

Interface Qbus Dali – QDI01



Figure 1 : Qbus DALI interface QDI01

1. Description du produit

Module DIN-rail pour configurer et connecter le système Qbus avec le système DALI.

Chaque QDI peut commander 64 adresses DALI individuelles; chaque adresse peut être un master ou un slave sur le bus DALI. Pour chaque adresse individuelle le niveau minimal du variateur peut être configuré.

Une alimentation pour le bus DALI doit être prévue (QDIPWS).

Chaque module QDI possède un numéro de série unique grâce auquel la programmation est possible toujours et partout. Toute la programmation reste stockée en interne, dans une mémoire non volatile

2. Conseille de sécurite



AVERTISSEMENT

Veuillez lire le manuel entièrement avant de procéder à l'installation et à l'activation du système.

- L'appareil doit être installé, mis en service et révisé par un électricien agréé, conformément à la réglementation nationale.
- L'appareil SER485 doit impérativement être monté sur un rail DIN EN 50022. Il doit être installé dans un boîtier ignifuge muni d'orifices de ventilation. □ Les appareils ne doivent pas être ouverts. Le fait d'ouvrir le module annule la garantie.
- Risque de choc électrique si vous touchez les parties sous tension.

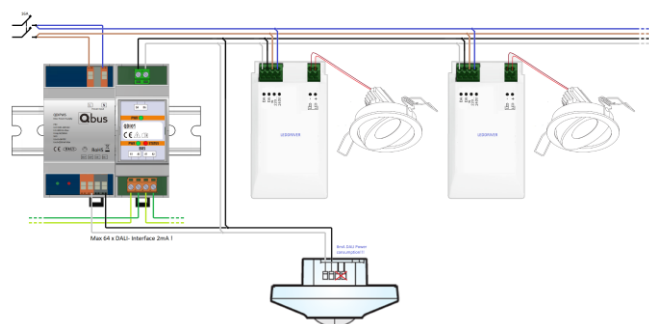
3. Montage et câblage du module: FIXATION :

Encliquetez l'appareil sur le rail DIN conformément à la norme DIN EN 50022.

CÂBLAGE DU BUS :

Il est conseillé d'utiliser tout câble comportant au moins des conducteurs de 2 x 1 mm² comme câble de bus. Le câble EIB protégé vert est également autorisé lorsque les conducteurs sont guidés par deux afin d'obtenir une section d'au moins 2 x 1 mm².

IMPORTANT: le câble du bus doit être blindé et mis à la terre ! La mise à la terre doit être connectée à la mise à la terre générale du bâtiment.



CÂBLAGE DALI:

Il est conseillé d'utiliser le câble recommandé par l'association DALI (2 conducteurs, section dépendant du longueur du câble). Le connecteur DALI n'a pas de polarité.

ALIMENTATION :

Interface Qbus Dali – QDI01

Le module QDI01 est alimenté par le Qbus-bus et par le DALI-bus.

INDICATION LED:

LED "PWR" vertes = allumé: le module est alimenté par le Qbus-bus / DALI-bus.

LED "Status" rouge = allumée: pendant 2 secondes lors du démarrage. Également allumée lors de la programmation et pendant de la transmission entre Qbus et le module QDI.

4. Données techniques

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alimentation : bus Température ambiante :
Plage de temp. de fonctionnement : de 10°C à 50°C

Plage de temp. de stockage : de -10°C à 60°C
- Humidité maximale : 93%, pas d'humidité de condensation
- Charge du bus : 12mA à une tension nominale de 13,8 V
- Altitude d'installation max. : 2.000 mètres

DALI BUS

- Alimentation : DALI bus
- Max sink current : 128mA

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Boîtier : plastique, auto-extincteur selon ULV94-V0
- Classe de protection : IP20, EN 60529
- Installation : montage rapide sur rail DIN, largeur 2 modules
- Dimensions (H x L x P) : 62 mm x 90 mm x 36 mm
- Poids : env. 0,065 kg

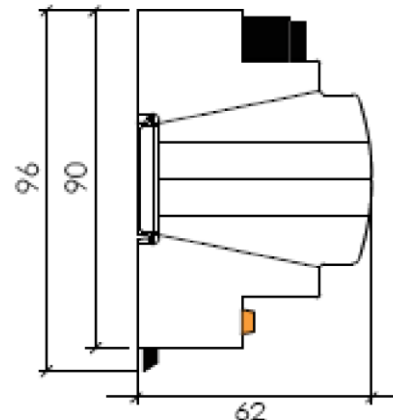
CE

- Ce produit est conforme à Directive CEM EN50491-5-1, EN50491-5-2 (EN55022, EN 61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6).2004/108/CE

- Bus 13,8VDC safety extra low voltage and Dali 16VDC safety extra low voltage
- WEEE compliant
- RoHS compliant

5. Schéma de dimensionnement

Dimensions en mm.



Largeur = 2 modules.

1 Module = 17 mm.

6. Garantie

Période de garantie : 4 ans à compter de la date de la livraison.

La garantie sera annulée si l'appareil a été ouvert ! Tout appareil défectueux est à envoyer non affranchi, accompagné d'une description de la défectuosité, à notre service clientèle central :

QBUS S.A.
Joseph Cardijnstraat 19
9420 Erpe-Mere
Belgium
T +32 53 60 72 10
F +32 53 60 72 19
Email : support@qbus.be