

MODULO_DALx

Contrôleur d'éclairage DALI autonome

1 ou 2 bus DALI selon version,
norme IEC62386



**Un produit autonome et communicant
qui s'adapte à vos applications**

- Adaptation des fonctionnalités du contrôleur par chargement d'applications via clé USB
- Personnalisation du serveur web embarqué aux besoins spécifiques du client : saisie personnalisée de réglages, de lancements d'éclairages, de visualisation d'informations de fonctionnement et de maintenance, etc ...

INTERFACE DALI :

- Alimentation(s) DALI intégrée(s),
- Commande de l'éclairage DALI : 16 groupes / 64 adresses par bus DALI
- Réalisation d'éclairages statiques ou dynamiques multizones indépendantes
- Eclairages individuels par "scènes DALI"
- Prise en compte des capteurs AELSYS connectés sur l'interface DALI

FONCTIONS " RESEAU "

- Interface Ethernet/TCPIP 100Mbps/s
- Intégration du protocole TCP/IP Modbus pour interface avec les GTCs/GTBs du marché
- Serveur Web embarqué

FONCTIONS " INTERFACE OPERATEUR "

- Interface opérateur paramétrable (données visualisables sur l'écran, actions autorisées, gestion de niveaux utilisateurs protégés par mots de passe, ...)
- Affichage d'informations de maintenance

FONCTIONS "PROGRAMMATEUR "

- Programmations journalières, hebdomadaires, lunaires, annuelles, avec intégration de la fonctionnalité « horloge astronomique » (programmation en fonction des heures de lever/coucher de soleil), et prise en compte ou non des changement d'heure hiver/été.

FONCTIONS " TESTS "

- Intégration de fonctionnalités de test des réseaux DALI permettant aux intégrateurs de vérifier rapidement le bon fonctionnement des équipements DALI connectés

Une famille de capteurs exploitables par les automates AELSYS pour s'interfacer avec l'environnement, connectés sur le bus DALI



DAREL : Détecteur d'état de relais/contact sec

Permet d'interfacer les interrupteurs/ boutons-poussoirs et tous les capteurs du marché à sortie contact sec /relais (présence, mouvement, ouverture, détection véhicules, ...)

Modes de fonctionnement :

- Détection d'état
- Détection d'impulsion
- Détection appui court / appui long
- Détection incrémentale (modulo/écrêtage)
- Détection incrémentale/décroissante (modulo/écrêtage)

DALUX : Capteur de luminosité ambiante

Plage maximale de fonctionnement : 0 - 25000 lux

Plage de fonctionnement et résolution (0,5 à 100 lux)
configurables

DAREL4/230V : Détecteur d'état de 4 contacteurs 18-230Vdc/ac

Modes de fonctionnement :

- Détection d'état
- Détection d'impulsion
- Détection appui court / appui long

DARAN : Interface commande 0/10Vou bouton résistif

Permet d'interfacer l'état d'une commande 0/10V (norme EN60929), ou des boutons rotatifs résistifs aux automates AELSYS

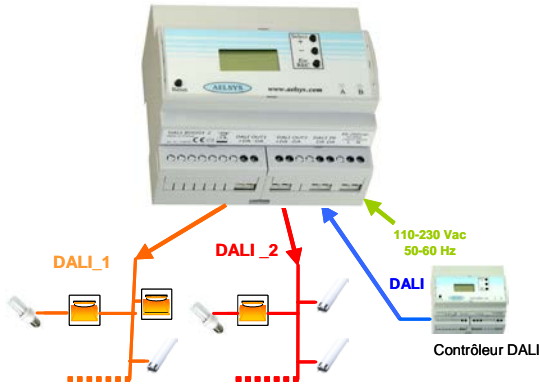
DAPRE : Détecteurs de mouvement / présence

Utilise la technologie infrarouge passif, incluant un système évitant les fausses détections. Existe en plusieurs versions selon l'utilisation :

- "standard": détection < 5m, angle 94°*82°
- "longue distance": détection <= 12m, angle 102° * 92°
- "spot" : détection <= 5m, angle 38° * 22°
- "haute sensibilité" : détection <= 2m, angle 91° * 91°

DALI_BOOST

Duplificateurs de bus DALI



Augmente le nombre de luminaires gérables par un contrôleur DALI

Crée 1 (DALI_BOOST 1) ou 2 (DALI_BOOST 2) bus DALI secondaires, retransmettant les commandes DALI reçues sur le bus DALI d'entrée.

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

DUPLICATION BUS DALI

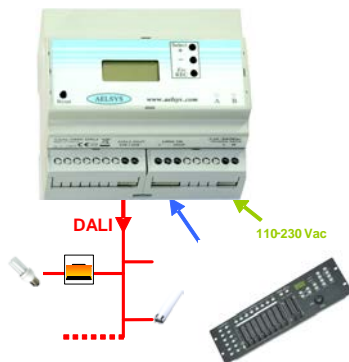
- Fonctionnement en mode "broadcast" : Les commandes(*) non adressées ou adressées (broadcast ou correspondance avec l'adresse unitaire ou de groupe du DALI_BOOST) sur le bus primaire sont retransmises en mode broadcast sur les bus DALI secondaires.
- Fonctionnement en mode "groupe" : Les commandes(*) 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

CONV DMX->DALI

Convertisseur de bus DMX vers bus DALI



Permet l'utilisation de luminaires DALI avec un système de commande DMX

Convertisseur DMX512-> DALI

Appareil 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, linéaire/log, 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 de pallier 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