

CONVERTISSEUR DMX -> DALI

permet d'utiliser des luminaires DALI avec un système de commande DMX

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Convertisseur DMX512 -> DALI autonome. Ne nécessite l'emploi d'aucun autre dispositif

INTERFACE DALI :

- Interface DALI conforme norme DALI IEC62386
- Alimentation DALI intégrée

INTERFACE OPERATEUR

- LCD avec backlight, 4 boutons , verrouillables ;
- Sélection des paramètres de conversion DMX-> DALI
- Configuration de l'adressage des équipements DALI : 64 adresses DALI configurables sur 16 groupes
- Configuration des paramètres de fonctionnement des équipements DALI (IEC62386-1xx et IEC62386-2xx)
- Gestion des modes de fonctionnement par défaut, linéaires/logarithmiques, fading

CONVERSION DALI -> DMX

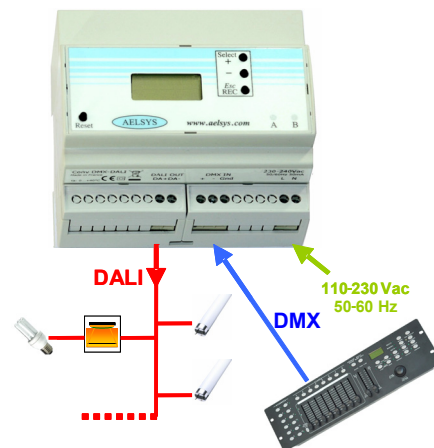
- Conversion de la valeur d'un canal DMX en mode broadcast DALI
- Conversion de 1 à 16 canaux DMX (sélectionnables individuellement dans la plage 1 – 512) en mode « groupes DALI »
- Ajustement de la conversion DMX -> DALI en fonction des valeurs d'intensités minimales gérables par les équipements DALI
- Sélection de plusieurs modes de conversion afin d'éviter le phénomène de « marches d'escalier » dû à la différence de rapidité entre le protocole DMX et le protocole DALI
- Optimisation des trames DALI par rapport au débit et contenu des trames DMX pour une meilleure efficacité de conversion
- Filtrage du StartCode (séparation signal DMX/RDM)

AIDE A L'INTEGRATION

- Intégration de fonctionnalités de test du réseau DALI permettant aux intégrateurs de vérifier rapidement le bon fonctionnement des équipements DALI connectés, sans outil complémentaire

DIVERS

- Boîtier rail DIN 6 modules
longueur 107mm, hauteur 91mm, profondeur 62mm
- Alimentation secteur 110-230 Vac, 50-60Hz, Classe II
- Protection contre les court-circuits (DALI, DMX)
- T° de service : 0°C / 40 °C - T° de stockage : -10°C /+70 °C
- IP20 – utilisation en intérieur
- Marquage CE : Conformité aux directives basse tension et CEM pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère



DMX to DALI converter

allow the use of DALI lighting with a DMX controller

GENERAL CHARACTERISTICS

- Stand-alone DMX512 -> DALI Converter : No need of other device

DALI INTERFACE :

- DALI interface according to IEC62386 standard
- Integrated DALI power supply

OPERATOR INTERFACE :

- LCD with backlight, and 4 buttons, lockable.
- Selection of the DMX-> DALI conversion parameters
- Configuration of the DALI devices' address : 64 address / 16 groups
- Configuration of the DALI devices' parameters (IEC62386-1xx et IEC62386-2xx)
- Handling of different functioning parameters : default value, linear/logarithmic mode, fading, ...

DALI -> DMX CONVERSION

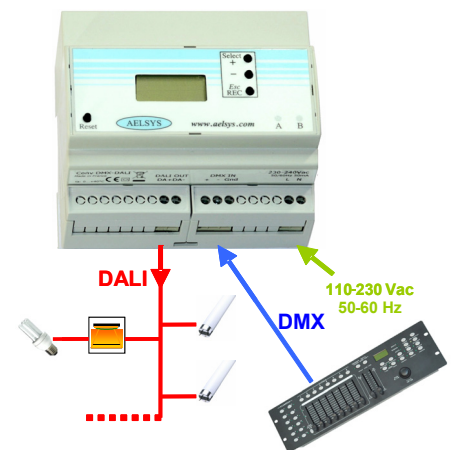
- Converts one DMX channel in DALI broadcast mode
- Converts 1 to 16 DMX channels (individual selected in the 1-512 channels range) in "DALI groups mode"
- Take account of the « DALI physical minimum level » for the DMX -> DALI conversion
- Different conversion modes to reduce the speed differences between the DMX and the DALI protocols
- Optimisation of the DALI frames according to the DMX data and speed, for a better conversion efficiency
- StartCode filtering (DMX/RDM filter)

TESTS FUNCTIONALITIES

- Integrated functionalities to test quickly and easily the DALI devices connected to the DALI network, without the use of other system.

MISCELLANEOUS

- DIN rail mounting (6 modules), or surface mounting length 107mm, height 91mm, depth 62mm
- Power supply 110- 230Vac, 50-60 Hz, Class II
- Short circuit protection (DALI, DMX)
- Operating temperature 0 /+40 °C - Storage :-10° /+70 °C
- IP 20 - indoor use
- CE marking



AELSYS

www.aelsys.com

14, rue de La Ciotat - 13260 Cassis - France

Tél / Fax : +33 (0) 442 018 387