



# MODULO\_DAL1 MODULO\_DAL2

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Contrôleur d'éclairage DALI autonome
- Gestion de 1 bus DALI (MODULO\_DAL1) ou de 2 bus DALI (MODULO\_DAL2) selon norme IEC62386
- Possibilité de synchronisation entre MODULO\_DALx (x = 1, 2,) ou MODULO\_DAMX (combiné DALI & DMX)

## INTERFACE DALI

- Alimentation(s) DALI intégrée(s)
- Commande de l'éclairage DALI : non adressé (broadcast), ou 16 groupes / 64 adresses par bus DALI
- Réalisation d'éclairages statiques ou dynamiques multizones indépendantes
- Réglages individuels des luminaires en utilisant la notion de "scènes DALI"
- Prise en compte des capteurs AELSYS connectés sur l'interface DALI (luminosité, température de couleur, détection de présence/mouvement, boutons-poussoirs, boutons rotatifs, ...)
- Gestion d'asservissements et de contrastes, en intensité et température de couleur (*nécessite utilisation capteur DALUX2*)

## INTERFACE RESEAU

- Interface Ethernet/TCPIP 10/100Mbps/s
- Protocole TCP/IP Modbus pour interface avec les GTCs/GTBs du marché
- Serveur Web embarqué

## INTERFACE OPERATEUR "

- Interface opérateur paramétrable (données visualisables sur l'écran, actions autorisées, gestion de niveaux utilisateurs protégeables par mots de passe, ...)
- Affichages 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 changements d'heure hiver/été.
- Programmation circadienne.

## FONCTIONS " TESTS "

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

## MODULARITE :

- Adaptation des fonctionnalités du contrôleur par chargement de bibliothèques via clé USB
- Possibilité d'adapter le 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 ...

## DIVERS

- Boîtier rail DIN 6 modules  
longueur 107mm, hauteur 91mm, profondeur 62mm
- Alimentation secteur 230Vac - Appareil Classe II
- T° de service : 0 - 40 °C  
T° de stockage : -20°C /+70 °C
- Marquage CE : Conformité aux directives basse tension et CEM pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère



**AELSYS**

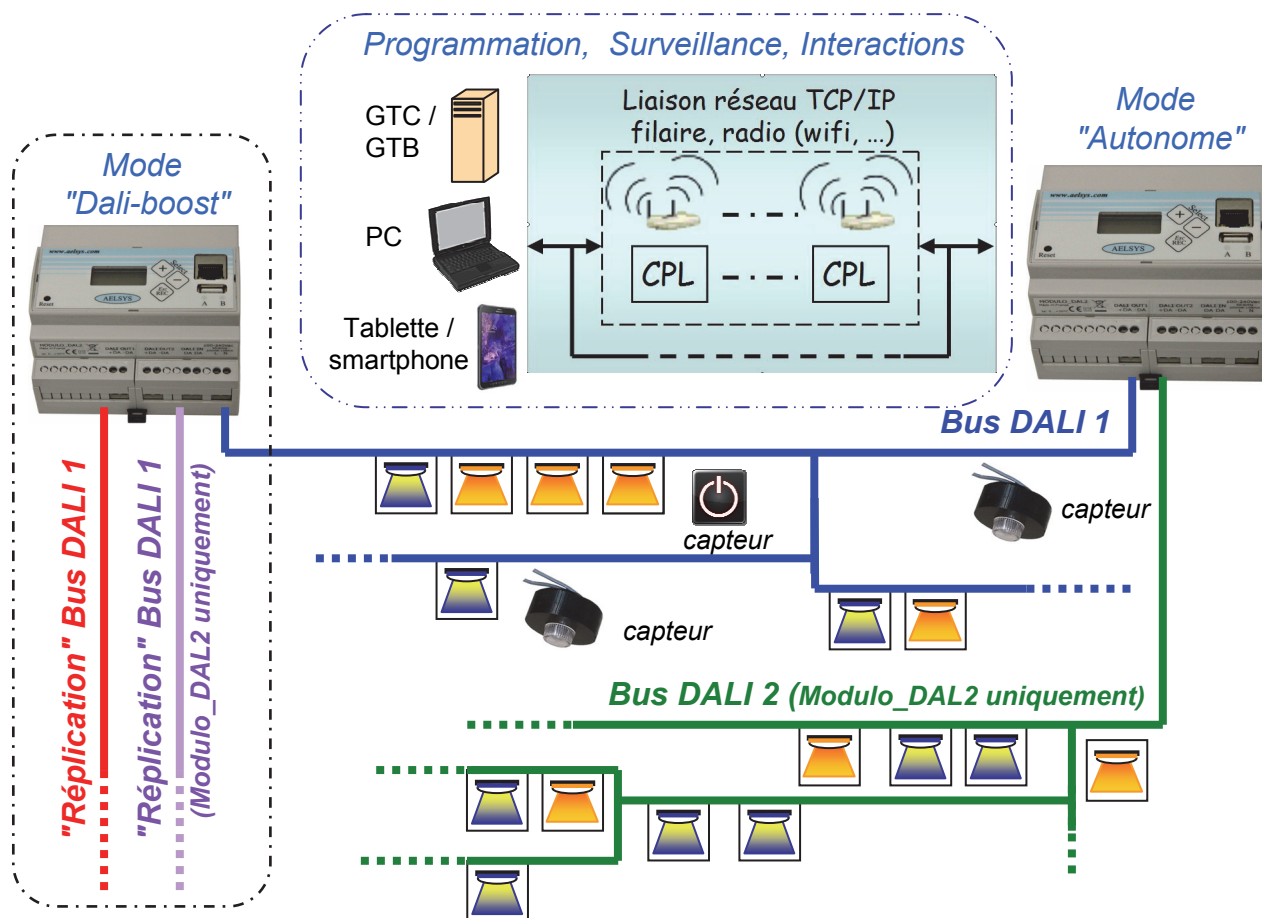
[www.aelsys.com](http://www.aelsys.com)

14, rue de La Ciotat - 13260 Cassis - France

Tél / Fax : +33 (0) 442 018 387

*Matériel conçu et fabriqué en France*

# Modes de fonctionnement MODULO DAL1(2)



## Synchronisation par réseau TCP/IP : (pour installations nécessitant plusieurs bus DALI synchronisés)

