

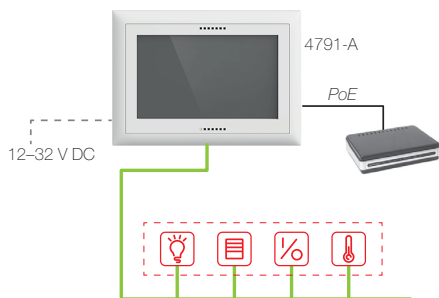
Panel KNX 7" 4791-A

Notice d'installation

Domaine d'utilisation

Le Panel KNX est une unité d'affichage et de commande intuitive pour la commande de l'éclairage, des stores, des jalousies et du chauffage/de la climatisation, pour l'enregistrement et l'appel des scènes, pour la mise en marche et à l'arrêt des différents consommateurs.

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



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

L'alimentation de tension se fait par Power-over-Ethernet (IEEE 802.3at) ou en externe avec une tension de 12-32 V DC. Le bloc d'alimentation **ne doit pas** être monté dans la boîte d'encastrement.

Le Panel KNX 7" se monte dans une boîte d'encastrement AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) en orientation horizontale ou verticale.

Pour évacuer la chaleur générée par l'appareil, le Panel KNX 7" peut être installé verticalement, c.-à-d. monté sur un mur et non à plat.

Prescriptions de sécurité

AVERTISSEMENT Danger de mort par électrochoc

Cet appareil est destiné à être raccordé à des circuits très basse tension et ne doit jamais être raccordé à la basse tension (230 V AC).

Un montage non conforme aux règles de l'art dans un environnement de produits basse tension (230 V AC) peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrêmement gravité.

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.

La présente notice fait partie du produit et doit être remis au client final.

Actualisation du micrologiciel

Veuillez vous assurer que le micrologiciel de l'appareil est à jour afin d'utiliser toutes les fonctions du Panel.

Le micrologiciel le plus récent se trouve à l'adresse www.feller.ch

Données techniques

Conditions ambiantes:	
- Type de protection	IP20, montage encastré sec
- Temp. de service	0 °C à +30 °C
Alimentation	
- ou	Power-over-Ethernet (câble UTP cat. 5e/6, longueur max.: 100 m) 12-32 V DC SELV *) (EN60950-1, EN61558-2-6)
Puissance absorbée	max. 9 W
Ecran	
	TFT couleur 7", 1024x600 pixels (WSVGA)
Matériel	
	CPU Cortex A53 QuadCore, 1,5 GHz, 2 GB RAM, 16 GB High Speed Flash Memory

Connexions (à l'arrière)	
- KNX	Borne de raccordement bus KNX
- LAN/Ethernet	1x GbE (IEEE 802.3at)
- USB	2x USB 2.0 (2x ext)
- Digital I/O	GPIO, 4 entrées, 4 sorties pour 4 relais à max. 100 mA, 5 V DC

Connexions (en dessous)	
- USB	1x USB OTG (On-The-Go)

Dimensions, cadre inclus (l x h x p)	
- EDIZIOdue colore	208 x 148 mm
- EDIZIOdue prestige	214 x 154mm
- STANDARDdue	208 x 150 mm
Profondeur d'encastrement:	
- Boîte d'encastrement AGRO	54 mm

*) Pour garantir un bon fonctionnement de longue durée, il est recommandé d'utiliser une alimentation d'au moins 20 W avec une tension de sortie stabilisée et régulée.

Installation

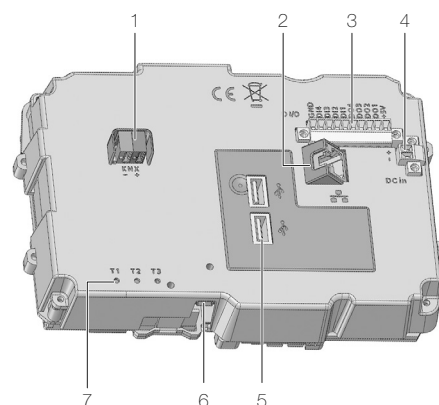
AVERTISSEMENT Danger de mort par électrochoc

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.

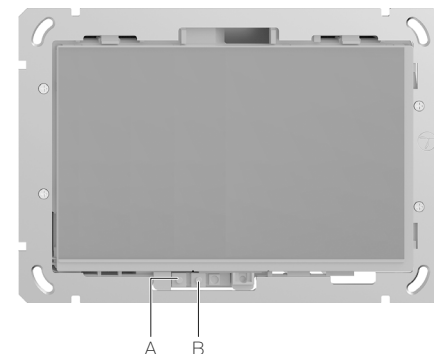
NOTE: en cas de combinaison avec des appareils basse tension, veiller à un isolement correct par rapport au réseau à très basse tension correspondant (SELV, PELV, FELV) selon NIBT.

Connexions et touches à l'arrière



- 1 Raccordement bus KNX
- 2 Prise RJ45 pour LAN/Ethernet avec PoE (IEEE 802.3at)
- 3 Digital I/O 5 V DC
- 4 Alimentation externe 12-32 V DC SELV
- 5 Ports USB 2.0
- 6 Port USB OTG pour mises à jour du système
- 7 Touches
 - T1 Redémarrage du Panel KNX
 - T2 Réservé pour extensions futures
 - T3 Réservé pour mise à jour de l'appareil

Touches à l'avant



- A** Touche de programmation
- | | |
|------------|-----------------------------|
| appui bref | ouvrir la page de démarrage |
| appui 3 s | mode Téléchargement d'ETS |
- B** Touche Marche/Arrêt
- | | |
|------------|-------------------------------|
| appui bref | allumer/éteindre l'écran |
| appui 1 s | arrêter/redémarrer l'appareil |
| appui 10 s | forcer l'arrêt |

Procédure de montage

Le Panel KNX 7" se monte dans une boîte d'encastrement AGRO 3x2 (E-No 372 117 129) en orientation horizontale ou verticale.

1. Raccordez le câble de bus (toron 1: rouge-noir) sur la borne KNX (1).
2. Le cas échéant, branchez le connecteur RJ45 du câble LAN dans la prise RJ45 (5) du Touch-Panel.

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

3. L'alimentation électrique peut également se faire via la connexion DC (12-32 V DC SELV). La source de courant utilisée doit fournir une très basse tension de sécurité (SELV) et être certifiée selon EN60950-1 et EN61558-2-6. Le bloc d'alimentation **ne doit pas** être monté dans la boîte d'encastrement.

4. Montez le Panel KNX 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.

5. EDIZIOdue

Posez la plaque frontale avec la nervure la plus large au niveau des éléments de commande, avec le cadre de recouvrement sur le Touch-Panel de façon que les picots de fixation se situent dans les trous de picot. Pressez la plaque frontale sur le Touch-Panel jusqu'à ce que les picots de fixation s'enclenchent.

6. STANDARDdue
- Fixez la plaque de recouvrement avec les deux vis.

Le Panel KNX est livré prêt à l'emploi avec logiciel préinstallé. Dès que la source de courant (PoE ou bloc d'alimentation) est enclenchée, le Panel KNX démarre et est prêt à être utilisé (voir instructions séparées).

Mise en service

Procédez comme suit pour programmer le Panel KNX 7":

1. Téléchargez la base de données (en ligne) et importez-la dans l'ETS.
2. Sur le site Internet Feller www.feller.ch, téléchargez l'appli de configuration d'appareil (DCA) et le logiciel de configuration.
3. Importez la DCA dans l'ETS et installez le logiciel de configuration **KNX-Panel ConfigTool** sur votre PC.
4. Paramétrez le Panel KNX à l'aide du **KNX-Panel ConfigTool**.
5. Importez le fichier d'exportation du logiciel de configuration dans la DCA.
6. Connectez les objets aux adresses de groupe.
7. Programmez le Panel KNX via le bus KNX.