

## Room controller KNX LS TOUCH

Art. N° : L .. 459 D 1S .., .. 459 D 1S ..  
 L .. Z 459 BF D 1S .., L .. Z .. 459 BF D 1S ..  
 LC 459 D 1S ..

### Instructions d'utilisation

#### 1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et la pose des câbles.

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée par le client final.

#### 2 Conception de l'appareil

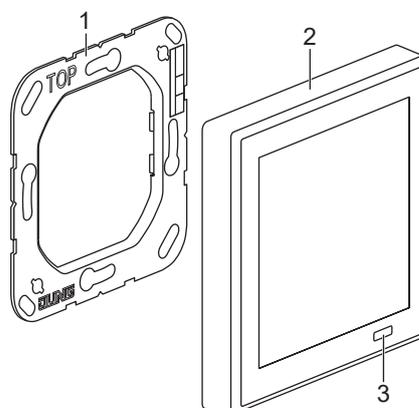


Fig. 1: Conception de l'appareil

- (1) Support
- (2) LS TOUCH avec cadre intégré (LS 990)
- (3) Détecteur de proximité

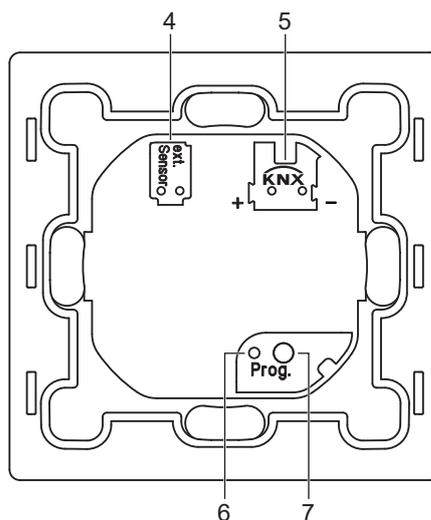


Fig. 2: Conception de l'appareil

- (4) Connexion capteur externe (en option)
- (5) Connexion KNX
- (6) LED Prog.
- (7) Touche Prog.

### 3 Fonction

#### Information système

L'appareil peut être mis à jour. Les mises à jour du micrologiciel peuvent être installées confortablement. L'appareil est compatible KNX Data Secure. KNX Data Secure offre une protection contre la manipulation dans l'automatisation de bâtiment et peut être configuré dans le projet ETS. Ceci nécessite des compétences spécialisées approfondies. Pour une mise en service sûre, un certificat de périphérique joint à l'appareil est nécessaire. Lors du montage, le certificat de périphérique doit être retiré de l'appareil et conservé précieusement. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareil s'effectuent à l'aide de l'ETS à partir de la version 5.7.4.

#### Usage conforme

- Commande d'utilisateurs (allumer la lumière et faire varier l'intensité de la lumière, piloter les lambrequins, etc.)
- Visualisation des états de l'installation et informations (par ex. température et luminosité)
- Mesure et réglage de la température ambiante
- Montage dans une boîte d'appareillage avec dimensions selon la norme DIN 49073

#### Caractéristiques produits

- Avec un cadre intégré simple de la série LS 990 ou LS ZERO. Ne convient pas aux séries design ou combinaisons multiples.
- Écran couleur IPS à haute résolution
- Écran tactile capacitif
- Fonctions de commande max. 32 KNX (commutation, variation, commande des stores, transmission de valeurs, appel des ambiances lumineuses, musique, etc.)
- Sonde de température intégrée
- Thermostat d'ambiance avec valeur de consigne
- Fonction d'alarme (optique et acoustique, au choix)
- 8 fonctions de minuterie max. (en fonction de l'horaire, de l'horloge astronomique ou aléatoire)
- Capteur de luminosité et détecteur de proximité intégrés
- Unité de couplage au bus intégrée
- Possibilité de raccordement des touches d'installation ou contacts Reed
- Mise en service et prise en charge de KNX Data Secure avec ETS à partir de la version 5.7.4

### 4 Informations destinées à l'électricien

#### Montage et raccordement électrique



#### DANGER

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Débrancher l'appareil et couvrir les pièces conductrices de tension à proximité de l'appareil avant toute intervention !

#### Montage du support

- Monter le support (1) sur une boîte d'appareillage.  
Respecter le marquage « Top » = haut.  
Utiliser les vis pour boîtiers fournies.

#### Raccordement de l'appareil

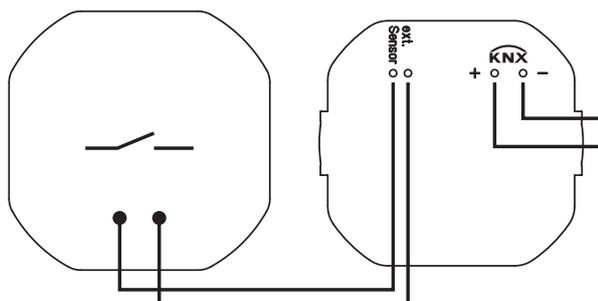


Fig. 3: Raccordement de l'appareil

- Raccorder KNX (5).
- En option : Raccorder le capteur externe (4).

### Raccordement du capteur externe

Seul l'un des capteurs suivants peut être raccordé :

- sonde de température extérieure (réf. : FF NTC)
- contact de commutation externe (par ex. : bouton-poussoir d'installation ou contacts Reed)  
Tenir compte des caractéristiques techniques :
  - type de câble (J-Y(St)Y 2×2×0,8)
  - longueur du câble autorisée (25 m max.)
  - nombre de contacts de commutation externe (20 max. en montage parallèle ou en série)

Ne pas raccorder de tensions externes.

### Montage de l'appareil

- Mettre en place l'appareil (2) sur le support.

### Démontage de l'appareillage

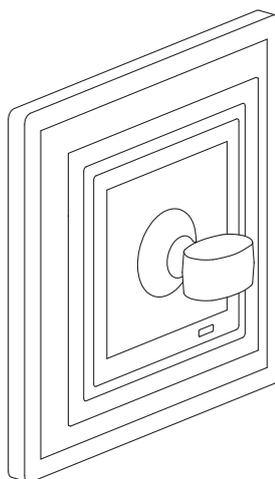


Fig. 4: Démontage de l'appareillage

Le cadre de l'appareil est intégré. L'appareil ne peut pas être tiré hors du cadre.

- Extraire avec précaution l'appareil du support dans son intégralité.  
Utiliser à cet effet la ventouse fournie pour LS ZERO (réf. : W-HEBER).

## 5 Mise en service

### Activation

Une fois raccordé, l'appareil s'allume automatiquement.

### Mode démo

Une fois activé, le mode démo s'affiche lorsque l'appareil n'a pas encore été programmé. En mode démo, aucune communication avec le système KNX n'est possible.

### KNX Data Secure

Conditions préalables :

- Mise en service sécurisée activée
- FDSK saisie/numérisée ou certificat de périphérique saisi

Documenter tous les mots de passe et les conserver dans un endroit sûr.

### Affichage LED

La LED Prog. (6) s'allume en rouge :

Le mode de programmation est activé.

### Mode de programmation

Programmer l'appareil :

- Appuyer sur la touche Prog. (7).  
Autre possibilité, activer le mode de programmation dans le menu « Réglages » :  
Menu principal → Paramètres → Mode de programmation KNX  
La LED Prog. s'allume en rouge.
- Charger l'adresse physique dans l'appareil.  
Le mode de programmation prend fin.  
La LED Prog. s'éteint.

## 6 Configuration

L'appareil est configuré via les paramètres dans la banque de données ETS.

Vous trouverez des informations détaillées concernant la configuration et le paramétrage de l'appareil dans la documentation produit. La documentation produit peut être téléchargée sur notre site web.

## 7 Utilisation

### Surface sensible aux contacts

Effleurer la surface de présentation uniquement avec le doigt. Ne pas utiliser d'objets pointus ou tranchants pour la manipulation de l'écran tactile.

### Structure de menu

Economiseur d'écran → Favoris

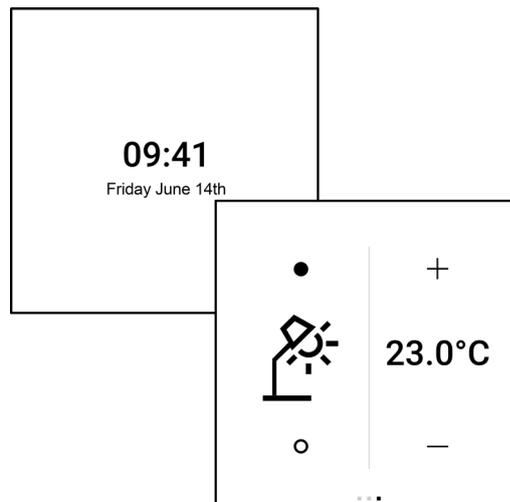


Fig. 5: Structure de menu

Menu principal → Zone → Fonction

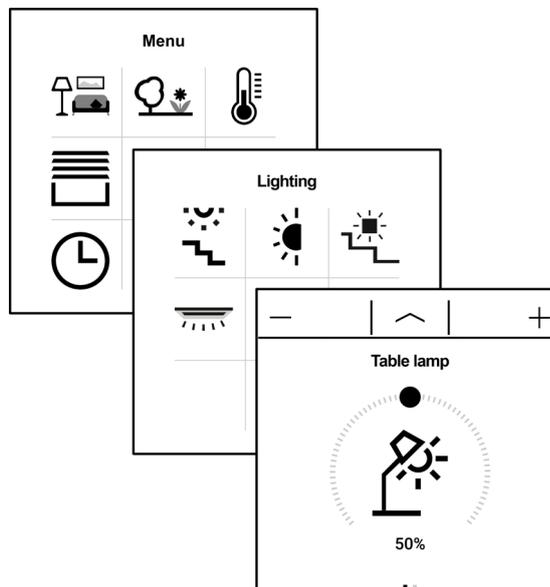


Fig. 6: Structure de menu

### Economiseur d'écran

L'économiseur d'écran est automatiquement masqué en cas de détecteur de proximité activé. Une fois masqué, les favoris s'affichent.

En cas d'inactivité, l'économiseur d'écran s'affiche à nouveau de manière automatique.

## Affichage des menus

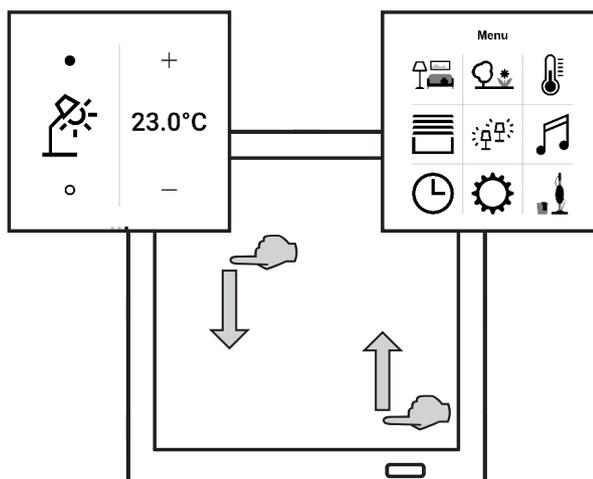


Fig. 7: Affichage des menus

Favoris :

- Effectuer un mouvement de balayage du haut vers le bas.

Menu principal :

- Effectuer un mouvement de balayage du bas vers le haut.

Les favoris et le menu principal peuvent être affichés directement à partir de tous les menus.

## Affichage de la zone

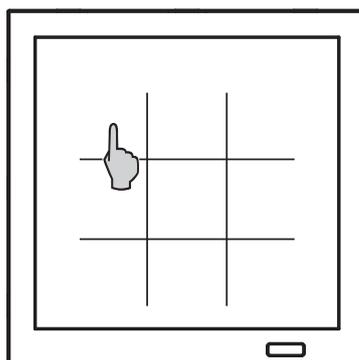


Fig. 8: Affichage de la zone/fonction

- Sélectionner l'icône pour la zone (fig. 8) dans le menu principal.

## Affichage de la fonction

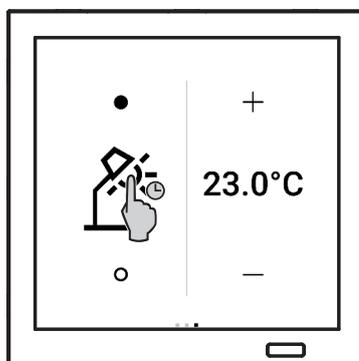


Fig. 9: Affichage de la fonction

- Sélectionner l'icône pour la fonction (fig. 8) dans la zone respective ou appuyer dans les favoris et maintenir enfoncé (fig. 9).

## Parcourir les pages

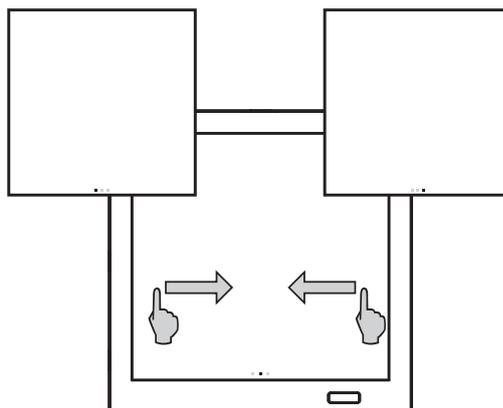


Fig. 10: Parcourir les pages

- Effectuer un mouvement de balayage vers la gauche ou la droite Il est également possible d'effleurer les carrés.

## Modifications des fonctions

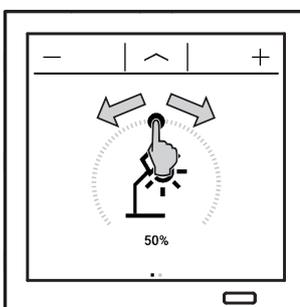


Fig. 11: Modifications des fonctions

Les options de personnalisation des fonctions dépendent de la nature de la fonction respective.

Exemple :

Régler la luminosité/faire varier l'intensité de la lumière :

- Régler la luminosité via le curseur ou à l'aide des touches plus/moins.

Vous trouverez d'autres informations relatives à l'utilisation de l'appareil dans nos tutoriels disponibles sur notre site web.

## 8 Caractéristiques techniques

Diagonale de l'écran	86 mm / 3,4"
Résolution	320 × 310
KNX	
KNX Medium	TP256
Sécurité	mode X
Mode mise en service	mode S
Tension nominale	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	60 mA
Raccordement KNX	borne de raccordement
Câble de raccordement KNX	EIB-Y (St)Y 2×2×0,8
Classe de protection	III
Raccordement des contacts de commutation	
Nombre	max. 20
Type de câble	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Longueur du câble	max. 25 m
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Humidité relative	30 % ... 70 %

## 9 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.