



Figure 1: Vue frontale écran tactile

1. Description

Le KNX-Touch 10" est principalement adapté pour l'utilisation et la visualisation en façade. L'automatisation des façades s'effectue en fonction du nombre de commandes de façades différentes nécessaires sur la propriété.

Le calcul des façades est effectué dans un participant KNX externe tel que la station météorologique KNX-GPS-24 VDC (réf. art. 19416581, 8 façades), Panneau de commande d'ombrage KNX BZ-24 (réf. art. 19416030, 24 façades).

2. Fonctions

Page d'accueil avec affichage de la date et de l'heure.
Données météorologiques locales, température extérieure, luminosité,

précipitations, vitesse du vent en m/s ou en km/h, pression atmosphérique en option.

Exploitation, affichage et paramétrage d'un maximum de 32 façades. Réglages pour chaque façade dans la zone d'ombrage, seuil d'ensoleillement en lux, délai d'extension, délai de rétractation et activation de l'ombrage.

Valeur seuil de température intérieure, ainsi que valeur seuil de température extérieure en °C et activation par valeur seuil.

Valeur seuil du vent en m/s ou en km/h.

Valeur limite crépusculaire globale en lux pour les fermetures de nuit avec activation par façade

Minuterie hebdomadaire 8 canaux avec activation par façade Minuterie de calendrier 4 canaux avec activation par façade Une face pour les fonctions spéciales, pour un maximum de 12 fonctions telles que la commutation, la gradation, le contrôle RVB, l'actionnement des stores, les valeurs mesurées. **Remarques**

2.1 Consignes de sécurité

Cet appareil ne peut être utilisé que pour une utilisation conforme. Les travaux avec une tension secteur de 230 V ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié. Pour les travaux à effectuer sur les appareils ou

sur l'installation électrique, l'environnement concerné doit être hors tension et protégé contre tout redémarrage. Les points de contrôle doivent être inaccessibles aux enfants.

Si un fonctionnement sûr n'est pas garanti, l'appareil ne doit pas être mis en service ou doit être mis hors service. Cette hypothèse est justifiée lorsque :

- le boîtier ou les conduites d'alimentation sont endommagés.
- l'appareil ne fonctionne plus comme prévu.

Le respect des instructions d'installation relève de la responsabilité de l'exploitant.

2.2 Responsabilité / Dispositions de garantie

En cas de non-respect des informations produit figurant dans les présentes instructions, en cas d'utilisation dépassant le cadre de l'utilisation prévue ou en cas d'utilisation non conforme, le fabricant rejette la garantie pour dommages causés au produit. Toute responsabilité pour les dommages indirects est également exclue.

Une garantie de 2 ans à compter de la date de facturation s'étend au remplacement ou à la réparation gratuite de l'appareil en raison de défauts de matériel ou de vices de fabrication de pièces devenues défectueuses. Les travaux de réparation sont effectués par nos soins en interne ou hors site, avec facturation du temps et des dépenses. D'autres revendications ainsi que l'indemnisation de dommages indirects sont exclues.

En outre, on fait référence aux conditions générales de vente (www.storen.ch).

2.3 Montage / Connexion

Cet appareil est conçu pour fonctionner dans des environnements intérieurs secs. Connexion selon le schéma de connexion. Une connexion incorrecte peut entraîner la destruction de l'appareil ou des appareils connectés.

L'accessibilité doit être garantie en tout temps à des fins d'entretien.

2.4 Mise en service

Une fois le montage terminé, l'appareil peut être mis en service. Il convient de s'assurer du bon fonctionnement des entraînements actionnés au préalable.

Lorsque la tension du bus est appliquée, l'appareil se trouve d'abord en phase d'initialisation pendant quelques secondes. Pendant ce temps, aucune information sur le bus ne peut être reçue.

2.5 Fonction / Maintenance

L'appareil doit être vérifié régulièrement pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Aucune pièce réparable ne se trouve à l'intérieur de l'appareil.

3. Dépannage

En cas de dysfonctionnement, les points suivants doivent être vérifiés.

- Contrôle systématique pour un câblage correct.
- Vérification si les fils de connexion sont bien acheminés sous les bornes (aucune isolation coincée).
- Réaction dans le bus KNX

4. Élimination

Après utilisation, l'appareil doit être éliminé ou recyclé conformément aux dispositions légales. Ne pas jeter avec les ordures ménagères !

5. Données techniques

Boîtier	Plastique
Couleur	noir
Montage	Écran tactile à montage sur panneau
Indice de protection	IP 54 face avant, IP20 face arrière
Dimensions du boîtier	L x l x P 282 x 185 x 35,5 mm
Poids	1,0 kg
Ventilation	Sans ventilateur
Affichage	10" LED-TFT, 1024 x 600, 450 cd/m ²
Surface	Résistant aux substances chimiques et aux solvants (acétone, chlorure de méthyle, éthanol, isopropanol, hexane, térébenthine, essence sans plomb, huile moteur, diesel, huile de transmission et antigel)
Tactile	Processeur
Multi Touch capacitif (PCT)	ARM Cortex-M4/M0 MCU, LPC 4357
Interfaces	Ethernet 10/100Mbps, USB-A(sans fonction)
Température ambiante Stockage, transport	0 – 70 °C
Température ambiante Fonctionnement	0 – 50 °C
Humidité ambiante	10 - 90 % HR, sans condensation
Milieu	KNX-TP256
Mode de configuration	Mode S
Électricité bus	10 mA
Sortie de données	Bornier de bus +/- KNX
Type de BCU	Microcontrôleur propre
Type de PEI	0
Adresses de groupe	1000
Affectations	1000
Objets de communication	1742
Tension de fonctionnement	24 VDC ou PoE IEEE 802.3af classe 0
Consommation électrique	Fonctionnement, pleine charge, luminosité maximale de l'affichage 4,5 watts Fonctionnement, boucle de ralenti, luminosité maximale de l'affichage 4,3 watts Fonctionnement, affichage à partir de 2,0 watts

6. Structure de l'appareil



Figure 2 : Vue frontale écran tactile avec vitre continue.

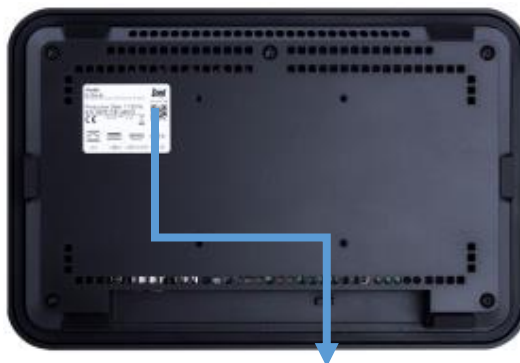
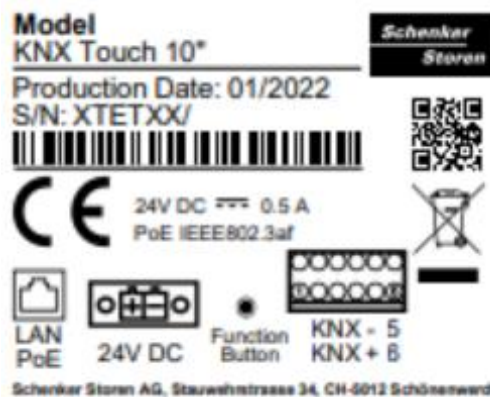


Figure 3 : Vue arrière avec plaque signalétique



7. Dimensions



Figure 4: Design élégant pour le montage en armoire



Figure 5: Découpe, dimensions, toutes les indications en mm

8. Schéma de connexion Tension du bus

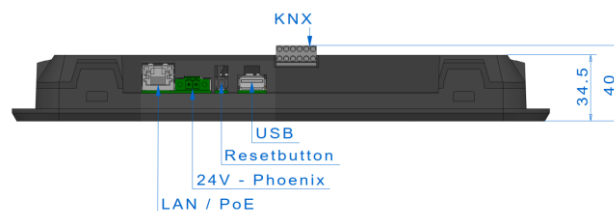


Figure 6: Schéma de connexion

Connexion 24 VDC ou via LAN/ PoE



24V DC

Connexion bus KNX, terminal 5-, 6+ (30 VDC)



KNX - 5
KNX + 6

9. Étendue de la livraison

1 connecteur à 2 pôles 24 VDC

1 connecteur femelle à 6 pôles bus KNX

Schenker Storen AG

Stauwehrstrasse 34

CH-5012 Schönenwerd

Téléphone : +41 62 858 56 11

www.storen.ch

steuerungen@storen.ch

Sous réserve de fautes d'impression,
d'erreurs et de modifications