

Fiche technique produit

Gateway DALI-2 Colour, 1 voie



Numéro de référence

30064 1S DA2 R

Gateway KNX DALI-2 Colour, 1 voie

encombrement 4 modules (72 mm)

Usage conforme

- Commande de lampes et d'autres applications avec un matériel DALI dans les installations KNX, par ex. ballast électronique
- Montage sur rail DIN selon norme EN 60715 dans coffret de distribution

Caractéristiques produits

- Certifié DALI-2
- Commande de 64 ballasts DALI max. dans 32 groupes max.
- Réglage de la température de couleur ou de la couleur de lumière (RGB, RGBW) pour luminaire équipé de DALI Device Type 8 selon IEC 62386-209
- Protection contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Défilement automatique du cercle chromatique ou défilement de la luminosité
- Mode HCL (Human Centric Lighting), variation automatique de la température de couleur du jour
- Mode CT (Color Transition), variation automatique des couleurs du jour
- Convient pour le fonctionnement avec la tension DC des installations d'éclairage de secours
- Adressage individuel, groupe ou centralisé
- 16 scénarios d'éclairage par système DALI
- Lecture de l'état des ballasts DALI par KNX, par ex. luminosité ou erreur d'éclairage
- Commande manuelle des groupes DALI, appareils individuels ou centralisés (broadcast) séparés pour chaque système DALI
- Guidage forcé ou fonctions de blocage
- Retour de l'état de commutation et de la valeur de luminosité en fonctionnement sur bus et en mode manuel
- Retour d'infos global
- Fonction de commutation et de variation centralisée
- Fonction de blocage pour chaque groupe DALI ou chaque appareil individuel
- Temporisation d'activation et de désactivation séparée
- Commutateur d'éclairage d'escalier avec avertissement de coupure
- Conception en ligne et hors ligne des ballasts DALI avec ETS-DCA
- Mise en veille des participants DALI
- Remplacement d'un seul participant DALI de même type, pendant le fonctionnement, possible sans logiciel
- Compatible avec KNX Data Secure à partir de ETS 5.7.7 ou de ETS 6.1.0
- Possibilité de mise à jour via l'app de service ETS

A partir de la version V01 de l'appareil ou de la version V2.0.8 du logiciel :

- Compatibilité multi-master: il est possible d'utiliser des capteurs DALI-2 en tant que Application Controller
- Les capteurs DALI-2 sont pris en charge en tant que dispositifs d'entrée (Input Devices) en mode instance

Caractéristiques techniques

KNX

Médium KNX :	TP 256
Mode de mise en service :	mode S
Tension nominale KNX :	DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant KNX :	4,5 ... 5 mA
Connexion KNX :	borne de raccordement

Alimentation

Tension nominale :	AC 110 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Tension nominale :	DC 110 ... 240 V
Puissance dissipée :	max. 3 W

DALI

Tension nominale DALI :	DC 16 V
Courant de sortie par système DALI :	typ. 128 mA, max. 250 mA à court terme
Courant de bus garanti par système DALI :	148 mA

Appareils DALI adressables :	64 max. par système DALI
Capteurs DALI adressables :	32 max. par système DALI
Taux de transfert DALI :	1,2 kbit/s
Protocole DALI :	EN 62386
Dauer Startvorgang:	max. 20 s
Type de câble :	conducteur sous gaine 230 V, par ex. NYM
Longueur du câble DALI	
avec 0,5 mm ² :	max. 116 m
avec 0,75 mm ² :	max. 174 m
avec 1,0 mm ² :	max. 238 m
avec 1,5 mm ² :	max. 300 m

Conditions ambiantes

Température ambiante :	-5 ... +45 °C
Température de stockage :	-5 ... +45 °C
Température de transport :	-25 ... +70 °C

Encombrement : 72 mm (4 mod.)

Connexion alimentation et DALI

Type de connexion :	bornes à vis
rigide :	0,5 ... 4,0 mm ²
souple sans embout :	0,5 ... 4,0 mm ²
souple avec embout :	0,5 ... 2,5 mm ²

