

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de jusqu'à 20 ballasts DALI par canal et jusqu'à 4 canaux, uniquement suivant une courbe logarithmique.
- Remplacement possible des ballasts avec détection automatique.
- Détection et notification d'erreurs (sauf ballasts multi-adressés).
- Fonctionnalité Burn-in, Veille et auto extinction pour chaque canal.
- N'est pas adéquat pour le contrôle d'éclairage d'urgence.
- Possibilité de contrôle manuel en variation.
- Alimentation externe 110/230 VAC 50/60 Hz
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions 67 x 90 x 79 mm (4,5 unités de rail DIN).
- Montage sur rail DIN selon IEC 60715 TH35), avec pince de fixation.
- Compatible avec le standard DALI.
- Conforme aux directives CE UKCA RCM (marques sur le côté droit du dispositif).

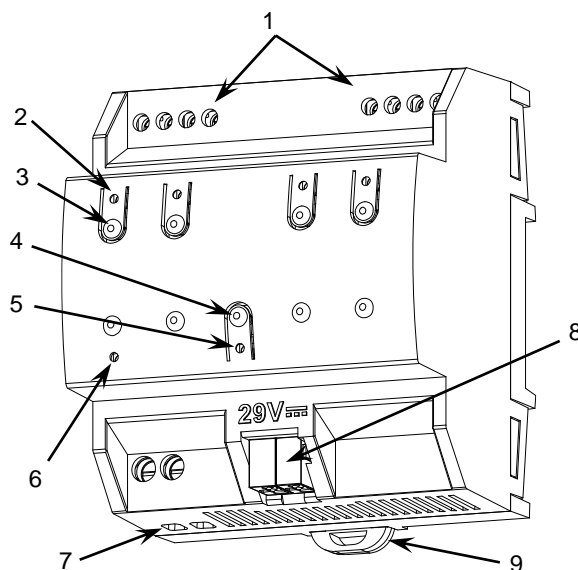


Figure 1: DALIBOX Broadcast 4CH

1. Sortie de canal DALI	2. LED d'état de canal DALI	3. Bouton de contrôle de canal DALI	4. Bouton de test/programmation
5. LED de test/programmation	6. LED d'alimentation externe	7. Alimentation externe	8. Connecteur KNX
			9. Pince de fixation

Bouton de test/programmation: Appui court pour entrer dans mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif entrera en mode sûr. Si le bouton est maintenu appuyé durant plus de trois secondes, le dispositif passera en mode test.

LED de test/programmation: indique que l'appareil est en mode programmation (couleur rouge). Quand l'appareil entre en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Le mode test est indiqué par la couleur verte. 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 V DC TBTS		
	Marge de tension	21-31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 V DC (typique)	7	203
24 VDC ¹	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø		
Alimentation externe		110-230 VAC 50/60 Hz		
Température de travail		-5 .. +45 °C		
Température de stockage		-20 .. +55 °C		
Humidité relative de fonctionnement		5 .. 95 %		
Humidité de stockage		5 .. 95 %		
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 (IEC 60715)		
Intervalles minimums		Pas nécessaires		
Réponse en cas de panne du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Réponse en cas de retour du bus KNX		Récupération des données selon configuration		
Indicateur de marche		La LED de programmation indique le mode de programmation (rouge) et le mode test (vert). La LED de chaque sortie montrera l'état de celle-ci (fixe = alimentée; clignotante = erreur de sortie). La LED d'alimentation indique la présence d'alimentation externe (vert).		
Poids		124 g		
Indice CTI de la PCB		175 V		
Matériel de la carcasse		PC FR V0 libre d'halogènes		

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

SPECIFICATIONS ET CONNEXIONS DES CANAUX DALI

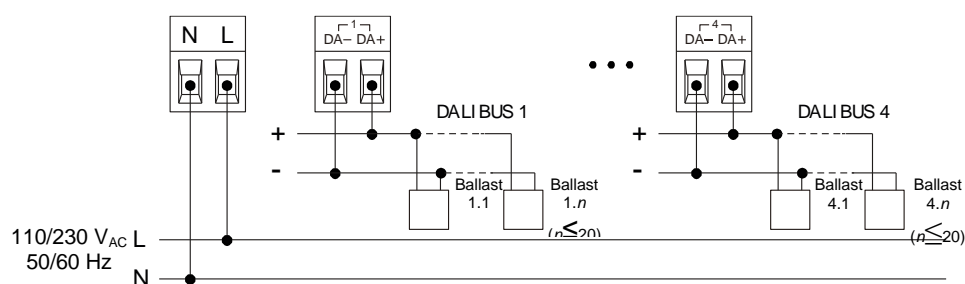
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de canaux	4
Type de sortie / Tension	Bus DALI / 17 V DC TBTS
Courant maximum par canal :	40 mA
Nombre de ballasts maximum pour chaque sortie ²	20
Longueur maximum de câble	300 m (@ 1.5 mm ²)
Protection contre court-circuit	Oui
Protection contre surcharges	Oui
Protection de surtension	Oui
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,5 Nm)
Section de câble	0,5-2,5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)

(2) On considère une adresse DALI pour chaque ballast DALI

SPECIFICATIONS ET CONNEXION DE L'ALIMENTATION EXTERNE

CONCEPT	DESCRIPTION	
Fusible de protection d'alimentation	Tension	250 V
	Intensité	4 A
	Type de réponse	F (réponse rapide)
Méthode de connexion	Bornier à vis (max 0,5 Nm)	
Section de câble	1,5-4 mm ² (IEC) / 26-10 AWG (UL)	

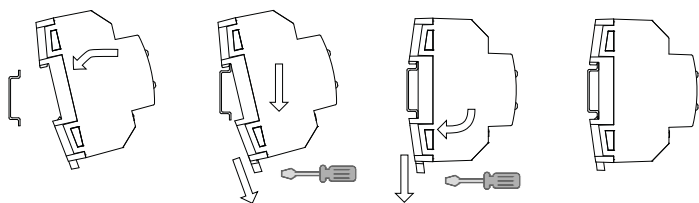
SCHÉMA DE CÂBLAGES



Notes:

- Il faut éviter la connexion électrique entre différents canaux DALI.
- En cas de substitution d'un ballast, veuillez suivre scrupuleusement les pas définis dans le manuel.

Pour fixer le DALIBOX Broadcast 4CH sur le rail DIN:



Pour enlever le DALIBOX Broadcast 4CH du rail DIN:

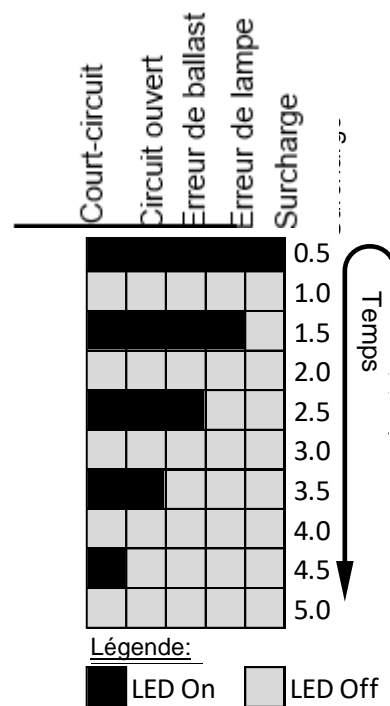
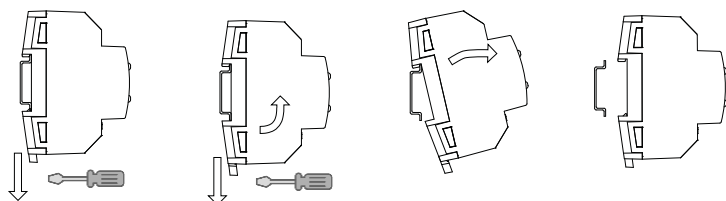


Figure 2. Notification d'erreurs de LED d'état de canal DALI

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- ⚠ Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en suivant les règles et normes exigées 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. Par sécurité il est conseillé d'installer un disjoncteur magnéto-thermique, celui-ci doit être ouvert avant de manipuler le dispositif.
- Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être réenclenché ni changé sauf par le service technique de Zennio.
- ⚡ Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte à encastrer), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Dispositif d'utilisation en intérieur
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ou autre matériel durant son fonctionnement.
- Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux courts-circuits.
- ♻ 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>.