

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de jusqu'à 20 ballasts DALI par canal et jusqu'à 6 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.
- Contrôle manuel au moyen de boutons et d'indicateurs d'état LED.
- Alimentation externe 110/230 V 50/60 Hz
- Sauvegarde de données complète en cas de panne d'alimentation.
- BCU KNX intégrée.
- Dimensions 67 x 90 x 80 mm (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).

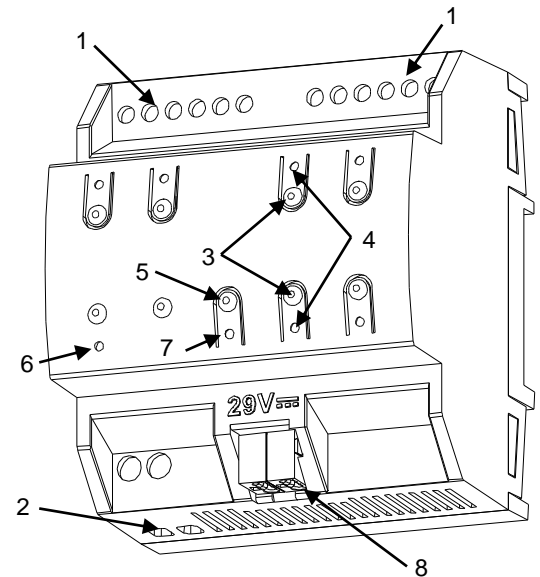


Figure 1. DALIBOX Broadcast 6CH

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

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

LED de test/programmation: indique que l'appareil se trouve en mode programmation (couleur rouge). Quand le dispositif passe en mode sûr, il clignote en rouge avec une période de 0,5 sec. Le mode test est indiqué par la couleur verte. Pendant l'initialisation (après la connexion du dispositif au bus KNX ou suite à une chute de tension), et n'étant pas en mode sûr, elle clignote une fois en couleur rouge.

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

CONCEPT		DESCRIPTION		
Type de dispositif		Dispositif de contrôle de fonctionnement électrique		
Alimentation KNX	Tension d'opération typique	29V DC typiques		
	Marge de tension	21...31 VDC		
	Consommation maximale	Tension	mA	mW
		29 VDC (typique)	7	203
24 VDC ⁽¹⁾	10	240		
Type de connexion		Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,80mm Ø		
Alimentation externe	Tension et fréquence	110/230 VAC 50/60 Hz		
	Consommation maximale	150mA		
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 95 % HR (sans condensation)		
Humidité relative de stockage		Entre 5 et 95 % 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		Sauvegarde des données		
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) et le mode test (vert). La LED de chaque canal montrera son état (intermittente=erreur, voir fig. 2; fixe=allumé). La LED d'alimentation (vert) indique qu'il y a alimentation		
Poids		124g		
Indice CTI de la PCB		175V		
Matériau de la carcas		PC FR V0 libre d'halogènes		

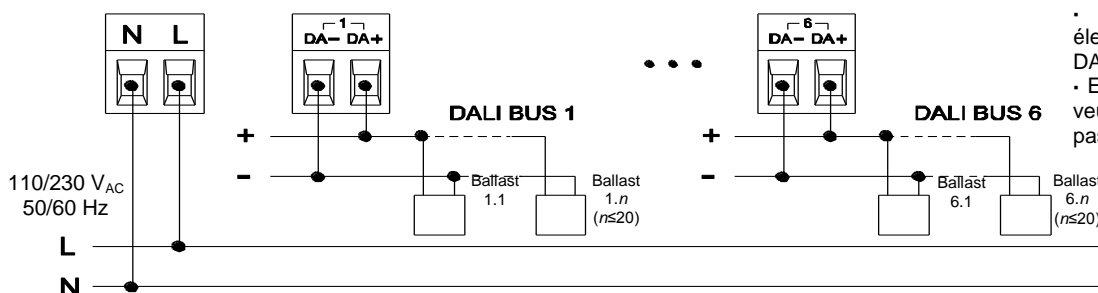
⁽¹⁾ Consommation maximale dans le pire des cas (modèle KNX Fan-In)

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXIONS DES CANAUX DALI	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de canaux	6
Type de canal	Bus DALI
Tension du canal	16 VDC MBTS
Courant maximum par canal:	40mA
Nombre de ballasts maximum pour chaque sortie ⁽²⁾	20
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	Borne avec vis
Section de câble	Entre 0,5 mm ² et 2,5mm ² (26-12 AWG)

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

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

SCHEMA DE CÂBLAGES

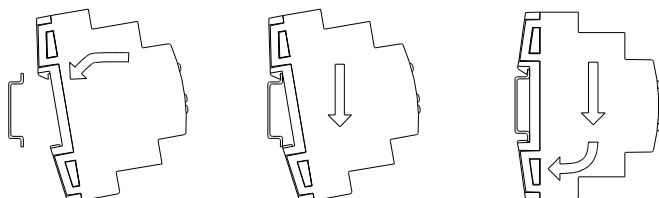


Notes:

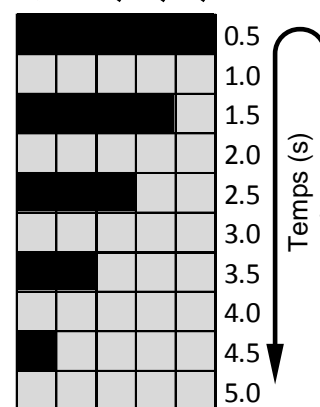
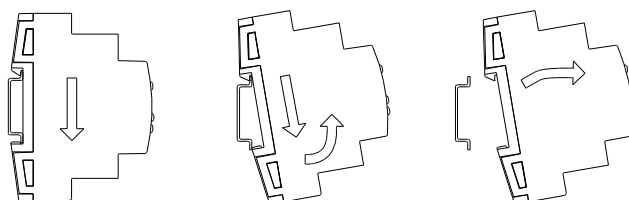
- Il faut éviter la connexion électrique entre différents canaux DALI.
- En cas de substitution d'un ballast, veuillez suivre scrupuleusement les pas définis dans le manuel.

Court-circuit
Circuit ouvert
Erreur de ballast
Erreur de lampe
Erreur: Surcharge

Fixer le DALIBOX Broadcast 6CH sur le rail DIN:



Enlever le DALIBOX Broadcast 6CH du rail DIN:



Légende:

■ LED On □ LED Off
Figure 2. Notification d'erreurs de LED d'état de canal DALI

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ



- Le matériel doit être installé et réglé uniquement par des électriciens qualifiés et selon les règlements applicables de prévention d'accidents.
- L'installation doit être dotée d'un dispositif qui assure un sectionnement omnipolaire. Il est conseillé d'utiliser un disjoncteur de 10A.
- Ne pas connecter la tension principale (110/230VAC) ou d'autres tensions externes sur aucun point du bus de communication KNX ou DALI.
- Connecter un voltage externe peut mettre en danger la sécurité électrique de tout le système KNX ou DALI.
- On doit toujours s'assurer que durant l'installation il y ait l'isolement suffisant entre les conducteurs de la tension principale 110/230VAC et les conducteurs du bus KNX ou DALI ou leurs extensions.
- Une fois installé, le dispositif ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie ni le couvrez avec des vêtements, du papier ou n'importe quel autre matériau pendant son fonctionnement.
- Le dispositif est doté d'un fusible de protection qui, en cas d'activation, ne peut être ré-enclenché ni changé sauf par notre support technique.
- Le dispositif dispose d'un transformateur de sécurité résistant aux court-circuits.

