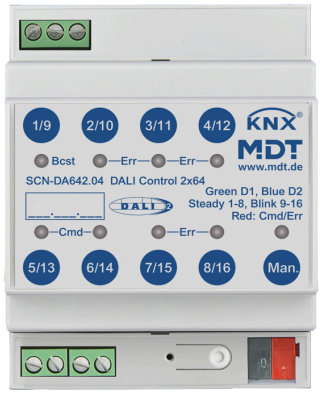
Fiche technique du produit

SCN-DA642.04

Passerelle DALI Control 2 x 64, 4 modules, KNX, MDT



Description du produit :

La passerelle DALI Control 64 de MDT sert d'interface entre le bus KNX et le bus DALI. Elle permet, par exemple, d'activer et de faire varier les ampoules DALI au moyen du bouton-poussoir MDT en finition verre ou plastique. La passerelle prend en charge les lampes/ballasts conformes au protocole DALI et DALI-2, de l'éclairage monochrome à RGB(W), sans oublier Tunable White.

Fonctions du produit :

- 2 sorties DALI pour max. 2 x 64 ballasts électroniques
- **Commande individuelle de jusqu'à 64 ballasts électroniques / 16 groupes DALI par sortie**
- Prise en charge des normes DALI et DALI-2, ainsi que DALI DT6/DT8
- **Contrôle innovant des couleurs HSV, RGB, RGBW et couleur XY selon la norme DALI DT8**
- **Contrôle de la température de couleur Tunable White**
- **Module de contrôle de la couleur intégré pour contrôler la couleur de l'éclairage en fonction d'un programme horaire**
- **Suivi actif de l'état de ballasts électroniques individuels en cas de surcharge externe**
- **Prise en charge de ballasts électroniques de type d'appareil 51 pour mettre directement à disposition les valeurs énergétiques ou de puissance**
- Modes de fonctionnement : Normal, Continu, Nuit, Cage d'escalier, Panique et commande manuelle
- 16 scénarios avec durées de variation individuelles
- **Fonction d'économie d'énergie pour éteindre les ballasts électroniques dans les groupes DALI (via un actionneur KNX supplémentaire)**
- **Détection des lampes et ballasts électroniques défectueux, remplacement rapide des ballasts électroniques**
- **Application DCA gratuite pour la mise en service et la configuration du système de bus DALI, mise en service à partir d'ETS 5**

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

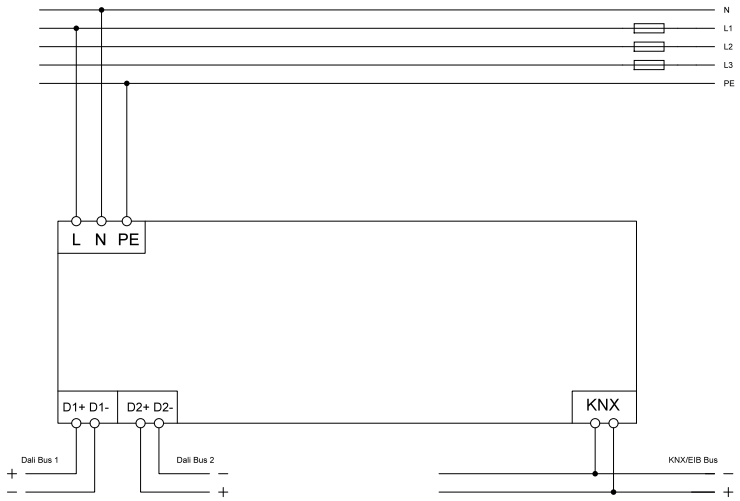
Appareil	Type d'appareil	SCN DALI Control
	Numéro d'article	SCN-DA642.04
	EAN / GTIN	4251916130725
	Largeur de montage	4 modules / 71 mm
	Dimensions (H x L x P)	90 x 71 x 58 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.179 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Module, profilé chapeau DIN de 35 mm
	Position de montage	au choix
	Autorisation	Certifiée DIIA selon les normes EN 62386-101 ed 2 et EN 62386-103 ed 2
	Poids, net	0.156 kg
Données nominales	Tension nominale U_n	100 ... 240 V AC/DC
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 16 W
Entrées	Ethernet	1 x 100BASE-T (100 Mbit/s)
Sorties	Nombre de sorties	2
	Type de sortie	Contrôleur DALI, single-master
	Nombre de ballasts électroniques DALI	2 x 64 *1
	Nombre de groupes DALI	2 x 16
	Tension DALI	16 V DC, résistant aux courts-circuits
	Courant d'alimentation garanti	128 mA
	Courant d'alimentation maximal	250 mA
	Retard à l'arrêt après un court-circuit DALI	600 ms
	Tentative de démarrage après arrêt	5 s après la détection du court-circuit
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,12 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)
Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	-5 … +45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non

Caractéristiques techniques :

Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Section de câble pour borne à vis (1 conducteur)	1 … 2,5 mm²
	Couple de serrage de la borne à vis	0,8 Nm
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Section de câble Dali recommandé	Au moins 1,5 mm²
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 selon la norme EN 62386-101 ed1 et ed2

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.