

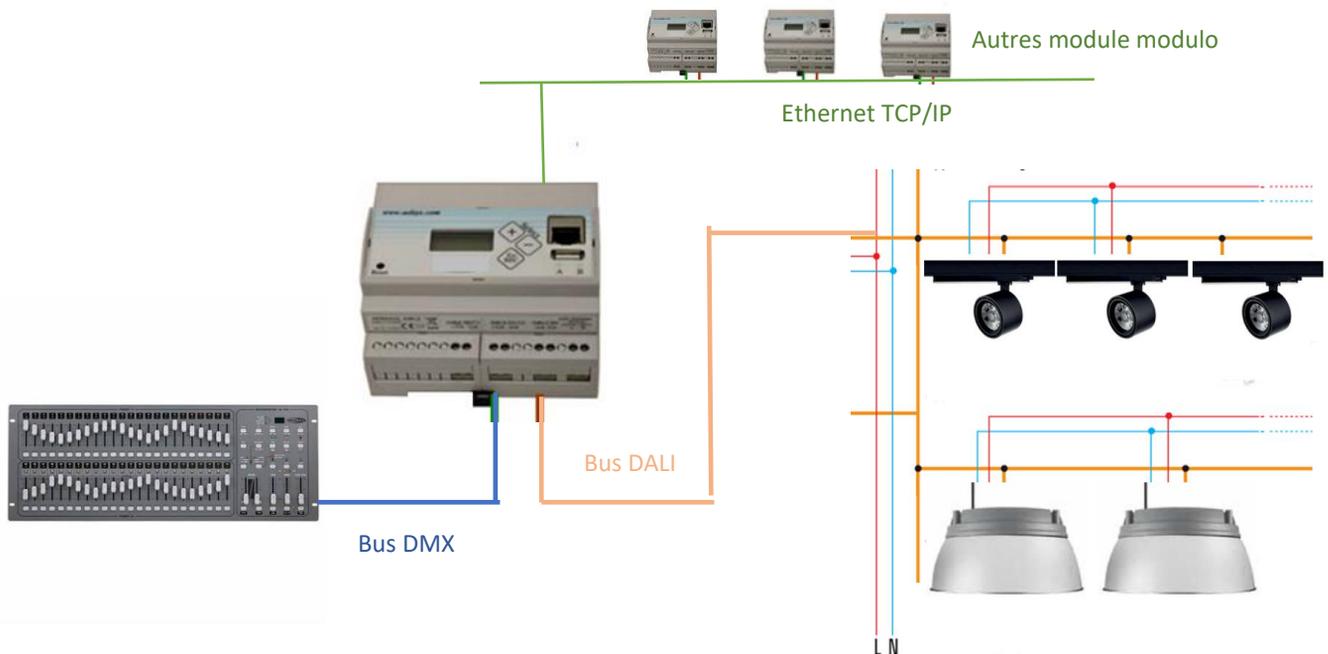
PRODUIT Contrôleur d'éclairage DALI autonome **Modulo 1 et 2**

Le MODULO_DACX intègre à la fois les fonctions d'un contrôleur DALI et celles du convertisseur DMX->DALI..

Avec ses 2 modes de fonctionnement ("convertisseur", ou "contrôleur"), ce convertisseur permet de piloter des luminaires DALI à partir d'une console DMX ou en mode DALI.

Sur les MODULO_DACX Le basculement d'un mode à un autre permet le pilotage à partir d'une source (console) DMX ou le pilotage DALI direct des luminaires DALI

Permet sur des salles de réceptions , amphithéâtre etc. d'intégrer des fonctions issue du scénique . Cela permet par exemple de combinée des lever de rideaux avec des variations de luminosité dans la salle . On peut aussi intégrer une mises en route de sécurité automatique en cas d'incendie ou autre .. Ce système permet également une gestion par smartphone, PC, à distance et ainsi de contrôler l'allumage, le nombre d'heure de fonctionnement les luminaire défectueux etc.



Le bus DALI doit être réalisé :

- avec un câble de 2x1,5mm²
- la longueur maxi du câble doit être de 300M entre le module et l'appareil le plus éloigné
- Si un départ en étoile chaque départ appliquera la règle précédente

• CARACTERISTIQUES GENERALES

- Contrôleur-convertisseur d'éclairage combiné DALI et DMX

• INTERFACE DALI :

- Alimentation DALI intégrée
- Commande de l'éclairage DALI : 16 groupes / 64 adresses par bus DALI
- Prise en compte des capteurs AELSYS connectés sur l'interface DALI

• INTERFACE DMX :

- Interface d'entrée
- Interface DMX isolée

• INTERFACE RESEAU

- Interface Ethernet/TCPIP 10/100Mbps/s
- Intégration du protocole TCP/IP Modbus pour interface avec les GTCs/GTBs du marché
- Possibilité de passerelle directe TCPIP/MODBUS vers DALI, et TCPIP/MODBUS vers DMX
- Serveur Web embarqué

• INTERFACE OPERATEUR

- Interface opérateur/contrôleur paramétrable
- Affichages d'informations de fonctionnement et de maintenance

• FONCTION "CONTRÔLEUR«

- Réalisation d'éclairages multi-zones indépendantes
- Réalisation d'ambiances lumineuses avec transitions immédiates ou progressives, programmables par pas de 1s
- Réalisation de scénarios dynamiques
- Programmations journalières, hebdomadaires, 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.
- Possibilité de paramétrer la courbe intensité projecteur/commande

• FONCTION "CONVERTISSEUR «

- 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 à 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)

• 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