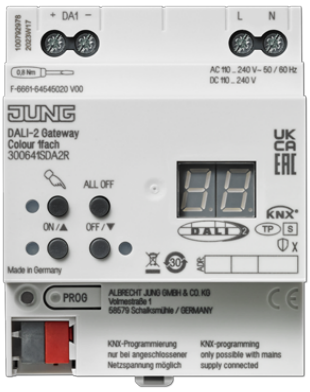
Artikeldatenblatt

DALI-2 Gateway Colour 1fach



Artikel-Nr.
30064 1S DA2 R

KNX DALI-2 Gateway Colour 1fach

REG-Gehäuse 4 TE

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Steuern von Leuchten und anderen Anwendungen mit DALI Betriebsgerät in KNX-Installationen, z.B. EVG
- Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler

Produkteigenschaften

- DALI-2 zertifiziert
- Steuerung von max. 64 DALI Teilnehmern in max. 32 Gruppen
- Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtfarbe (RGB, RGBW) für Leuchten mit DALI Device Type 8 gemäß IEC 62386-209
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungssicher
- Betriebsstundenzähler
- Automatischer Farbkreisdurchlauf oder Helligkeitsdurchlauf
- HCL-Modus (Human Centric Lighting), automatischer Tagesfarbtemperaturverlauf
- CT-Modus (Color Transition), automatischer Tagesfarbverlauf
- Geeignet für den Betrieb mit DC-Spannung von Notbeleuchtungsanlagen
- Einzel-, Gruppen- oder Zentraladressierung
- 16 Lichtszenen je DALI System
- Auslesen DALI Teilnehmer-Zustand über KNX, z.B. Helligkeit oder Leuchtenfehler
- Handbedienung der DALI Gruppen, Einzelgeräte oder Zentral (Broadcast) getrennt für jedes DALI System
- Zwangsführung oder Sperrfunktionen
- Rückmeldung von Schaltzustand und Helligkeitswert im Bus- und im Handbetrieb
- Sammelrückmeldung
- Zentrale Schalt- und Dimmfunktion
- Sperrfunktion für jede DALI Gruppe oder jedes Einzelgerät
- Separate Ein- und Ausschaltverzögerung
- Treppenlichtschalter mit Abschaltwarnung
- Online- oder Offline-Projektierung der DALI Teilnehmer mit ETS-DCA
- Standby-Abschaltung der DALI Teilnehmer
- Austausch eines einzelnen DALI Teilnehmers gleichen Typs, während des Betriebs, ohne Software möglich
- KNX Data Secure kompatibel ab ETS 5.7.7 oder ab ETS 6.3.0
- Updatefähig mit ETS Service-App

Ab Geräteversion V01 oder Softwareversion V2.0.8:

- Multimasterfähig: es können DALI-2 Sensoren als Application Controller eingesetzt werden
- DALI-2 Sensoren werden als Eingabegeräte (Input Devices) im Instanzmodus unterstützt

Technische Daten

KNX

KNX Medium:	TP 256

Inbetriebnahmemodus:	S-Mode
Nennspannung KNX:	DC 21 ... 32 V SELV
Stromaufnahme KNX:	4,5 ... 5 mA
Anschluss KNX:	Anschlussklemme
Versorgung	
Nennspannung:	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Nennspannung:	DC 110 ... 240 V
Verlustleistung:	max. 3 W
DALI	
Nennspannung DALI:	DC 16 V
Ausgangsstrom je DALI System:	typ. 128 mA, max. 250 mA kurzzeitig
Garantierter Busstrom je DALI System:	148 mA
Adressierbare DALI Betriebsgeräte:	max. 64 je DALI-System
Adressierbare DALI Sensoren:	max. 32 je DALI-System
Übertragungsrate DALI:	1,2 kbit/s
Protokoll DALI:	EN 62386
Dauer Startvorgang:	max. 20 s
Leitungstyp:	Mantelleitung 230 V, z.B. NYM
Leitungslänge DALI	
bei 0,5 mm²:	max. 116 m
bei 0,75 mm²:	max. 174 m
bei 1,0 mm²:	max. 238 m
bei 1,5 mm²:	max. 300 m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	–5 ... +45 °C
Lagertemperatur:	–5 ... +45 °C
Transporttemperatur:	–25 ... +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)
Anschluss Versorgung und DALI	
Anschlussart:	Schraubklemmen
eindrähtig:	0,5 ... 4,0 mm²
feindrähtig ohne Aderendhülse:	0,5 ... 4,0 mm²
feindrähtig mit Aderendhülse:	0,5 ... 2,5 mm²

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon +49 (0) 23 55/80 60
Telefax +49 (0) 23 55/80 6189
E-Mail kundencenter@jung.de