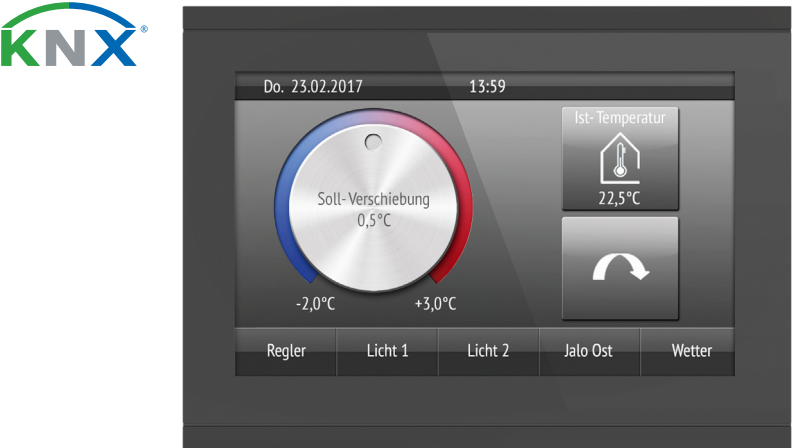




Corlo Touch KNX 5in (WL)
Écran et commutateur tactile

Données techniques et indications d'installation

Numéros d'article 70475 (Corlo Touch KNX 5in WL), 70481 (Corlo Touch KNX 5in)



1. Consignes de sécurité et d'utilisation

-  L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens qualifiés.
- **ATTENTION !**
Tension électrique !
- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
 - Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau local en matière d'installation électrique.
 - Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie.

N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

Les informations relatives à l'installation, à l'élimination, à l'étendue de la livraison et aux données techniques se trouvent dans les indications d'installation.

2. Description

Le **Écran Corlo Touch KNX 5in** pour le système KNX offre différentes possibilités d'utilisation : Grâce à la surface tactile en verre sensible, il est possible de l'utiliser comme un interrupteur ordinaire. L'écran haute définition est adapté à l'affichage de texte, d'images ou de graphiques. Outre les mesures et messages actuels, il est également possible de présenter, par exemple, des photos, sur le système de bus KNX. Parallèlement, le **Corlo Touch KNX 5in** peut être installé comme centrale de commande pour le dispositif d'ombrage automatique, la ventilation et le contrôle du climat d'intérieur.

Avec le modèle **Corlo Touch KNX 5in WL**, des contenus réseau peuvent s'afficher en plus à l'écran par le biais de la connexion sans fil, par ex. des pages web, des images de caméra IP ou des visualisations. L'écran d'affichage du **Corlo Touch KNX 5in WL** peut par ex. être affiché sur un smartphone si une connexion VPN est prévue à l'extérieur.

- Fonctions :**
- Surface tactile sensible 5 pouces
 - 10 pages d'affichage** qui peuvent être configurées avec différentes surfaces pour la commande ou l'affichage. Par ex., interrupteur, bouton poussoir, bascule haut/bas, plateau mobile, affichage de valeurs. Avec le modèle **Corlo Touch KNX 5in WL**, des pages web prédéfinies peuvent être affichées via la connexion sans fil. Les adresses URL sont entrées dans l'ETS
 - Les icônes d'affichage peuvent être échangées (Bibliothèque des symboles sur l'appareil, graphiques personnalisés de la carte micro SD)
 - Éclairage ambiant** à couleur réglable (RVB)
 - Capteur de proximité** intégré. Permet la commutation en cas d'approche et l'activation rapide de l'affichage depuis l'état de veille
 - Détecteur de luminosité** intégré pour l'adaptation automatique de l'éclairage de l'écran
 - Commande de scène** intégrée (16 scènes), **minuterie**, **réveil**
 - 5 canaux automatiques**, mode automatique intégré **pour l'aération** (fenêtre, appareils d'aération), pour **l'ombrage** (store à lamelles, volet

- roulant, marquise), pour **réglage du climat d'intérieur** (chauffage, refroidissement) et **pour la lumière**
- 4 portes logiques ET et 4 portes logiques OU** chacune avec 4 entrées. 16 entrées logiques sont disponibles comme entrées pour les portes logiques (sous la forme d'objets de communication). La sortie de chaque porte peut être configurée au choix comme 1 bit ou 2 x 8 bits
 - 4 entrées** pour les contacts binaires ou les capteurs de température
 - Un slot pour les cartes micro SD** par ex. comme mémoire pour les données d'images
 - Le modèle **Corlo Touch KNX 5in WL** : Interface sans fil pour la transmission de données sans fil à partir de réseaux locaux ou dans des réseaux locaux. En raison de ressources système limitées, une utilisation intensive peut entraîner des retards de charge des contenus

2.1. Possibilités de personnalisation

2.1.1. Couleurs des bords de l'écran et du boîtier

La couleur par défaut pour le bord de l'écran et le boîtier est noir brillant. Il est possible de choisir une peinture spéciale, par ex. en fonction du RAL ou des codes de couleur pour les peintures automobiles. Veuillez indiquer la couleur que vous souhaitez.

La plaque de verre est uniquement disponible avec un vernis noir, d'autres coloris ne sont pas disponibles.

3. Écran

Angle de vue privilégié : 12h00
Angle de visée horizontal : -70° à +70° typ.
Angle de visée vertical : -60° à +60° typ.

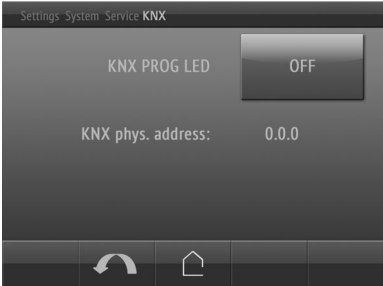
4. Mise en service

La configuration se réalise par le logiciel KNX ETS. Le **fichier de produit** est disponible au téléchargement sur la page d'accueil de Elsner Elektronik **www.elsner-elektronik.de** dans le menu « service ».

4.1. Adressage de l'appareil

Le mode de programmation pour l'adressage sur le bus peut être activé à l'aide du bouton de programmation au dos du boîtier ou à partir de l'écran.

☐ Réglages > Système > Service > KNX




- DEL de programmation KNX allumée :
Mode de programmation activé.
- DEL de programmation KNX éteinte :
Mode de programmation désactivé.
- L'adresse actuelle s'affiche (adresse 15.15.250 lors de la livraison).

5. Configurer la connexion sans fil

*Seulement pour le modèle **Corlo Touch KNX 5in WL** avec l'interface pour connexion réseau sans fil !*

5.1. Paramètres sans fil dans l'ETS

La connexion sans fil doit être configurée dans l'ETS. Respectez le chapitre du manuel concernant les paramètres sans fil.


ETS:Paramétrages du système > Wi-Fi
 2.13.1 Wi-Fi

Le nom du réseau et le cryptage sont fixés en fonction du point d'accès de réseau Wi-Fi. L'attribution de l'adresse IP peut être faite automatiquement via DHCP ou manuellement.

Attention: Un changement automatique est possible en fonction de la qualité de la connexion entre 2,4/5 GHz, si le même nom WLAN doit être configuré dans le routeur WLAN avec le même mot de passe WLAN pour les deux fréquences. Sinon, seule la fréquence définie avec l'accès peut être utilisée. (De la version OPSys 0.1.4 ou supérieur)

5.2. Afficher l'état de la Wi-Fi à l'écran

Sur l'écran du **Corlo Touch KNX 5in WL**, des informations peuvent être consultées sur l'état actuel de la connexion. Le nom du réseau, l'intensité du signal, l'adresse IP, l'adresse DNS et l'adresse GW sont affichés.

☐ Paramètres > Système > Service > Statut Wi-Fi
 3.11.7. Statut Wi-Fi

6. Maintenance et entretien


Pour nettoyer efficacement les traces de doigts sur le verre et le cadre, utilisez un chiffon mouillé à l'eau ou un chiffon micro-fibres.

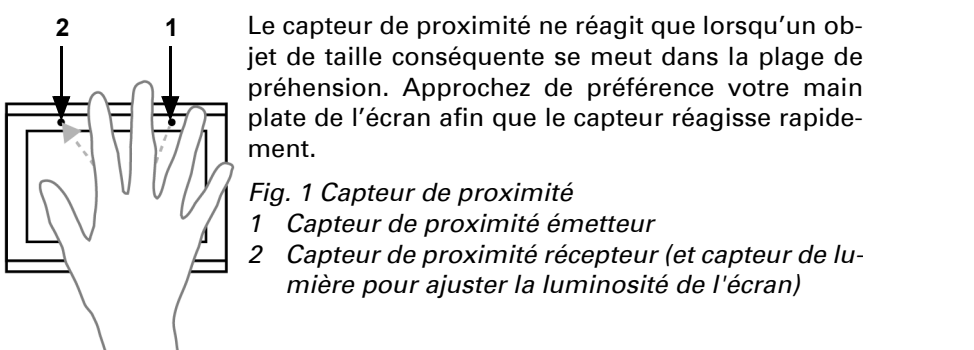
Pour le nettoyage, vous ne devez pas utiliser un nettoyeur/produit abrasif, ni un produit d'entretien abrasif.

La fonction tactile de l'écran peut être verrouillée, par exemple pour simplifier son nettoyage (menu d'affichage : Réglages > Mode de nettoyage). Vous pouvez également essuyer l'écran tactile verrouillé sans l'activer.

7. Utiliser le capteur de proximité

Le capteur de proximité intégré permet de désactiver l'économiseur d'écran dès que la paume de la main s'en rapproche (activation rapide en mode veille) ou encore d'exécuter des fonctions par le biais du câble bus (allumage en cas de rapprochement).

Pour utiliser le capteur de proximité afin d'envoyer des objets de communication, par exemple pour le mettre en marche, réglez les paramétrages du capteur de proximité dans le logiciel ETS. Voir le chapitre  2.7. Capteur de proximité



Le capteur de proximité ne réagit que lorsqu'un objet de taille conséquente se meut dans la plage de préhension. Approchez de préférence votre main plate de l'écran afin que le capteur réagisse rapidement.

Fig. 1 Capteur de proximité
1 Capteur de proximité émetteur
2 Capteur de proximité récepteur (et capteur de lumière pour ajuster la luminosité de l'écran)

8. Charger des images personnelles

8.1. Images d'économiseurs d'écran

Les images à afficher comme économiseur d'écran doivent être sauvegardées sur une carte Micro SD. Pour que la carte SD soit reconnue par le système, veuillez effectuer une réinitialisation après son insertion en utilisant le menu Réglages > Système > Réinitialisation

Cela *n'est pas* nécessaire si la carte est insérée avant le démarrage du système. La carte doit rester dans l'appareil.

Placez les images au format indiqué dans le dossier correspondant sur le niveau le plus élevé de la carte SD :

Type d'image	environ	Format de fichier	Nom de dossier
Images pour diaporama	800 × 480 pixel	.jpg (mode RVB)	diashow
Images pour affichage seul	800 × 480 pixel	.jpg (mode RVB)	diafix

Les images pour l'affichage personnalisé (dossier diafix) doivent porter, comme nom de fichier, une séquence de 4 chiffres afin de pouvoir être appelées dans le menu et dans ETS (0001...9999).

8.2. Images pour affichage d'image

Les images peuvent être appelées comme affichage fixe (par ex. écran d'accueil). Au contraire de l'économiseur d'écran, la fonction tactile est verrouillée lorsqu'un affichage fixe est affiché.

Les images à qui doivent pouvoir être appelées grâce à l'objet de communication image fixe doivent être sauvegardées sur une carte Micro SD. Pour que la carte SD soit reconnue par le système, veuillez effectuer une réinitialisation après son insertion en utilisant le menu Réglages > Système > Réinitialisation

Cela *n'est pas* nécessaire si la carte est insérée avant le démarrage du système. La carte doit rester dans l'appareil.

Placez les images au format indiqué dans le dossier correspondant sur le niveau le plus élevé de la carte SD :

Type d'image	environ	Format de fichier	Nom de dossier
Images fixes	800 × 480 pixel	.jpg (mode RVB)	image fixe

Les images fixes doivent porter, comme nom de fichier, une séquence de 4 chiffres afin de pouvoir être appelées dans le menu et dans ETS (0001...9999).

8.3. Modifier les icônes et les graphiques

Pour les pages d'affichage du **Corlo Touch KNX 5in**, un grand nombre d'icônes est disponible par défaut, sauvegardé dans l'appareil, et appartenant aux domaines de la sécurité, des multimédias, des capteurs, de la commande, de la maison, de l'éclairage ainsi que de la climatisation et de la commande de moteur. Cependant, il est également possible d'utiliser des symboles graphiques et graphiques de boutons rotatif personnels.

Les images à afficher sous forme d'icônes doivent être sauvegardées sur une carte Micro SD. Pour que la carte SD soit reconnue par le système, veuillez effectuer une réinitialisation après son insertion en utilisant le menu Réglages > Système > Réinitialisation

Cela *n'est pas* nécessaire si la carte est insérée avant le démarrage du système. La carte doit rester dans l'appareil.

Placez les images au format indiqué dans le dossier correspondant sur le niveau le plus élevé de la carte SD :

Type d'image	Environ	Format de fichier	Nom de dossier
Symbole/icône petit	96 × 96 pixel	.png	icons
Icônes pour bouton rotatif	316 × 320 pixel	.png	icons

Les symboles doivent porter, comme nom de fichier, une séquence de 4 chiffres afin de pouvoir être appelées dans le menu et dans ETS (0001...9999).