



TDS13620

DALI - DSI - DMX interface

Interface DALI / DSI / DMX, à raccorder sur l'AUTOBUS, pour commander, jusqu'à 64 ballasts DALI ou 1 sortie DSI ou jusqu'à 64 canaux DMX, avec le système domotique TELETASK.

L'interface convient à la commande de ballasts monochromes et multi-couleurs et d'appareils d'éclairage avec commande d'entrée DALI, DSI ou DMX. L'interface permet de gérer des rampes d'allumage pouvant durer jusqu'à 1 heure.

L'interface TDS13620 dispose d'un bouton de commande manuel et d'une entrée de commande manuelle externe qui peut être utilisée en cas d'urgence ou d'évacuation. Avantage de DSI par rapport à DALI: en cas de défaut ou de remplacement du ballast électronique de DSI, le nouveau module ne doit pas être ré-adressé/ reconfiguré. Avantage de DALI/DSI par rapport à 1-10 V: il éteint à 0v, il n'est donc pas nécessaire de couper la tension d'alimentation.

Avantage de DALI: contrôle individuel (adressable) et groupé, y compris feedback au système TDS en cas de ballast ou lampe défectueux.

APPLICATION

Interface de sortie pour la commande de canaux compatibles DALI (64) ou DSI (1) ou DMX (64)

CARACTERISTIQUES

Sorties

Sortie DALI: jusqu'à 64 ballasts/adresses DALI

Sortie DSI: 1 sortie DSI / jusqu'à 100 ballasts

Sortie DMX: jusqu'à 64 adresses DMX

Le bus DSI / DMX est isolé galvaniquement de l'AUTOBUS à 1500V (valeur plus élevée sur demande).

Alimentation DALI/DSI intégrée. Alimentation externe non requise.

Commande manuelle

Bouton manuel: lorsqu'on appuie sur le bouton, la sortie passe de 40% (LED clignote) à 100% (LED allumée) à normal (LED éteinte). Dès que l'interface reçoit une commande AUTOBUS, le bouton manuel est ignoré jusqu'à ce qu'il soit actionné à nouveau.

Contact externe: doit être libre de potentiel à moins de 100m de l'interface. Quand ce contact est fermé, la sortie passe à 100% (LED allumée). Quand cette fonction est utilisée, il est recommandé de l'inclure dans la procédure d'évacuation de la zone/bâtiment concernée.

Quand il est fermé contact externe, le bouton de priorité d'emploi.

Retour d'état DALI

Le panneau tactile LED clignotera sur un défaut de lampe ou de ballast.

L'information détaillée sur l'état de chaque lampe ou ballast est disponible dans la fonction diagnostique de PROSOFT.

REGLAGES

Adresse AUTOBUS

Par interrupteurs rotatifs 'Tens' and 'Units'

Configuration

Via PROSOFT Suite 3.3 ou plus (doit être configuré en mode DALI ou DSI ou DMX).

Jumpers

AUTOBUS résistance terminale (fournis avec cet interface). A installer uniquement si la dernière interface se trouve sur le câble bus.

Adresse sortie DALI

Le ballast doit être configuré avant raccordement. Les groupes sont simplement configurés avec PROSOFT.

Deux méthodes (A ou B de configuration des adresses de ballasts sont possibles:

A: Recommandé: Utiliser DALISOFT avec l'outil de configuration des adresses DALI TDS20620V2:

1. Débranchez le TDS13620 du bus DALI
2. Branchez le TDS20620V2 (voir la fiche technique du TDS20620V2)
3. Utilisez DALISOFT dans la suite PROSOFT, pour attribuer les adresses DALI

B: Par une attribution d'adresse physique:

1. Fermez l'entrée de forçage externe.
2. Appuyez sur le bouton de commande manuelle pendant 10 sec.
3. La Led commence à clignoter 3 fois. Les ballasts se règlent à 100%. La configuration sera terminée après 15 minutes.
4. Découpler la lampe du premier ballast pour lui affecter l'adresse 1.
5. Remettre la lampe. Le ballast se règle à 50%. Sinon répéter l'étape 4.
6. Répétez les étapes 4 à 5 pour attribuer le reste des adresses aux ballasts restants.
7. Appuyer sur le bouton commande manuelle pour terminer. La Led commence à clignoter rapidement et tous les ballasts se règlent à 100% > 0% > 100% > 0% > 100%

Adresse sortie DSI

Pas applicable.

DMX adresse sortie

0 à 255 (64 adresses max. peuvent être définies). Suivez les instructions du fournisseur des modules DMX utilisés pour la configuration d'adresse.

INSTALLATION

Montage sur rail DIN

Largeur 4 modules rail DIN

RACCORDEMENTS

AUTOBUS

Au moyen du jeu de connecteurs AUTOBUS compris dans la livraison.

DALI / DSI / DMX

Bornes à vis pour conducteurs max. 1.5mm² (rigides ou souples).

DMX: Toujours utiliser un câble blindé avec des fils à paires torsadées (2 câbles nécessaires pour DMX et un câble pour signal 0V).

DALI/DSI sections conducteurs:

0.5mm² pour un câble d'une longueur totale de 0 à 100m

0.75mm² pour un câble d'une longueur totale de 100m à 150m

1.5mm² pour un câble d'une longueur totale câble de 150m à 300m

Entrée externe

Contact libre de potentiel
0,34mm² pour un câble d'une longueur totale de 0 à 100m

CONSUMMATION

AUTOBUS

140mA Min. (DMX ou 1 ballast DSI / DALI connecté) + 2.5mA pour chaque ballast DSI / DALI connecté
DALI = 300mA Max.
DSI = 390mA Max.
DMX = 140mA Max.

DIMENSIONS NET | EMBALLE

72L x 90H x 60P | 180L x 84H x 107P (mm)

POIDS NET | BRUT

0.139kg | 0.227kg

VISUALISATION DES ERREURS

Dans Diagnostics

- Lampe défectueuse
- Ballast défectueux
- Panne de courant (pas de 230V)
- Ballast non trouvé
- Erreur de bus DALI (pas de ballast trouvé)

Sur l'interface

- Tension de l'AUTOBUS
- Interface en panne (+ informations additionnelles)
- Interface en erreur (ex. trop chaud)
- Contact externe (DALI uniquement)
- Interface en alerte (ex. tension trop basse)

CONTENU DU PACKAGE

Interface TDS13620
Connecteur AUTOBUS + résistance de terminaison
Câble patch AUTOBUS

STOCKAGE

Température

-20°C à +65°C

Humidité relative

15% à 85%

TAUX DE PROTECTION IP

IP20

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Température

0°C à +50°C max.

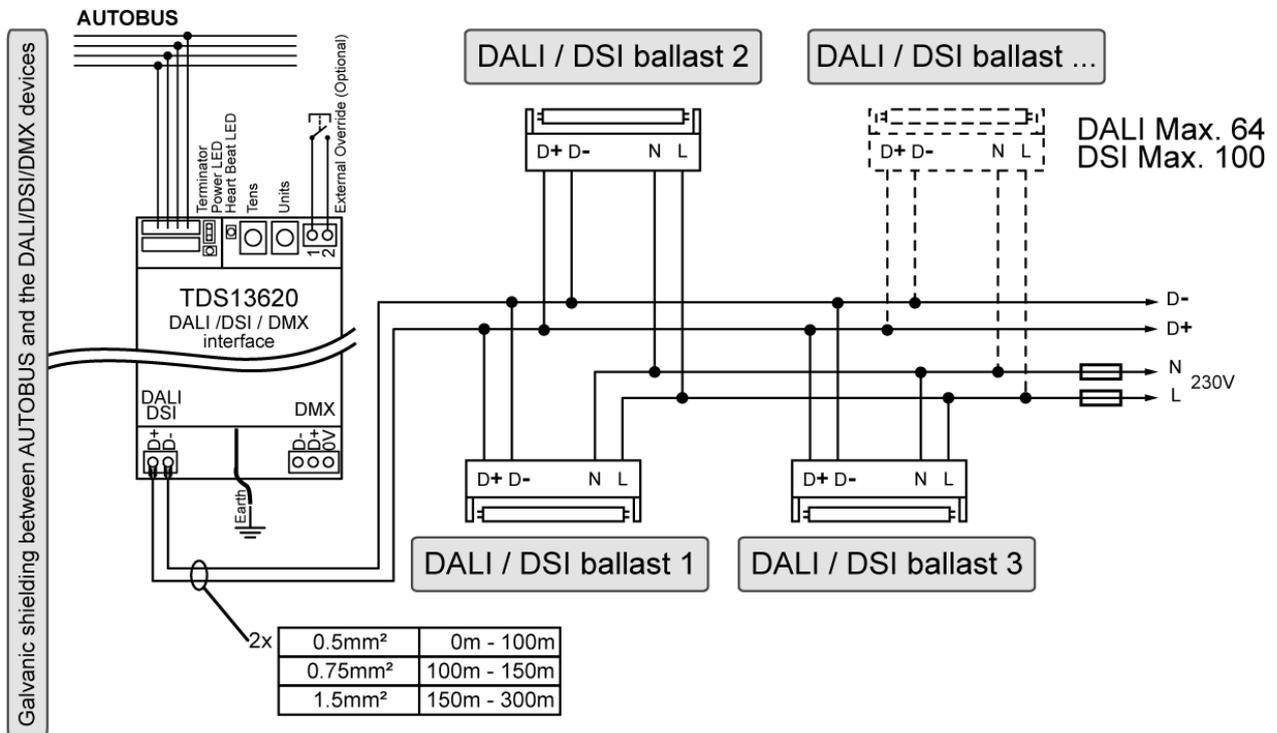
Humidité relative

5% à 80% par 25°C (ambiante sans condensation)



SCHEMAS

Example DALI / DSI application Drawing



Example DMX application Drawing

