

## ITR832-001 - ITR832-002 - INTERFACE KNX-DALI



Dispositif	ITR832-001	ITR832-002
Sortie de ligne DALI	1x64, canal unique	2x64, double canal
Max. Appareil ECG	Jusqu'à 64 appareils (1x64)	Jusqu'à 128 appareils (2x64)
Filtrer	Écran ACL 2x16	Écran ACL 2x16
Court-circuit et élevé Protection de tension	Disponible	Disponible
Source d'énergie	100-240 VCA	100-240 VCA
Consommation d'énergie	6W.	13W.
Courant de ligne DALI Consommation	1x250mA	2x250mA
Tension DALI	Typique 16 V CC (12...20,5)	Typique 16 V CC (12...20,5)
Réseau	1xEthernet, 1xKNX via 1 port USB	1xEthernet, 1xKNX via 1 port USB
Type de protection	IP 20	IP 20
Écart de température	Fonctionnement (-5°C...45°C)	Fonctionnement (-5°C...45°C)
	Stockage (-25°C...55°C)	Stockage (-25°C...55°C)
Humidité maximale < 90 HR		< 90 HR
inflammabilité	Produit ignifuge	Produit ignifuge
Couleur	Gris clair et blanc	Gris clair et blanc
Dimensions	90x70x64,5 (HxLxP)	90x70x64,5 (HxLxP)
Certificat	Certification KNX	Certification KNX
Configuration	Configuration avec ETS	Configuration avec ETS

### EXPLICATION

ITR832-001 & ITR832-002 Interface KNX-DALI monocal et bicanal permettent la communication entre deux infrastructures de communication en s'interfaçant entre les installations DALI et KNX. Appareils DALI (ballasts, etc. ballasts) connectés à la ligne avec alimentation DALI interne

est nourri. 1x64 unités avec dispositif monocal ITR832-001 et

Jusqu'à 2 x 64 ballasts DALI peuvent être connectés avec l'appareil à double canal ITR832-002. 16 groupes, 16 scénarios et 64 avec chaque canal DALI

l'appareil peut être contrôlé. Aussi, 2ème version sur nos appareils

Avec la mise à jour, services d'urgence indépendants selon la norme EN 62386-202.

l'éclairage d'état sera pris en charge. Des tests d'éclairage de secours (par ex. test de fonctionnement et de temps) peuvent être déclenchés via la ligne KNX.

Cependant, le retour des transactions effectuées via la ligne KNX

peuvent également être envoyés. Chaque appareil DALI individuellement, groupé ou diffusé peut être contrôlé par la commande.

### FONCTIONS GÉNÉRALES

- Adressage automatique des appareils DALI.
- Anahartlama, dimleme, parlaklık ayarlama fonksiyonları.
- Çeşitli senaryo konfigürasyonları yapabilmek imkanı.
- Détection d'état de défaut de tension de bus KNX.
- Diligence raisonnable de récupération de tension KNX.
- Détection de l'état de défaut de tension du bus DALI.
- Détection de l'état de récupération de tension DALI.
- Détection de défaut de ballast et/ou d'éclairage.
- Analyse du journal de travail avec UDP.
- Contrôle de diffusion logiciel et manuel.
- Le capteur de présence peut être connecté sur la ligne DALI (\*).
- Les interrupteurs à bouton peuvent être connectés sur la ligne DALI (\*).
- Le capteur de lumière du jour peut être connecté sur la ligne DALI (\*).

\* : Ces fonctionnalités seront ajoutées dans la 2ème version de l'appareil.

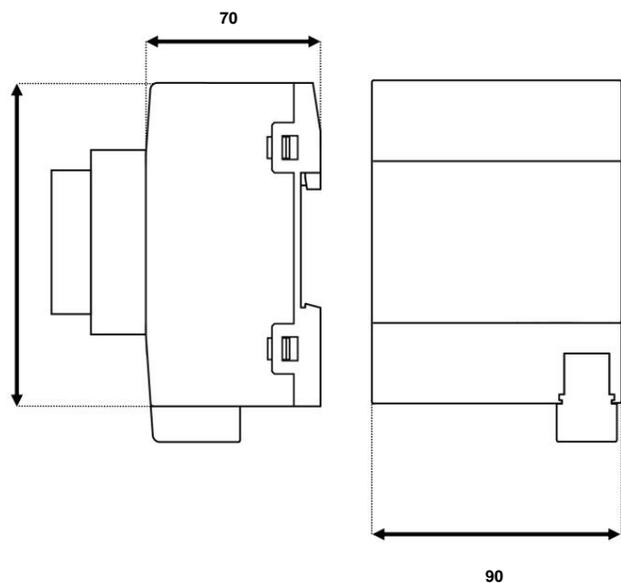
### FONCTIONS DE MISE EN SERVICE

- Adresse de groupe aux ballasts via ETS sans avoir besoin de logiciel supplémentaire mission.
- Raccourcir les opérations d'adressage via ETS ou avec des boutons manuels. Possibilité de le faire sous forme d'attribution d'adresse.
- Détection de ballast défectueux.
- Détection d'éclairage défectueux.
- Possibilité de contrôle et de mise en service via le serveur web embarqué (\*).
- Changement de dispositif de ligne DALI avec bouton manuel.
- Possibilité de mise à jour logicielle à distance via une connexion Ethernet.
- Essai d'éclairage de secours (selon EN 62386-202) (\*).

### PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ ET REMARQUES IMPORTANTES

- L'appareil ne doit être utilisé que par un électricien ou un personnel autorisé. doit être installé et en cours d'exécution.
- Pour la planification et la construction d'installations électriques, les spécifications, guides et réglementations en vigueur du pays concerné doivent être suivis.
- Méthode de programmation : Cet appareil est conçu pour l'installation professionnelle des lignes KNX et DALI. L'appareil est programmable via ETS et l'interface Web .
- Connexions des câbles : Assurez-vous que les câbles KNX rouge et noir sont correctement connectés.
- Tension d'entrée : La valeur de tension doit être de 100 à 240 Vca.
- Installation dans des tableaux de distribution et des armoires étanches uniquement devrait être fait. Le montage doit se faire sur rail DIN 35 mm (TH35).
- Un équipement approprié selon CEI 60715 doit être utilisé pour le montage.
- La pluie, les liquides et les gaz dangereux ne doivent pas entrer en contact avec l'appareil.
- Le couple de vissage doit être inférieur à 0,4 Nm.
- Les lignes de bus ne doivent jamais être alimentées avec une tension de 240 VAC. Autrement les appareils de l'infrastructure peuvent être endommagés.

## DIMENSIONS



- Toutes les valeurs données concernant les dimensions de l'appareil sont en millimètres.
- L'appareil peut être utilisé dans une zone d'une longueur de 4 modules.

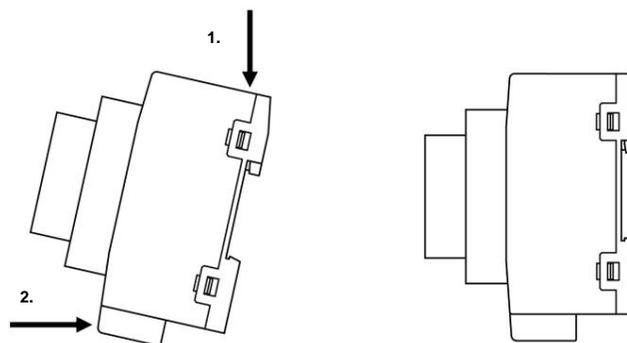
## NORMES ET CONFORMITÉ

CE : Interface Interra KNX-DALI, Directive Compatibilité Electromagnétique (2014/30/UE), directive basse tension (2014/35/UE) et marchandises dangereuses  
Conforme à la restriction d'utilisation de



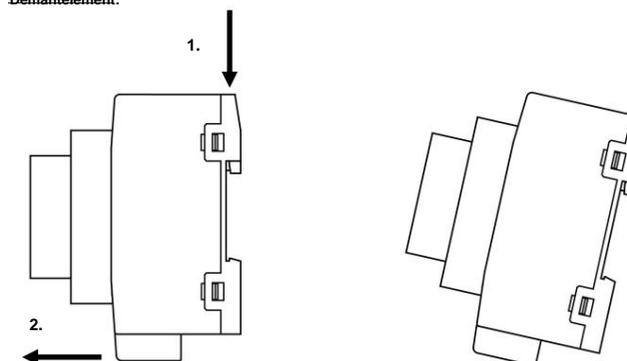
## PROCÉDURES DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE

### Assemblée:



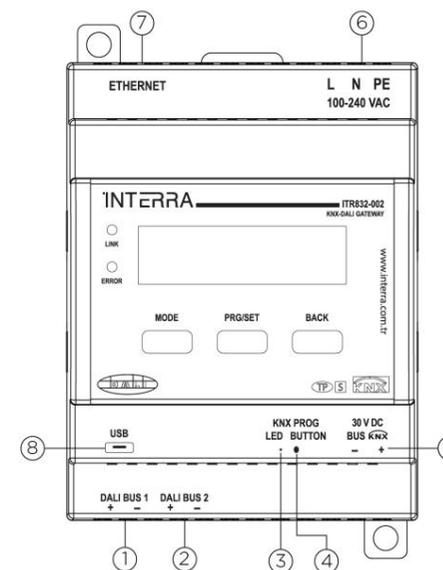
- L'appareil est d'abord tenu à un angle oblique et mis en contact avec le rail DIN.
- Ensuite, il est légèrement pressé par le haut dans le sens de la flèche numéro 1.
- Ensuite, l'appareil est légèrement poussé dans le sens de la flèche 2 et placé sur le rail DIN. le processus d'assemblage est terminé.

### Démantèlement:

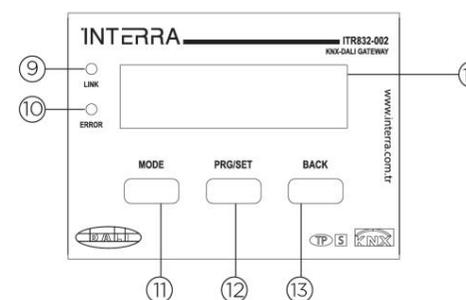


- Tout d'abord, appuyez légèrement sur l'appareil par le haut dans le sens de la flèche 1.
- Ensuite, tirez-le légèrement vers l'arrière dans le sens de la flèche numéro 2.
- Lorsque l'appareil atteint alors un angle d'inclinaison suffisant, il est complètement retiré du rail DIN et le processus de démontage est terminé.

## CARACTÉRISTIQUES DES BOUTONS ET CONNECTEURS

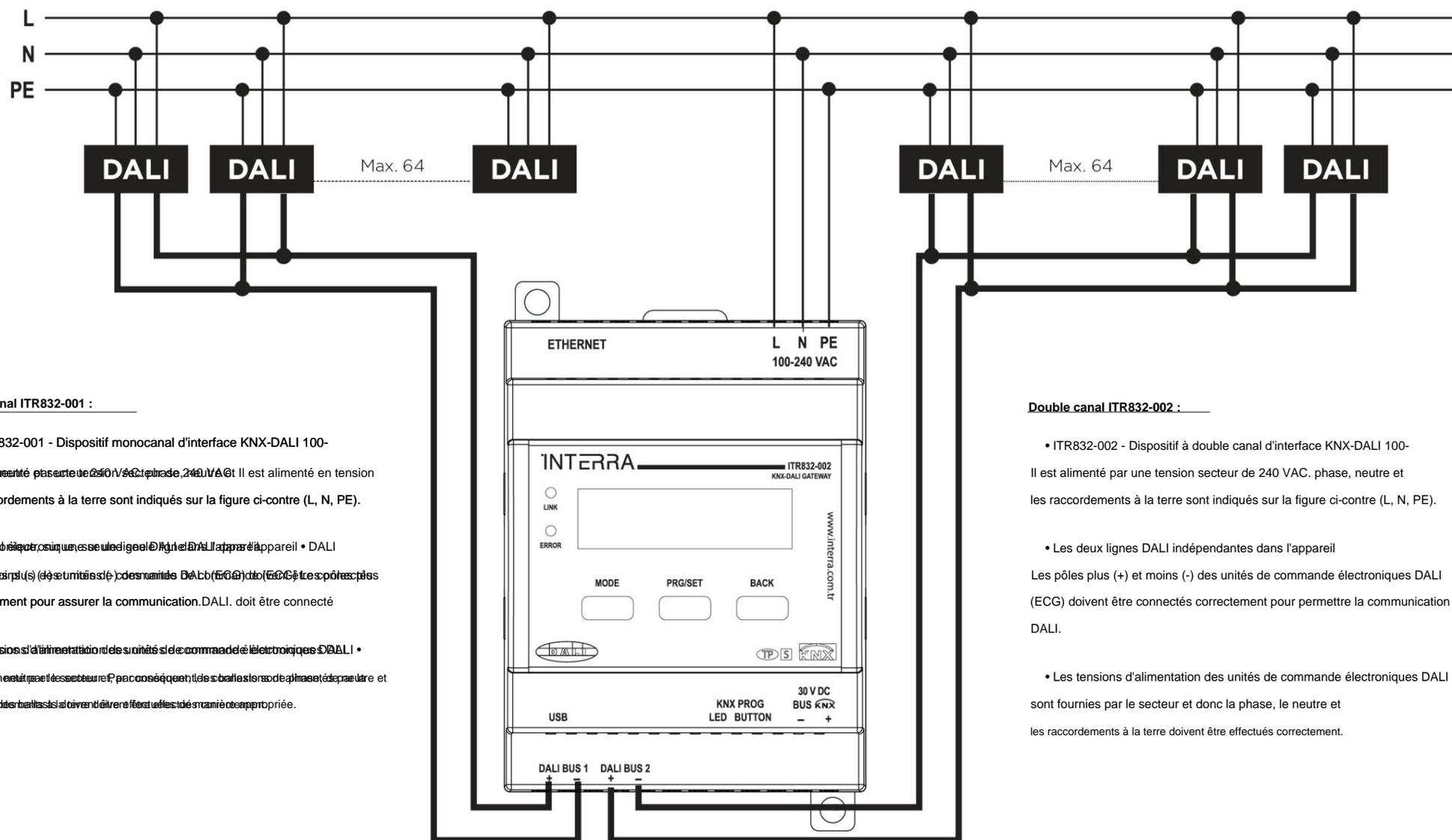


1. Canal de bus DALI 1
2. Canal de bus DALI 2
3. Programmation KNX LED'i
4. Programmation KNX bouton
5. Connecteur KNX
6. Entrée d'alimentation
7. Ethernet
8. USB



9. Ethernet LED'i
10. LED d'état d'erreur
11. Bouton de mode menu
12. Bouton de réglage du menu
13. Bouton de sortie du menu

## SCHÉMA DE CONNEXION DE L'APPAREIL



### Monocanal ITR832-001 :

- ITR832-001 - Dispositif monocanal d'interface KNX-DALI 100-

Il est alimenté en tension secteur de 240 VAC. Il est alimenté en tension secteur de 240 VAC. phase, neutre et les raccords à la terre sont indiqués sur la figure ci-contre (L, N, PE).

- Les deux lignes DALI indépendantes dans l'appareil

Les pôles plus (+) et moins (-) des unités de commande électronique DALI (ECG) doivent être connectés correctement pour assurer la communication DALI. doit être connecté

- Les tensions d'alimentation des unités de commande électronique DALI

sont fournies par le secteur et donc la phase, le neutre et les raccords à la terre doivent être effectués correctement.

### Double canal ITR832-002 :

- ITR832-002 - Dispositif à double canal d'interface KNX-DALI 100-

Il est alimenté par une tension secteur de 240 VAC. phase, neutre et les raccords à la terre sont indiqués sur la figure ci-contre (L, N, PE).

- Les deux lignes DALI indépendantes dans l'appareil

Les pôles plus (+) et moins (-) des unités de commande électronique DALI (ECG) doivent être connectés correctement pour permettre la communication DALI.

- Les tensions d'alimentation des unités de commande électronique DALI sont fournies par le secteur et donc la phase, le neutre et les raccords à la terre doivent être effectués correctement.