Passerelle de KNX à DALI

KDA-64

- Facilité de configuration et d'installation
- Connecte jusqu'à 64 DALI ECG/pilotes DALI
- Alimentation DALI intégrée
- Afficher LCD 2x12
- Contrôle de l'éclairage par bouton
- Contrôle de l'éclairage via le serveur Web intégré
- Jusqu'à 16 réglages de groupe d'éclairage DALI
- Jusqu'à 16 réglages de scène DALI

No. d'article	Type	Tension	KNX BUS	DALI BUS	Ethernet
2 081 134	KDA-64	100-240 VAC 142-339 VDC	Connexion KNX standard	Tension DALI intégrée 16-20 VDC 250 mA	100MB/s via connecteur RJ45

Utilisations

- Éclairage de bureau
- Un éclairage intelligent pour la maison
- Éclairage de villas de luxe
- Éclairage intérieur à LED
- Automatisation de bâtiment

Description

Le KDA-64 connecte un système d'éclairage numérique DALI à l'installation KNX. La commande de l'éclairage en fonction de la pièce est ainsi facilement intégrée dans le système de gestion technique du bâtiment de niveau supérieur KNX.

L'appareil convertit les commandes de commutation et de gradation du système KNX connecté en télégrammes DALI et les informations d'état du bus DALI en télégrammes KNX.
Le KDA-64 est un appareil de catégorie 1 (selon EN62386-103). L'appareil ne peut donc être utilisé que dans des segments DALI avec des ECG connectés et non avec d'autres appareils de commande DALI à l'intérieur du segment (pas de fonction multi-maître).

Jusqu'à 64 alimentations électroniques connectées sont directement alimentées par le KDA-64, une alimentation DALI supplémentaire n'est pas nécessaire et n'est pas autorisée.

L'appareil est livré dans un boîtier quadruple pour rail DIN afin qu'il puisse être intégré directement dans le répartiteur secteur.
L'appareil est connecté au bus KNX via un connecteur de bus. Le bus DALI est relié à l'appareil par des connecteurs à vis.

Les ECG peuvent être commutés en 16 groupes par passerelle, gradés et réglés sur une valeur définie. En plus de la commande de groupe, le KDA-64 offre la possibilité de commander individuellement jusqu'à 64 ECG.

intronic®
Your Power-Supplier.
Intronic AG | Solenbergstrasse 33 | Postfach 1069 | CH-8207 Schaffhausen
Tel +41 (0)52 644 00 88 | Fax +41 (0)52 644 00 99 | sales@intronic.ch
www.intronic.ch

Spécifications

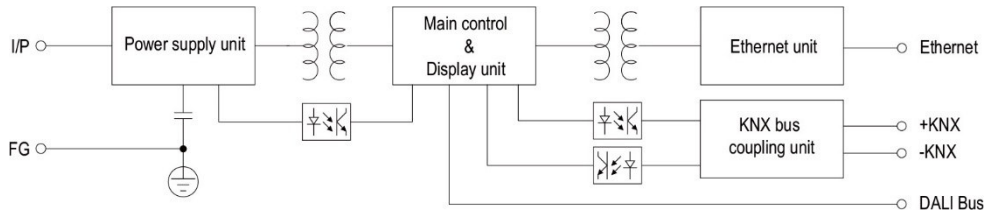
Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	100-240 VAC / 142-339 VDC
Fréquence	50/60 Hz
Consommation d'énergie	7 W (typ.)
Branchement	avec la pince pour 1-2.5 m2

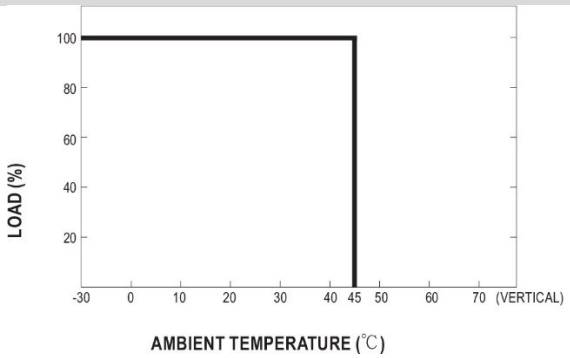
Spécifications de sortie	
KNX BUS	Fiche KNX standard
DALI BUS tension	Tension DALI intégrée 16-20 VDC avec la pince pour1-2.5 m2
DALI BUS courant nominal	250 mA
Ethernet	100 MB/s via connecteur RJ45
Protection	
Surcharge	100% à DALI courant nominal Classe de protection : Limitation de courant
Fonction	
Écran d'affichage	Ecran LCD 2 lignes avec de 12 caractères chacun pour entrée de l'appareil et réglages des paramètres

Spécifications générales	
Température de travail	-5°C à +45°C
Humidité	5 à 93% RH sans condensation
Température de stockage	-25°C à +70°C
Vibration	5-150 Hz le long de X, Y, Z axe selon EN50090-2-2
Catégorie de surtension	III
Degré de contamination	2 selon IEC60664-1
Etanchéité	IP20 selon IEC60529
Sécurité	EN60669-2-1, EN50428 EN500090-2-2
Standard DALI	IEC60926, EN62386-103 DALI Controller
EMC Emission	EN50491-5-1, EN60669-2-1, EN50428, EN50090-2-2, EN61000-3-3
EMC Immunity	EN61000-4-2,3,4,5,6,11
Montage	sur rail DIN
Dimensions	72 x 86 x 55 mm
Poids	0.2 kg

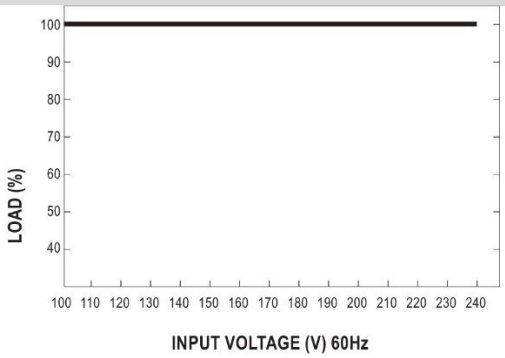
Schéma fonctionnel



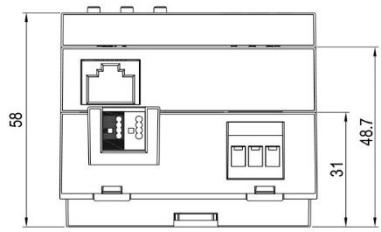
Derating

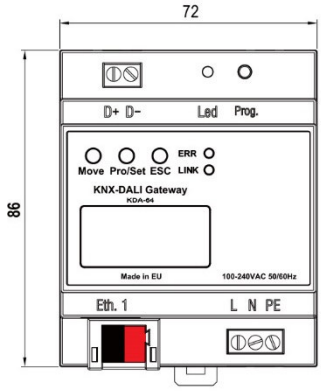


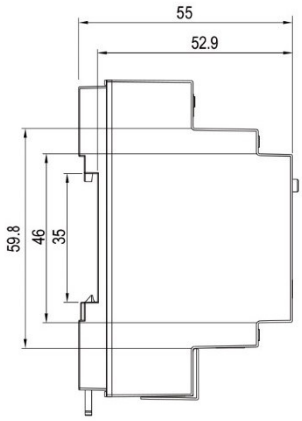
Propriété statique

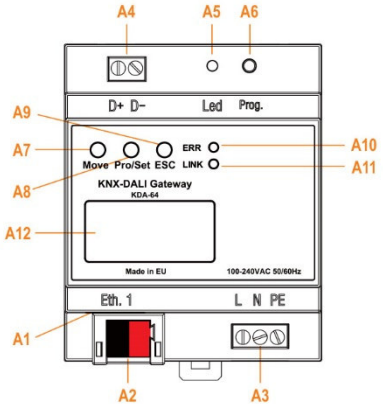


Dimensions

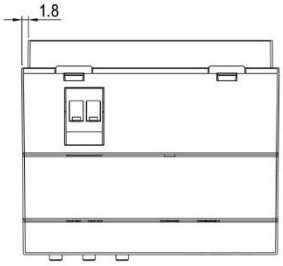


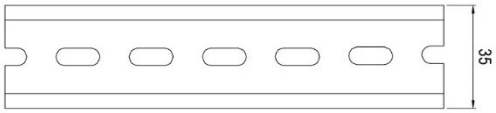






A1: RJ-45 plug for Ethernet connection
A2: KNX bus connector
A3: Power supply connector
A4: DALI output connector
A5: Programming LED for normal/addressing mode
A6: Programming button normal/addressing mode
A7: MOVE button
A8: Prg/Set button
A9: ESC button
A10: ERR-LED red: Signals fault status
A11: LINK-LED yellow: Signals device Ethernet readiness
A12: Display 2x12 characters for DALI configuration





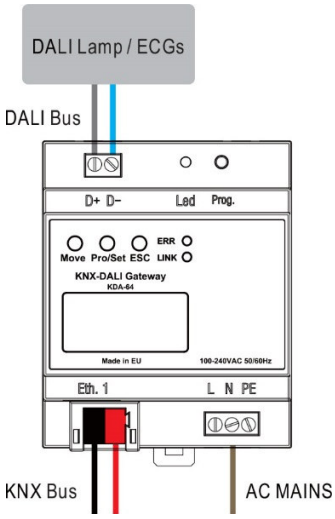
ADMISSIBLE DIN-RAIL:TS35/7.5 OR TS35/15

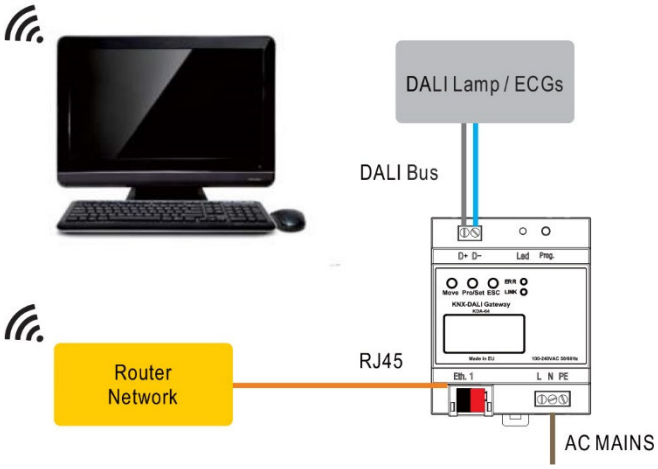
Configuration et mise en service

Le programme d'application (base de données) de l'ETS peut être téléchargé sur http://www.meanwell.com/productCatalog.aspx

Applications typiques

Application 1: Système de commande d'éclairage KNX DALI



Kategorie: 3G

Application 2: Commande de l'éclairage via Ethernet filaire ou sans fil (navigateur web)