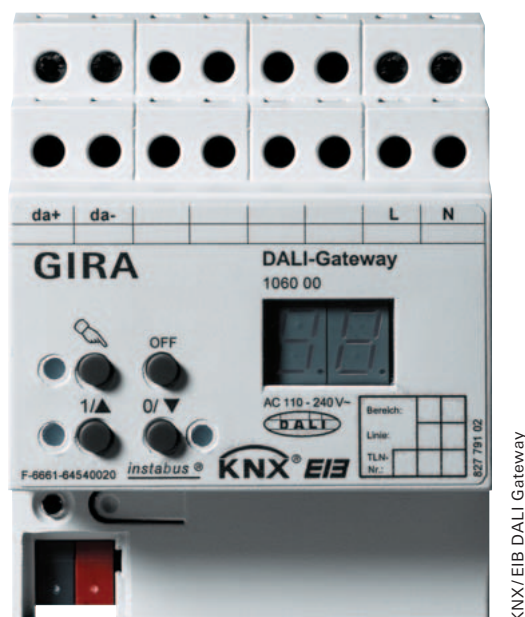


Gira DALI Systemgeräte
Beleuchtungssteuerung mit
DALI und KNX/EIB, Integration
von 12 V Niedervolt-Halogen-
leuchten in DALI Systeme und
Helligkeitsregelung für elek-
tronische Vorschaltgeräte oder
Trafos mit DALI-Schnittstelle

GIRA

Gira DALI Systemgeräte

Flexible Beleuchtungssteuerung



DALI Beleuchtungssteuerung

DALI, kurz für Digital Addressable Lighting Interface, ist ein herstellerübergreifender Standard zur Beleuchtungssteuerung in Gebäuden. Als digitale Alternative zur üblichen 1 - 10V Technik bietet er mit verschiedenen intelligenten Funktionen denselben Komfort wie aufwendige Bussysteme – ist aber wesentlich einfacher und kostengünstiger zu installieren. Denn sowohl für die Stromversorgung als auch für die Busverdrahtung kann z. B. ein ganz normales 5-adriges NYM-Kabel genutzt werden, das oft auch schon in der bestehenden Elektroinstallation vorhanden ist.

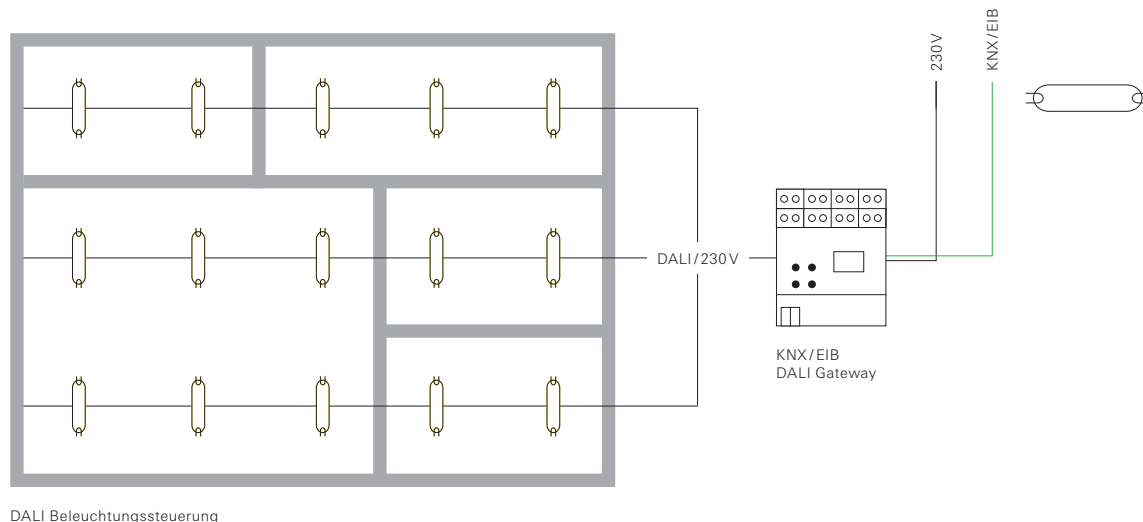
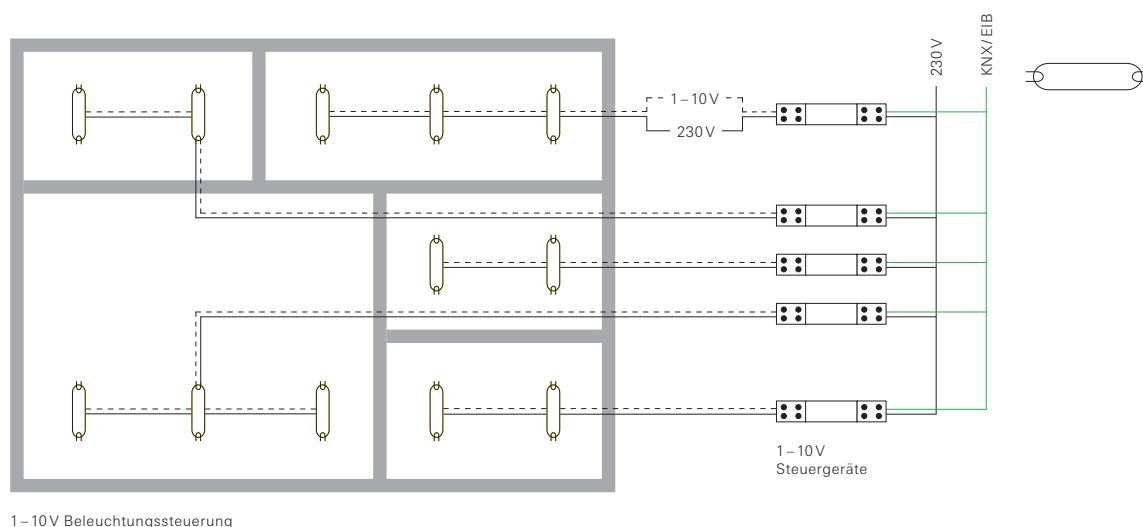
Darüber hinaus werden deutlich weniger Steuerkomponenten benötigt, als in einem herkömmlichen 1 - 10V System. Der Grund: Elektronische Vorschaltgeräte und Tronic-Trafos mit DALI-Schnittstelle sind flexibel adressierbar, d. h. sie können einzeln angesteuert werden,

aber auch einer oder mehreren Gruppen angehören. Zusätzlich bieten sie eine deutlich erweiterte Funktionalität, denn sie sind u. a. in der Lage, Informationen für verschiedene Lichtszenen zu speichern, Status- und Fehlermeldungen zu übermitteln oder Dimm-Sollwerte zeitgleich mit allen anderen Geräten zu erreichen.

Ein entscheidender Vorteil für die Planung ergibt sich durch die Möglichkeit, Lichtgruppen verdrahtungsunabhängig zuzuordnen. Im Gegensatz zu 1 - 10V Systemen ist mit dem DALI Standard keine Änderung der Verdrahtung notwendig, wenn Gruppenzuordnungen verändert werden sollen. In einem Neubau können so bereits alle Leitungen in der Decke verlegt werden, auch wenn die genaue Raumaufteilung noch nicht feststeht. Wird eine Raumaufteilung nachträglich verändert, müssen die Lichtgruppen lediglich im System neu adressiert werden.

Gira DALI Systemgeräte

Mit den DALI Systemgeräten bietet Gira einige der wichtigsten Komponenten für die DALI Beleuchtungssteuerung aus einer Hand: Das Gira KNX/EIB DALI Gateway vernetzt die DALI Beleuchtungsanlage mit der KNX/EIB Installation und verbindet damit zwei der bedeutendsten Standards zur Gebäudesteuerung. Für mehr Flexibilität bei der Leuchtauswahl sorgt der Gira DALI Tronic-Trafo. Er ermöglicht die Integration von 12V Niedervolt-Halogenleuchten in die DALI Beleuchtungssteuerung. Zur einfachen Helligkeitsregelung in DALI-Anlagen steht das elektronische Potentiometer DALI zur Auswahl.



Gira KNX/EIB DALI Gateway

Das Gira KNX/EIB DALI-Gateway ist die Schnittstelle zwischen der KNX/EIB Installation und der DALI Beleuchtungsanlage. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von bis zu 64 DALI-Teilnehmern in maximal 32 Gruppen über das KNX/EIB System.

Produkteigenschaften

- 16 Lichtszenen
- Zustand der DALI-Teilnehmer über KNX/EIB auslesbar, z. B. Helligkeit oder Leuchtenfehler
- Handbedienung der DALI-Gruppen möglich
- Zwangsführung
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert im Bus- und im Handbetrieb
- Zentrale Schaltfunktion
- Sperrfunktion für jede DALI-Gruppe
- Separate Ein- und Ausschaltverzögerung
- Treppenlichtschalter mit Vorwarnfunktion
- DALI Inbetriebnahme mit ETS-Plug-In
- Kurzschlusschutz
- Überspannungsschutz
- Überlastschutz
- Austausch eines einzelnen DALI-Teilnehmers während des Betriebs ohne Software möglich

Montage

Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715.

Technische Daten

- Schaltkontakt: Relais mit 3 potentialfreien Schließkontakten
- Schaltvermögen AC 230 V: 16 A/AC 1 bzw. 10 A/AC 3
- 1 - 10 V Schnittstelle: max. 100 mA pro Kanal
- Abmessungen: REG mit 4 TE

Versorgung KNX/EIB

- Spannung: 21 bis 32 V DC SELV
- Anschluss: Standard KNX/EIB Busanschlussklemme

Versorgung extern

- 110 bis 240 V AC +10 %/-15 %, 50/60 Hz

DALI

- Spannung: typ. 16 V DC mit Überspannungsschutz
- Strom: typ. 128 mA, max. 200 mA kurzzeitig, ausgelegt für max. 64 DALI-Teilnehmer á 2 mA, mit Kurzschluss- und Überlastschutz
- Übertragungsrate: 1200 bit/s
- Leitungstyp: Spezifiziert durch FELV, vorzugsweise 2 freie Adern einer NYM-Installationsleitung

Gira DALI Tronic-Trafo

Der Gira DALI Tronic-Trafo versorgt 12 V Niedervolt-Halogenleuchten mit Spannung und ermöglicht durch eine integrierte DALI-Schnittstelle die Beleuchtungssteuerung direkt über das DALI System.

Produkteigenschaften

- Leerlaufsicher
- Elektronischer Kurzschlusschutz
- Elektronischer Überlastschutz
- Elektronischer Übertemperaturschutz
- Für Notstrominstallation geeignet

Montage

Einbau in Zwischendecken oder Aufputz-Montage

Technische Daten

- Nennspannung: AC/DC 230/240 V
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Nennleistung: 35 bis 105 W
- Ausgangsspannung: AC 11,8 V~ eff.
- Abmessungen B x H x T: 170 x 44 x 34 mm

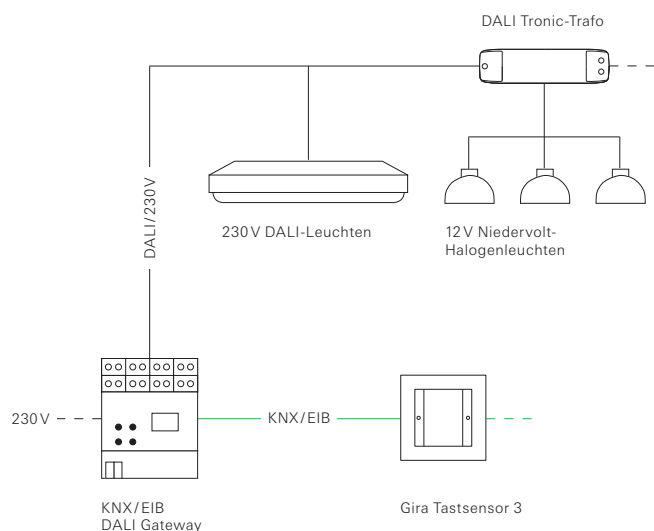
Gira Elektronisches Potentiometer DALI

Das elektronische Potentiometer DALI von Gira dient zur Helligkeitsregelung für elektronische Vorschaltgeräte (EVG) oder Trafos mit DALI-Schnittstelle. Bis zu 64 DALI-Teilnehmer können von verschiedenen Bedienstellen aus gesteuert werden.

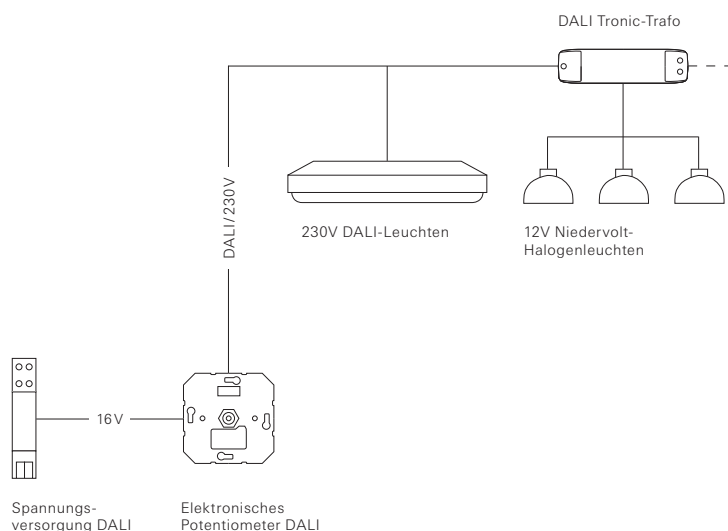
Produkteigenschaften

- Parallele Steuerung von mehreren Bedienstellen
- Grundhelligkeit speicherbar
- DALI-Spannungsversorgung über externes Netzteil gemäß DIN IEC 60929

KNX/DALI Anwendung



Einfache DALI Anwendung mit Gira Potentiometer



GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602 - 0
Fax +49(0)21 95 - 602 - 191

www.gira.de
info@gira.de

Gira in Österreich

Tel 08 00 - 29 36 62
Fax 08 00 - 29 36 57

www.gira.at
info@gira.at

Sortiment

Gira KNX/EIB DALI Gateway
Bestell-Nr. 1060 00
Preis ab 570,02 EUR

Gira DALI Tronic-Trafo
Bestell-Nr. 2380 00
Preis ab 78,00 EUR

Gira Elektronisches Potentio-
meter DALI
Best.-Nr. 1189 00
Preis ab 36,52 EUR

Unverbindliche Preisempfehlung
Preisstand 11/10
Preise zzgl. MwSt.

Technische Änderungen
vorbehalten

Weitere Informationen
erhalten Sie im Gira Katalog
sowie im Internet unter
www.gira.de



Gira KNX/EIB DALI Gateway



Gira Elektronisches Potentiometer DALI



Gira DALI Tronic-Trafo