

PRODUIT Contrôleur d'éclairage DALI autonome Modulo 1 et 2

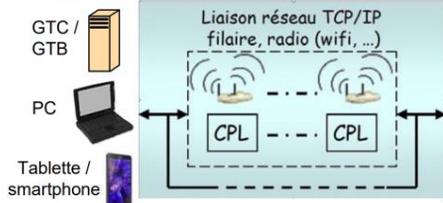
Contrôleur d'éclairage DALI autonome MODULO_DAL1(2) : Des contrôleurs d'éclairage 1 (ou 2) bus DALI pour des installations simples ou complexes

Les MODULO_DAL1(2) sont des contrôleurs permettant la gestion des éclairages sur 1 (ou 2) bus DALI. Grâce à leur prise en compte de capteurs, d'un calendrier journalier, hebdomadaire et annuel intégrant une horloge astronomique, ils peuvent fonctionner seuls pour de petites installations.

Pour des installations plus conséquentes, plusieurs contrôleurs peuvent être synchronisés entre eux par un réseau local Ethernet TCP/IP.

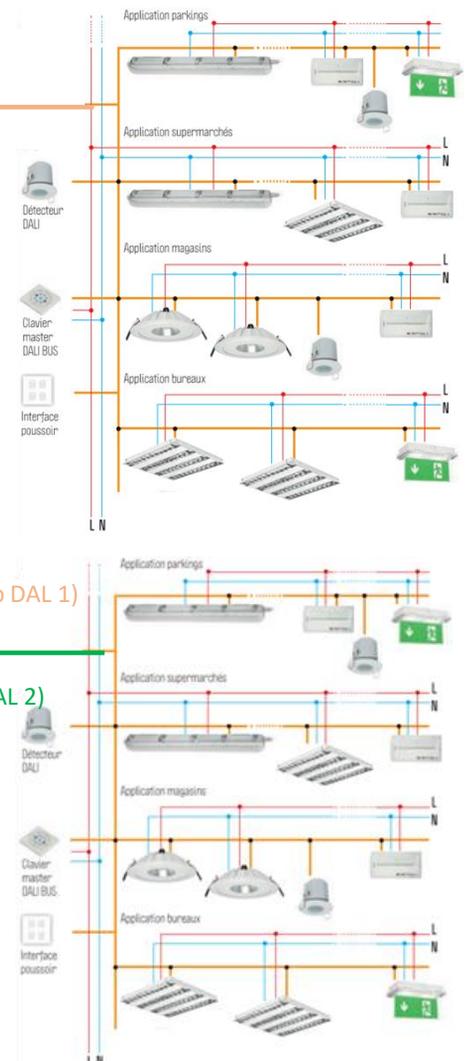
Une GTC peut également leur envoyer, via leur interface réseau, des commandes de fonctionnement, ou récupérer des informations de fonctionnement de l'installation.

Programmation, Surveillance, Interactions

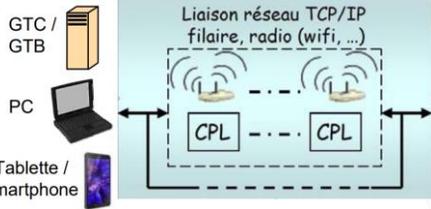


Bus DALI 1 (modulo DAL 1)

Bus DALI 2 (modulo DAL 2)



Programmation, Surveillance, Interactions



Mode "Autonome"



Mode "Dali-boost"



"Réplication" Bus DALI 1

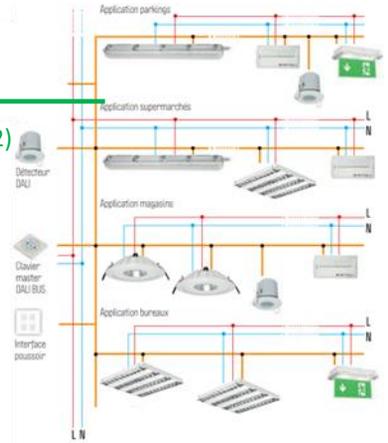
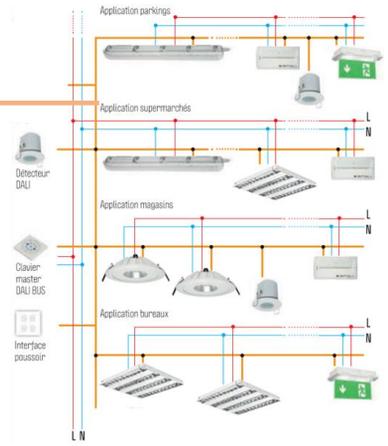
"Réplication" Bus DALI 1

(Modulo_DAL2 uniquement)

Bus DALI 1 (modulo DAL 1)

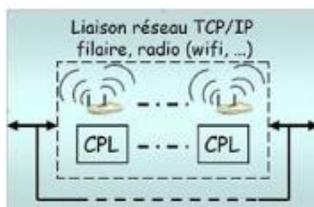
Bus DALI 2 (modulo DAL 2)

Bus DMX (modulo DMX Damx)



Synchronisation par réseau local TCP/IP :

(pour installations nécessitant plusieurs contrôleurs synchronisés)



Accès programmation à partir de n'importe quel contrôleur, sans 'hub' spécifique

DALI

DMX

DALI

DALI

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_DAL1 ou 2 ou MODULO_DAMX (combiné et combiné DALI & DMX)

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
- Réglages individuels des luminaires en utilisant la notion de "scènes DALI"
- Prise en compte des capteurs 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, ...)
- 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 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