

Passerelle KNX-DALI



Code produit	ITR832-0011	ITR832-0022
Sortie ligne DALI	1 x 64, canal unique	2 x 64, double canal
Max. Appareils ECG	Jusqu'à 64 appareils (1 x 64)	Jusqu'à 128 appareils (2 x 64)
Afficher	Écran LCD 2x16	Écran LCD 2x16
Court-circuit & Preuve de surtension	Disponible	Disponible
Source de courant	110-240 V CA 50/60 Hz	110-240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique 6 W		13 W
Courant de ligne KNX <small>Esroquer.</small>	13 mA	13 mA
Courant de ligne DALI <small>Esroquer.</small>	1 x 250 mA	2 x 250 mA
Tension DALI	Typique 19 V DC (12...20,5)	Typique 19 V DC (12...20,5)
Connexion d'autobus	1 x KNX, 1 x Ethernet* et 1 port USB	1 x KNX, 1 x Ethernet* et 1 port USB
Type de protection	IP20	IP20
Écart de température	Fonctionnement (-5°C...45°C)	Fonctionnement (-5°C...45°C)
	Stockage (-25°C...55°C)	Stockage (-25°C...55°C)
Max. L'humidité de l'air	< 90 HR	< 90 HR
Couleur	Gris clair et blanc	Gris clair et blanc
Dimensions	90 x 70 x 64,5 mm	90 x 70 x 64,5 mm
	(H x L x P)	(H x L x P)
Configuration	Configuration avec ETS	Configuration avec ETS

0 : Port Ethernet | 1 : Pas de port Ethernet



DESCRIPTION

Les ITR832-0011 et ITR832-0012 KNX-DALI simple et double canal

les dispositifs d'interface sont utilisés pour fournir une interface entre DALI et

Installations KNX, permettant la communication entre les deux protocoles. Appareils DALI

(ballasts, etc. ECG) connectés à la ligne

sont fournis avec l'alimentation DALI interne. Avec le

Appareil monocanal ITR832-00X1 jusqu'à 1x64 ballasts DALI peuvent être

connecté, avec l'appareil double canal ITR832-00X2, il est possible de connecter jusqu'à 2 x

64 ballasts DALI. Avec chaque canal DALI, 16 groupes,

16 scénarios et 64 appareils peuvent être contrôlés. En outre,

un éclairage de secours indépendant selon EN 62386-202 sera

pris en charge avec la 2ème mise à jour de la version. Les tests d'éclairage de secours (par exemple test de fonctionnement et de temps) peuvent être déclenchés via la ligne KNX. En outre,

un feedback sur la ligne KNX peut être envoyé. Chaque appareil DALI peut être

contrôlé individuellement, en groupe ou en diffusion.

Type d'appareil 0 (DT0)	Lampe fluorescente
Type d'appareil 1 (DT1)	Urgence autonome
Type d'appareil 6 (DT6)	Lampe à LED
Type d'appareil 8 (DT8)	Contrôle des couleurs

FONCTIONS GÉNÉRALES

• Adressage automatique des appareils DALI.

• **Switching, Dimming and Brightness configure.**

• **Scene configure.**

• État de panne de tension du bus KNX.

• État de récupération de tension KNX.

• État de panne de tension du bus DALI.

• État de récupération de tension DALI.

• Erreur de ballast et/ou d'éclairage.

• Analyse des journaux de travail avec UDP.

• Le contrôle de diffusion peut être effectué manuellement ou par logiciel.

• Contrôle de la température de couleur blanc réglable.

• Contrôle des couleurs RVB et RGBW.

FONCTIONS DE MISE EN SERVICE

• Les opérations d'adressage peuvent être effectuées via ETS ou des boutons manuels comme attribution d'adresse courte.

• Attribution d'adresses de groupe aux ballasts via ETS sans besoin supplémentaire logiciel.

• Détection de ballast défectueuse.

• Détection d'éclairage défectueux.

• Mise en service et contrôle via un serveur web embarqué (**).

• Sélection des appareils de la ligne DALI avec le bouton manuel.

• Mise à jour du logiciel à distance via une connexion Ethernet. (*)

• Test d'éclairage de secours (selon la norme EN 62386-202).

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ET REMARQUES IMPORTANTES

• L'appareil ne peut être installé et mis en service que par un personnel qualifié, électricien ou personnel autorisé.

• Pour la planification et la construction d'installations électriques, le Les spécifications, directives et réglementations en vigueur dans le pays concerné doivent être respectées.

• Programmation spéciale : Cet appareil est conçu pour une installation professionnelle KNX et DALI. Il peut être programmé par ETS et Web Navigateur*.

• Connexions des câbles : assurez-vous d'établir des connexions correctes pour le noir et Fils rouges.

• Tension d'entrée : La tension d'entrée doit être de 240 V CA.

• Installation uniquement dans des endroits secs et sur rail DIN 35 mm (TH 35).

• Pour le montage, utilisez uniquement un équipement approprié selon CEI 60715.

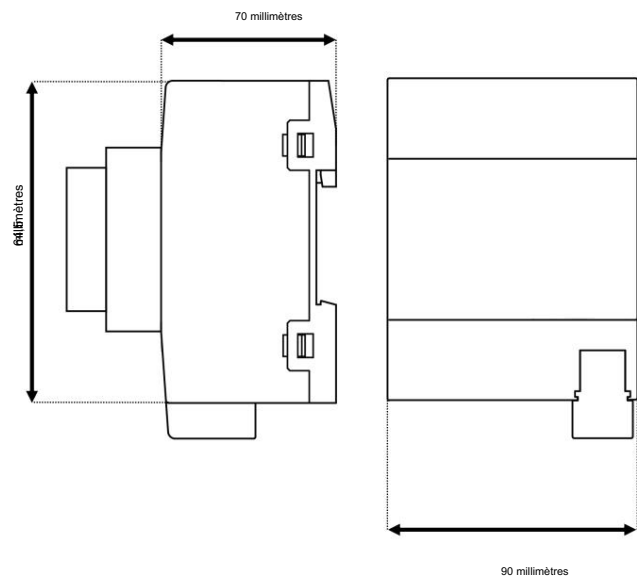
• La pluie, les liquides et les gaz agressifs ne doivent pas être autorisés à proximité le dispositif.

• La résistance du vissage est inférieure à 0,4 Nm.

• N'introduisez pas de tension AC 240 V dans les lignes de bus, cela pourrait endommager tous les appareils dans le système.

* : ITR832-0011 et ITR832-0012 n'ont pas de port Ethernet

DIMENSIONS



- Toutes les valeurs indiquées dans les dimensions de l'appareil sont en millimètres.
- L'appareil peut être utilisé dans une zone comprenant jusqu'à 4 modules.

DES MARQUES

CE : La passerelle Interra KNX-DALI est conforme aux normes électromagnétiques

Directive de compatibilité (2014/30/UE), Directive basse tension (2014/35/UE).

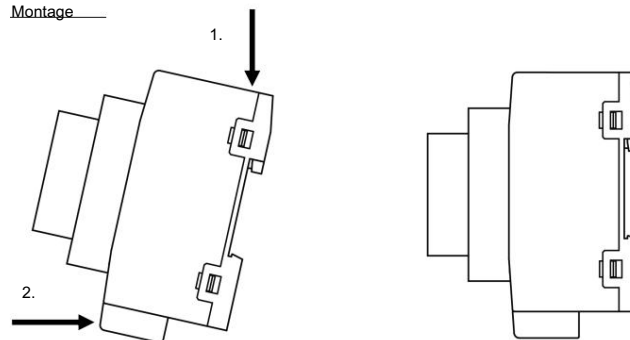
UE) et directive limitant l'utilisation de substances dangereuses

(2011/65/UE).



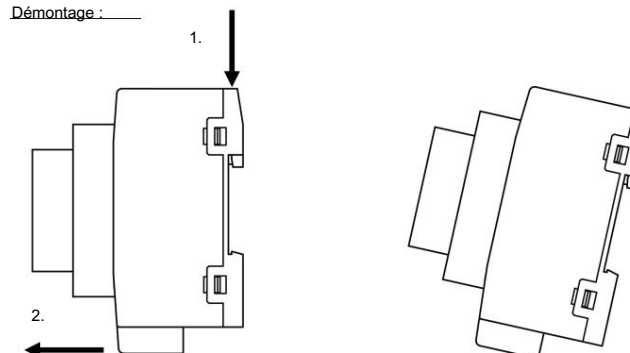
PROCÉDÉS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

Montage



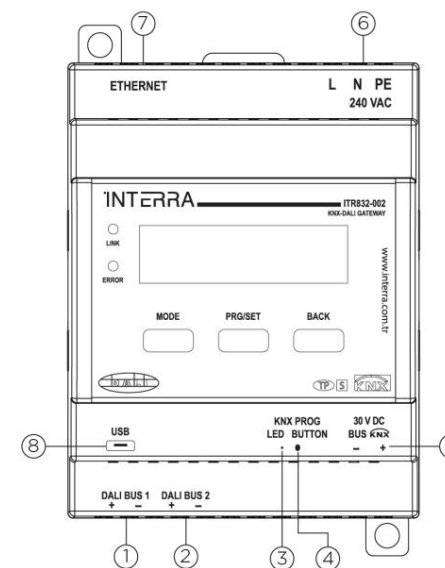
- Tout d'abord, l'appareil est mis en contact avec le rail DIN en le tenant à une angle oblique.
- Ensuite, on le pousse légèrement par le haut en direction du 1er flèche numérotée.
- Enfin, l'appareil est poussé légèrement en direction du 2ème flèche et placé sur le rail DIN pour terminer le montage.

Démontage :

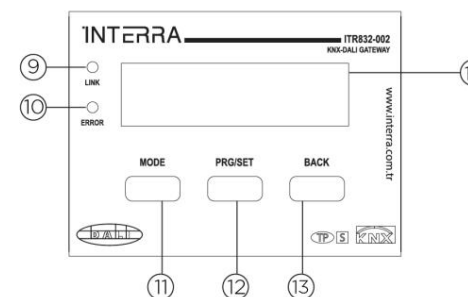


- Tout d'abord, l'appareil est légèrement poussé par le haut en direction de la 1ère flèche numérotée.
- Ensuite, l'appareil est légèrement tiré dans le sens de la 2ème flèche.
- Enfin, lorsque l'appareil est à un angle oblique suffisant, il est complètement retiré du rail DIN et le démontage est terminé.

CARACTÉRISTIQUES DES CONNECTEURS ET BOUTONS



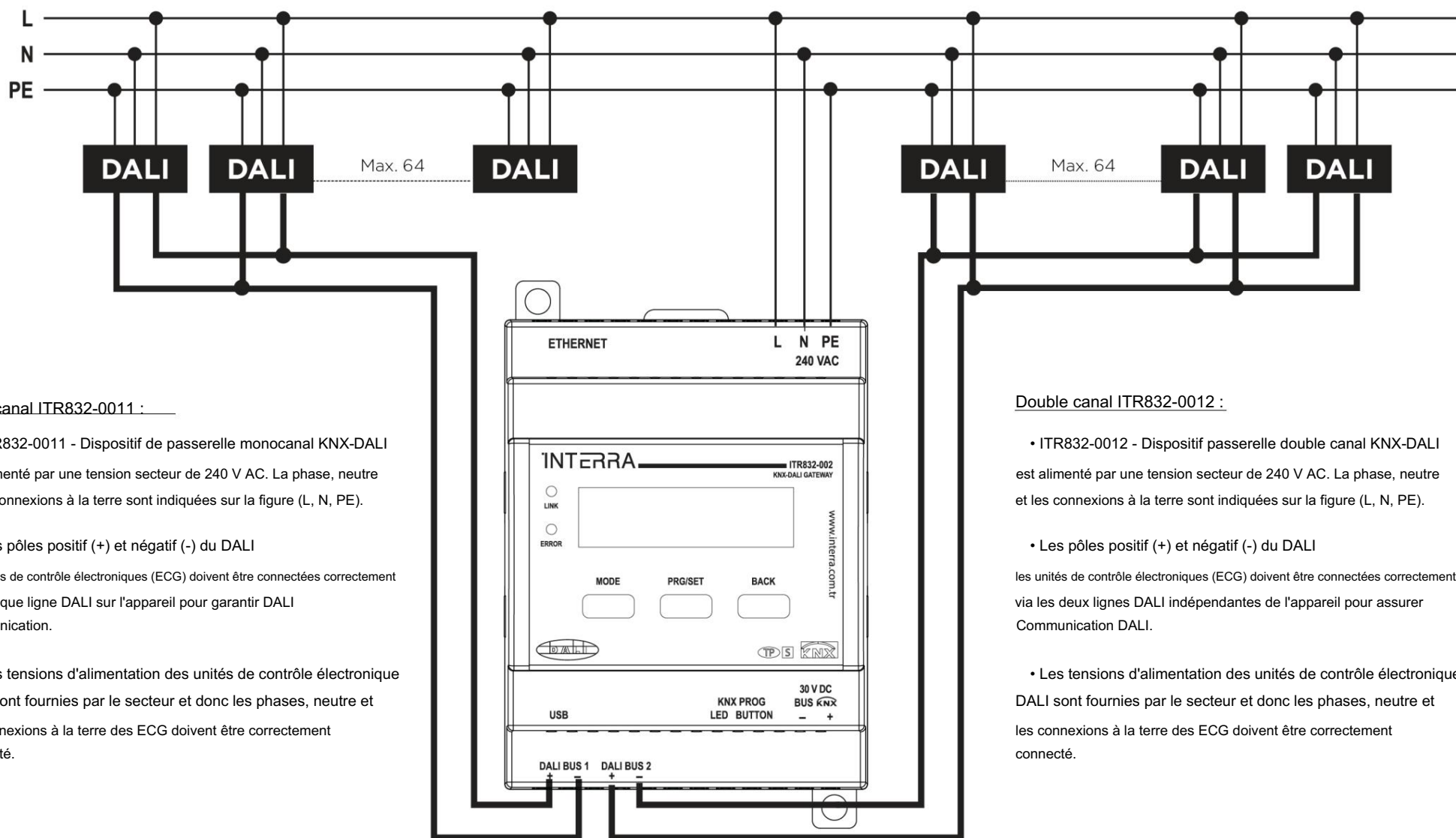
1. Canal 1 du bus DALI
2. Canal 2 du bus DALI
3. Programmation KNX DIRIGÉ
4. Programmation KNX Bouton
5. Connecteur KNX
6. Entrée d'alimentation
7. Ethernet*
8. USB



9. Voyant Ethernet*
10. LED d'état d'erreur
11. Bouton Mode Menu
12. Bouton de réglage du menu
13. Bouton Retour du menu

* : ITR832-0011 et ITR832-0012 n'ont pas de port Ethernet

SCHÉMA DE CONNEXION DE L'APPAREIL



Monocanal ITR832-0011 :

- ITR832-0011 - Dispositif de passerelle monocanal KNX-DALI est alimenté par une tension secteur de 240 V AC. La phase, neutre et les connexions à la terre sont indiquées sur la figure (L, N, PE).
 - Les pôles positif (+) et négatif (-) du DALI
- les unités de contrôle électronique (ECG) doivent être connectées correctement via l'unique ligne DALI sur l'appareil pour garantir DALI communication.
- Les tensions d'alimentation des unités de contrôle électronique DALI sont fournies par le secteur et donc les phases, neutre et les connexions à la terre des ECG doivent être correctement connecté.

Double canal ITR832-0012 :

- ITR832-0012 - Dispositif passerelle double canal KNX-DALI est alimenté par une tension secteur de 240 V AC. La phase, neutre et les connexions à la terre sont indiquées sur la figure (L, N, PE).
 - Les pôles positif (+) et négatif (-) du DALI
- les unités de contrôle électronique (ECG) doivent être connectées correctement via les deux lignes DALI indépendantes de l'appareil pour assurer Communication DALI.
- Les tensions d'alimentation des unités de contrôle électronique DALI sont fournies par le secteur et donc les phases, neutre et les connexions à la terre des ECG doivent être correctement connecté.