

CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de jusqu'à 16 ballasts DALI et jusqu'à 16 groupes d'éclairage.
- Capacité de jusqu'à 2 entrées DALI.
- Contrôleur Multi-Master DALI-2.
- Compatibilité avec des ballasts de secours, ballasts de couleur (DT8) et supervision d'énergie (DT51).
- Compatibilité avec KNX Data Secure.
- Configuration et commissionnement au moyen d'une ETS App.
- Exécution et sauvegarde de scènes. Fonction HCL.
- Détection et notification d'erreurs.
- Fonctionnalité Burn-in, Veille et auto extinction.
- Contrôle manuel par bouton.
- Sauvegarde des données complète en cas de panne du bus KNX.
- BCU KNX intégré (TP1-256).
- Dimensions Ø 51,7 x 26,6 mm.
- Dispositif pour montage dans des boîtes de dérivation ou d'encastrement.
- Certificat dans le standard DALI-2.
- Conforme aux directives CE, RCM (marques sur la face arrière).

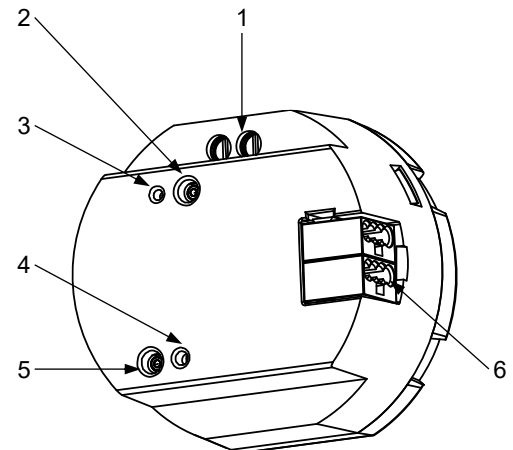


Figure 1 : inBOX DALI 16

1. Canal de bus DALI	2. Bouton de contrôle de sortie	3. LED d'état de sortie
4. LED de programmation/test	5. Bouton de programmation/test	6. Connecteur KNX

Bouton de test/programmation : appui court pour entrer en mode de programmation. Si ce bouton est maintenu appuyé lors de la connexion du bus, le dispositif passe en mode sûr. Si ce bouton est maintenu appuyé durant plus de trois secondes, le dispositif passe en mode test. Pour effectuer une réinitialisation comme sorti d'usine de la sécurité KNX, le dispositif étant en mode sûr, il faut maintenir appuyé ce bouton pendant 10 secondes jusqu'à ce que la LED de programmation change son état.

LED de test/programmation : elle indique que le dispositif est en mode de programmation (couleur rouge). Quand le dispositif entre en mode sûr, elle clignote (en rouge) toutes les 0,5 sec. Le mode test est indiqué par la couleur verte. Pendant le démarrage (redémarrage ou après une panne de bus KNX), et n'étant pas en mode sûr, elle émet un flash rouge. L'identification dans un commissionnement DALI est indiquée en bleu.

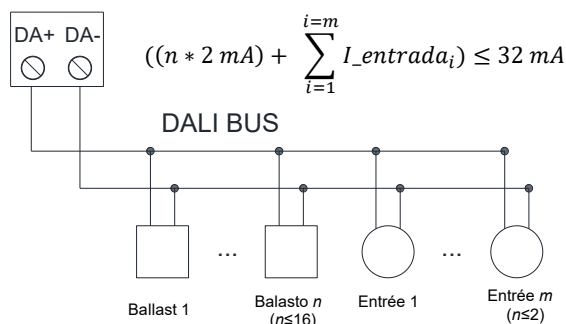
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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	
	Type de connexion	Connecteur de bus typique TP1 pour câble rigide de 0,8 mm Ø	
	Consommation maximale	Tension	mA
29 V DC (typique)		39,8	1154,2
	24 VDC ¹	50	1200
Alimentation externe	Tension	Pas nécessaire	
	Consommation maximale	0	
Température de travail		0 .. +55 °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 / Catégorie de surtension		II / III (800 V)	
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 des boîtes de dérivation ou d'encastrement avec cache.	
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). La LED de la sortie montrera l'état de celle-ci (fixe = alimentée ; clignotante = erreur)	
Poids		60 g	
Index CTI de la PCB		175 V	
Matière de l'enveloppe		PC FR V0 libre d'halogènes	

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

SPÉCIFICATIONS ET CONNEXION DE SORTIE DALI	
CONCEPT	DESCRIPTION
Nombre de canaux	1
Type de sortie / Tension	Bus DALI / 18 V DC TBTF
Courant garanti par canal	32 mA
Courant maximum par canal :	250 mA
Nombre de ballasts maximum pour chaque canal	16
Longueur maximum de câble	300 m (@ 1.5 mm ²)
Protection contre court-circuit	OUI
Protection contre surcharges	OUI
Protection de surtension	OUI
Mode de connexion	Bornier à vis (max 0,4 Nm)
Section de câble	0,5-2,5 mm ² (IEC) / 26-12 AWG (UL)

SCHÉMAS DE CÂBLAGES



- △ En cas de substitution d'un ballast, veuillez suivre scrupuleusement les pas définis dans le manuel d'utilisation.
- △ Si un court-circuit se produit dans le canal DALI, le dispositif le supervisera pour activer la sortie à courant maximum dès que le court-circuit sera résolu.
- △ Le courant total consommé par les ballasts et les entrées ne doit pas excéder le courant garanti par canal.
- △ Il est recommandé de ne pas avoir plus de 16 mA maximum dans les dispositifs d'entrée dans le but de réserver une partie de la capacité du dispositif pour être utilisé par les ballasts.

DIMENSIONS (mm)

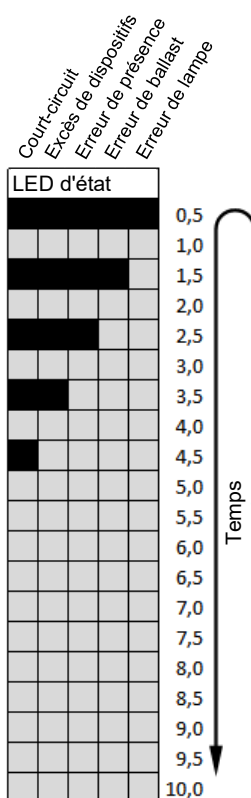
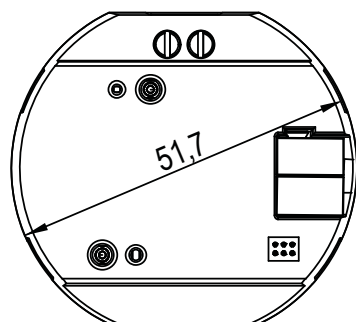
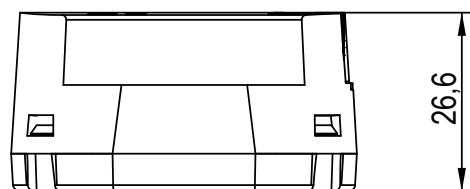




Figure 2 : Notification d'erreurs

! INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET NOTES ADDITIONNELLES

- Le dispositif doit être installé uniquement par des techniciens qualifiés en respectant 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.
- Une fois le dispositif installé (dans l'armoire électrique ou une boîte d'encastrement), il ne doit pas être accessible depuis l'extérieur.
- Ne pas exposer cet appareil à l'eau (y compris la condensation dans le dispositif même), ni le couvrir avec des vêtements, papiers ni aucun autre matériau durant son fonctionnement.

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

 Ce dispositif inclut un programme avec des licences spécifiques. Pour plus d'informations, veuillez consulter <https://www.zennio.com/licenses>.