

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de jusqu'à 64 ballasts DALI (32 pour ballasts d'urgence) et jusqu'à 32 groupes d'éclairage uniquement au moyen de courbe logarithmique.
- Exécution et sauvegarde de scènes.
- Détection et notification d'erreurs.
- Fonctionnalité Burn-in, Veille et auto extinction.
- Contrôle manuel au moyen de boutons et indicateur d'état par écran.
- Écran de 1,54" (128 x 64 pixels) pour configuration et notifications.
- Alimentation externe 110/230 V 50/60 Hz
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégrée.

Dimensions 67 x 90 x 79mm (4.5 unités de rail DIN).

Montage sur rail DIN (EN 50022), à pression.

Compatible avec le standard DALI.

- Conforme aux directives CE (marque CE sur le côté droit).

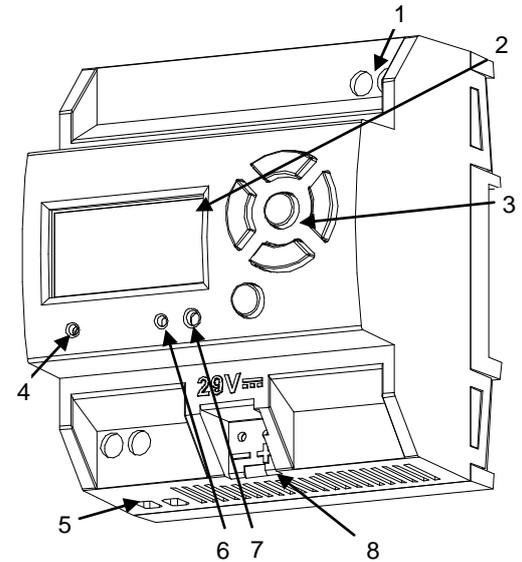


Figure 1. DALIBOX Interface 64/32

1. Sortie bus DALI	2. Écran	3. Boutons de contrôle	4. LED d'alimentation auxiliaire
5. Alimentation externe	6. LED de programmation	7. Bouton de programmation	8. Connecteur KNX

Bouton de programmation: permet de sélectionner le mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passera en "mode sûr".

LED de programmation: indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil passe en mode sûr, elle clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Pendant le démarrage (ré initialisation ou après une panne du bus KNX), s'il n'est pas en mode sûr, elle émet un flash rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

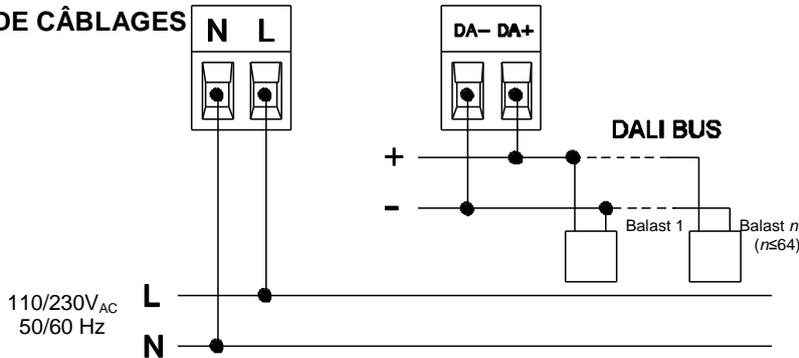
CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension (typique)	29 VDC MBTS		
	Marge de tension	21...31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	12,5	362,5
24VDC ⁽¹⁾	15	360		
Type de connexion		Connecteur typique de bus pour TP1 0,80 mm ² ø		
Alimentation externe	Tension et fréquence	110/230 VAC 50/60 Hz		
	Consommation maximale	100mA		
Température de travail		Entre 0 °C et +45 °C		
Température de stockage		Entre -20 °C et +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		Entre 5 et 90% HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 90% HR (sans condensation)		
Caractéristiques complémentaires		Classe B		
Classe de protection		II		
Type de fonctionnement		Fonctionnement continu		
Type d'action du dispositif		Type 1		
Période de sollicitations électriques		Long		
Degré de protection		IP20, milieu propre		
Installation		Dispositif indépendant pour montage dans les tableaux électriques sur rail DIN (EN 50022)		
Intervalles minimums		Pas nécessaires		
Réponse face à une panne d'alimentation KNX		Récupération des données selon configuration		
Réponse face au retour de l'alimentation KNX		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge). La LED d'alimentation indique la présence d'alimentation externe (vert). L'écran permet configurer l'installation DALI et superviser son état		
Poids		180g		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes		

⁽¹⁾ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle KNX Fan-In)

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE SORTIE DALI	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de sorties	1
Type de sortie	Bus DALI
Tension de sortie	17VDC MBTS
Courant maximum par canal:	128mA
Nombre de ballasts maximum pour chaque sortie	64
Nombre de groupe maximum pour chaque sortie	32
Longueur maximum de câble	300 m (en considérant 1,5 mm ²)
Protection contre court-circuit	Oui
Protection contre surcharges	Oui
Protection de surtension	Oui
Mode de connexion	Bornier à vis
Section de câble	Entre 0,5 et 4 mm ² (26-10 AWG)

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE		
CONCEPT	DESCRIPTION	
Fusible de protection d'alimentation de la source d'alimentation DALI	Tension	250VAC
	Intensité	4A
	Type de réponse	F (réponse rapide)
Mode de connexion	Bornier à vis	
Section de câble	Entre 0,5 et 4 mm ² (26-10 AWG)	

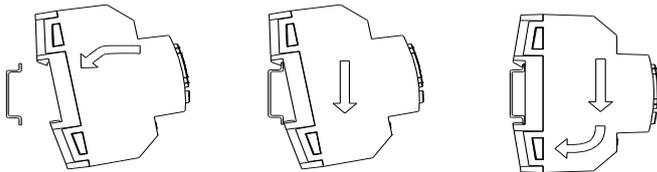
SCHÉMA DE CÂBLAGES



Note:

- En cas de substitution d'un ballast, veuillez suivre scrupuleusement les pas définis dans le manuel.

Fixer le DALIBOX Interface 64/32 sur le rail DIN:



Enlever le DALIBOX Interface 64/32 du rail DIN:

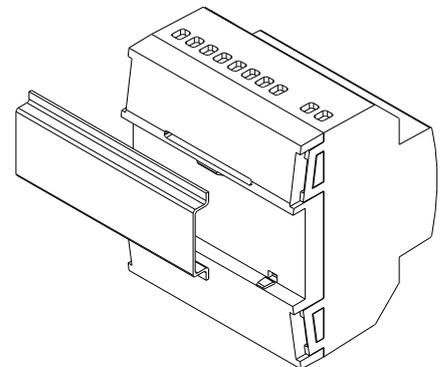
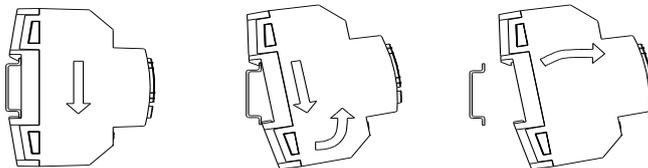


Figure 2. Montage du DALIBOX Interface 64/32 du rail DIN:

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



Le dispositif doit être installé uniquement par des personnes qualifiées en suivant la législation et normative exigible dans chaque pays.

Il ne faut pas brancher la tension du réseau ni d'autres tensions externes sur aucun point du bus KNX; cela pourrait compromettre la sécurité électrique de tout le système KNX. L'installation doit compter avec une isolation suffisante entre la tension du réseau (ou auxiliaire) et le bus KNX ou les conducteurs des autres éléments accessoires qu'il pourrait y avoir.

L'installation doit être dotée d'un dispositif qui assure un sectionnement omnipolaire. Un disjoncteur de 10A est conseillé. Par sécurité celui-ci doit être ouvert à manipuler le dispositif.

Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être ré-enclenché ni changé sauf par le service technique de Zennio.

Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux court-circuits.

Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.



Ne pas exposer cet appareil à l'eau, ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre durant son fonctionnement.

Le symbole RAEE indique que ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé de façon adéquate en suivant les instructions indiquées dans la page <http://zennio.com/normativa-raee>.