



DALI_BOOST 1

DALI_BOOST 2

DUPLIQUEUR DE BUS DALI

permet d'augmenter le nombre de luminaires gérables par un contrôleur DALI en conservant l'adressage par groupes

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Créé 1 (DALI_BOOST 1) ou 2 (DALI_BOOST 2) bus DALI secondaires, retransmettant les commandes DALI reçues sur le bus DALI d'entrée (ou primaire).
- Appareil autonome, ne nécessite l'emploi d'aucun autre dispositif

INTERFACES DALI :

- Interfaces DALI conformes norme DALI IEC62386
- Alimentations des bus DALI secondaires intégrées et indépendantes

DUPLIQUATION BUS DALI

- Fonctionnement en mode "broadcast" : Les commandes(*) non adressées ou adressées (broadcast ou correspondance avec l'adresse unitaire ou de groupe du DALI_BOOST) sur le bus primaire sont retransmises en mode broadcast sur les bus DALI secondaires.
- Fonctionnement en mode "groupe" : Les commandes(*) non adressées, ou adressées par groupe sur le bus primaire sont retransmises telles quelles sur les bus DALI secondaires. Ce mode permet de conserver ainsi 16 groupes adressables sur les bus secondaires.

(*) seules les commandes ayant un sens dans ce cas d'exploitation sont prises en compte

INTERFACE OPERATEUR

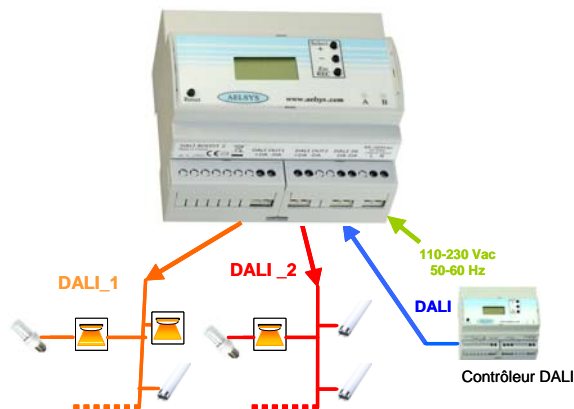
- LCD avec backlight, 4 boutons, verrouillables ;
- Sélection des modes de fonctionnement "broadcast / groupes"
- Configuration de l'adressage des équipements DALI sur les bus secondaires : 64(128) adresses DALI configurables sur 16 groupes
- Configuration des paramètres de fonctionnement des équipements DALI sur les bus secondaires (IEC62386-1xx)

AIDE A L'INTEGRATION

- Intégration de fonctionnalités de test des réseaux DALI secondaires, 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 110-230Vac, 50-60Hz, Classe II
- Protection contre les court-circuits
- 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



AELSYS

www.aelsys.com

14, rue de La Ciotat - 13260 Cassis - France

Tél / Fax : +33 (0) 442 018 387

Matériel conçu et fabriqué en France



DALI_BOOST 1

DALI_BOOST 2

DALI BUS DUPLICATOR

**allow to use more than 64 DALI bus equipments
handled with a single DALI controller on 1 DALI bus
with DALI groups addressing**

GENERAL CHARACTERISTICS

- Create 1 (DALI_BOOST 1) or 2 (DALI_BOOST 2) secondary DALI bus(es), retransmitting the commands received from a primary DALI bus.
- Stand-alone, no need of other device

DALI INTERFACES :

- DALI interfaces according to IEC62386 standard
- Integrated DALI power supply for each secondary DALI bus

DALI BUS DUPLICATION

- "Broadcast mode" : The unaddressed or addressed (broadcast or addressed with the DALI_BOOST unitary or group addresses) commands (*) received on the DALI primary bus are retransmitted in broadcast on the secondary DALI buses
- "Groups mode" : The unaddressed or group-addressed commands (*) received on the DALI primary bus are retransmitted "as is" on the secondary buses.

(*) only the adequate commands are taken into account.

OPERATOR INTERFACE :

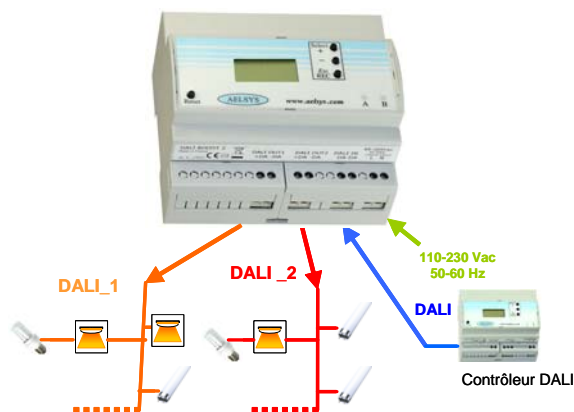
- LCD with backlight and 4 buttons, lockable
- Selection of the "broadcast / groups" operating mode
- Configuration of the DALI devices' address on each secondary DALI buses : 64 address / 16 groups
- Configuration of the DALI devices' parameters on each secondary DALI buses (IEC62386-1xx)

TESTS FUNCTIONALITIES

- Integrated functionalities to test quickly and easily the DALI devices connected to each secondary DALI network, without the need 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
- Operating temperature 0 /+40 °C - Storage :-10° /+70 °C
- IP 20 - indoor use
- CE marking



Made in France

AELSYS

www.aelsys.com

14, rue de La Ciotat - 13260 Cassis - France

Tél / Fax : +33 (0) 442 018 387