

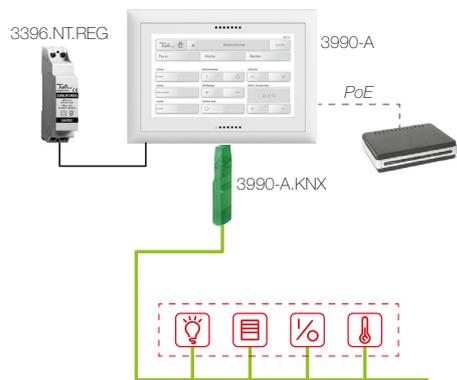
Module KNX/USB Touch-Panel 7" KNX 3990-A.KNX

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le module KNX/USB complète le Home-Panel (3990-A) par une connexion KNX et comprend le logiciel nécessaire pour le montage. Ainsi, le Home-Panel peut être utilisé comme un Touch-Panel 7" KNX entièrement fonctionnel et être programmé avec l'ETS.

L'alimentation de tension se fait à l'aide d'un bloc d'alimentation 24 V DC (3396.NT.REG) ou, si le Touch-Panel est raccordé à un LAN, par Power-over-Ethernet (PoE).



Le Touch-Panel KNX (Home-Panel avec module KNX/USB inséré) sert d'affichage et d'unité de commande pour contrôler l'éclairage, les stores, les jalousies et le chauffage et la climatisation, enregistrer et appeler des scènes, pour enclencher et déclencher différents consommateurs.

Fonctions supplémentaires: Module d'alarme, programmeur horaire, module logique, simulation de présence.

Le Touch-Panel se fond parfaitement dans le design de l'installation grâce à sa disponibilité en EDIZIOdue (couleur ou élégance) ou STANDARDdue.

Le Home-Panel est intégré avec le module KNX/USB dans une boîte d'encastrement AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) à la verticale ou à l'horizontale.

SET Touch-Panel KNX 7" SET (3990-A.KNX.SET)

Le SET Touch-Panel KNX 7" comprend tous les composants dont vous avez besoin pour installer un nouveau Touch-Panel KNX ou pour remplacer un ancien Touch-Panel KNX (4790) déjà installé.

- Home-Panel 7" – 3990-A
- Module KNX/USB – 3990-A.KNX
- Bloc d'alimentation 24 V DC

Prescriptions de sécurité

⚠ DANGER
Danger de mort par électrochoc

L'alimentation de tension est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

Le Touch-Panel est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

⚠ L'appareil ne doit être monté, raccordé ou démonté que par une personne du métier selon l'OIBT.

Données techniques

Conditions ambiantes:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Température de service	0 °C à +30 °C
Alimentation	
	12–32 V DC SELV avec Bloc d'alimentation 24 V DC 3396.NT.REG
- ou	Power-over-Ethernet (câble UTP cat. 5e/6, long.maxi.: 100 m)
Puissance absorbée	
- en veille	7 W
Ecran	
	TFT couleur 7", 1024x600 pixels (WXGA)
Matériel	
	CPU Cortex A9 QuadCore, 1 GHz, 2 GB RAM, 8 GB ROM
Audio	
	micro, haut-parleur 2 W RMS, inhibition d'écho intégrée pour communication bidirectionnelle
Connexions (à l'arrière)	
- LAN/Ethernet	1x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af)
- USB	2x type B 2.0

Dimensions y compris cadre (l x h)	
- EDIZIOdue colore	208 x 148 mm
- EDIZIOdue prestige	214 x 154 mm
- STANDARDdue	208 x 150 mm
Profondeur d'encastrement	
- Boîte d'encastrement	49 mm (avec 3396.NT.REG)
- AGRO	54 mm

Préparation

Planification de l'alimentation de tension

a) Le Touch-Panel est raccordé au LAN

Si le Touch-Panel à remplacer est déjà raccordé à un LAN ou si un Touch-Panel neuf est raccordé au LAN, l'alimentation de tension peut se faire par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af).

Cela présente l'avantage suivant: aucun bloc d'alimentation 24 V DC ne doit être intégré dans le coffret de distribution ou la boîte d'encastrement. Notez cependant qu'en cas de panne totale du routeur du réseau, le Touch-Panel n'est alors plus alimenté. L'utilisation d'un splitter PoE ou d'un adaptateur PoE peut éliminer ce risque.

b) Touch-Panel neuf

Si PoE n'est pas utilisé, le bloc d'alimentation 24 V DC doit être monté dans le **coffret de distribution** et être raccordé au Touch-Panel via un câble à 2 fils. En fonction de l'installation, les fils non utilisés (toron 2: jaune-blanc) du câble KNX vert peuvent être utilisés.

c) Remplacement d'un Touch-Panel

L'ancien Touch-Panel était raccordé au secteur 230 V. Le **nouveau Touch-Panel est cependant destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC)**. Le bloc d'alimentation 24 V DC est nécessaire pour l'alimentation de tension (exception, voir a).

Le câble 230 V doit être isolé professionnellement par un électricien.

Préparer la base de données KNX

i Si le Touch-Panel KNX n'est pas relié à un LAN, l'ETS ne peut être mis à jour que lorsque le Touch-Panel KNX est démonté (connexion USB à l'arrière de l'appareil).

Dans tous les cas, la base de données KNX doit être chargée sur le Touch-Panel au moins une fois avant le montage.

a) Installation d'un Touch-Panel neuf

- Paramétrez le Touch-Panel avec la boîte de dialogue spécifique au produit de l'ETS.
- Enregistrez les données sur une clé USB neutre avec *Gerät (Appareil) – Schreiben ins Medium (Ecrire sur le support)*.

b) Remplacement d'un Touch-Panel – Le Touch-Panel fonctionne encore

- Retirez le cache du port USB et branchez-y une clé USB neutre.
- Enregistrez les données installées sur la clé USB avec *Système – Echange de données – Ecrire le paramétrage*.
- Lancez la boîte de dialogue spécifique au produit du nouvel ETS et lisez les données depuis la clé USB avec *Gerät (Appareil) – Lesen aus Medium (Lire depuis le support)*.
- Si nécessaire, modifiez le paramétrage.
- Ecrasez les données présentes sur la clé USB avec *Gerät (Appareil) – Schreiben ins Medium (Ecrire sur le support)*.

b) Remplacement d'un Touch-Panel – Le Touch-Panel ne fonctionne plus

- Lancez la boîte de dialogue spécifique au produit de l'ETS de l'ancien Touch-Panel.
- Exportez le fichier Touch-Panel avec *Datei (Fichier) – Export*.
- Lancez la boîte de dialogue spécifique au produit de l'ETS du **nouveau** Touch-Panel.
- Importez le fichier Touch-Panel avec *Datei (Fichier) – Import*.
- Si nécessaire, modifiez le paramétrage.
- Enregistrez les données sur une clé USB neutre avec *Gerät (Appareil) – Schreiben ins Medium (Ecrire sur le support)*.

Initialiser le Touch-Panel

Avant le montage dans la boîte d'encastrement, la base de données KNX doit être chargée au moins **1x** sur le Touch-Panel.

- Insérez le module KNX/USB dans un port USB.
- Mettez en marche la source d'alimentation électrique. Le Touch-Panel démarre.
- Insérez la clé USB contenant la base de données KNX dans l'autre port USB.
- Chargez les données de la clé USB avec *Système – Echange de données – Lire le paramétrage*.
- Remettez hors tension la source d'alimentation électrique.
- Retirez de nouveau la clé USB contenant la base de données KNX.
- Installez le Touch-Panel.

Installation

⚠ AVERTISSEMENT
Danger de mort par électrochoc

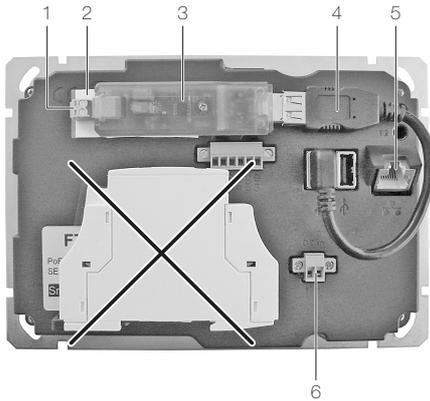
N'effectuer l'installation de l'appareil en combinaison avec un appareil basse tension (raccordé au secteur) qu'après avoir assuré l'absence de tension. Vérifier l'absence de tension dans l'installation.

L'installation doit être effectuée conformément à la NIBT en vigueur.

NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

Procédure de montage

Le Home-Panel se monte avec le module KNX/USB dans une boîte d'encastrement AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) en orientation horizontale ou vertical.



1. Branchez le câble USB (4) dans un port USB et connectez-le au module KNX/USB (3).
2. Fixez le module KNX/USB sur la face arrière du Touch-Panel comme indiqué avec la bande adhésive double face fournie (2).
3. Raccordez le câble de bus (toron 1: rouge-noir) sur la borne KNX (1).
4. Le cas échéant, branchez le connecteur RJ45 du câble LAN dans la prise RJ45 (5) du Touch-Panel.



Pour une alimentation par PoE, n'utilisez que des appareils PoE certifiés qui respectent les tolérances définies dans la norme.

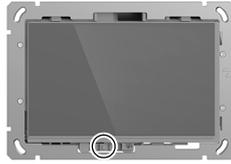
5. Montez le bloc d'alimentation 24 V dans le **coffret de distribution**:
Raccordez le câble 24 V (câble 2 fils ou fils non utilisés (jaune-blanc) du câble KNX) sur la borne de tension (6).
En cas de remplacement d'un Touch-Panel existant, isolez le câble 230 V existant!
le bloc d'alimentation 24 V ne doit **pas** être monté dans la boîte d'encastrement.
6. Montez le Touch-Panel dans la boîte d'encastrement AGRO de façon que
 - en cas de montage horizontal, les éléments de commande soient en bas,
 - en cas de montage vertical, les éléments de commande soient en face de l'angle de vision préféré.
7. EDIZIOdue
Placez la plaque frontale (1) avec la nervure plus large au niveau des éléments de commande conjointement avec le cadre de recouvrement (2) sur le Touch-Panel de façon que les picots de fixation se situent dans les trous de picot. Pressez la plaque frontale (1) sur le Touch Panel jusqu'à ce que les picots de fixation s'engrènent.
8. STANDARDdue
Fixez la plaque de recouvrement avec les deux vis.

Mise en service

Dès que la source de courant est enclenchée, le Touch-Panel démarre et est prêt à être utilisé (la notice séparée peut être téléchargée sur le site www.feller.ch).

Si le Touch-Panel ne réagit plus à vos entrées ou se bloque, vous pouvez forcer la fermeture des applications en redémarrant le Touch-Panel.

1. Retirez le recouvrement design Feller.



2. Pressez et maintenez la touche ON/OFF (deuxième à partir de la gauche, à côté de la LED).
3. Tapez sur **Redémarrer**. Le Touch-Panel s'éteint puis redémarre. Cela ferme toutes les applications, libère de la mémoire et réinitialise les services.

Élimination



Pas à la poubelle

Éliminez les produits Feller conformément aux dispositions locales en vigueur pour le matériel électrique et électronique.