KNX Touch One Style

Données techniques et indications d'installation
Numéro d'article 70197

1. Description

L'**Panneau tactile modèle KNX Touch One Style** rend possible la commande centralisée de la technique KNX du bâtiment d'une chambre à l'aide d'un écran tactile. L'appareil offre des fonctions de commande intégrées, qui peuvent être réglées directement sur l'écran (dispositif automatique). Les réglages de base sont réalisés par l'installateur avec l'ETS.

Le **KNX Touch One Style** avec capteur interne intégré (température, humidité de l'air) offre un mode automatique interne pour les dispositifs d'ombrage (protection solaire/visuelle) et pour le réglage de la température intérieure (chauffage, refroidissement, aération), une commande de lumière et fonctions de bus pour la temporisation et la commande de scénarios. 4 entrées binaires rendent possible le raccordement des boutons poussoirs, interrupteurs et contacts de fenêtre conventionnels.

Pour l'utilisation claire et l'affichage des assignements de fonctions et d'objets il est possible de créer huit pages universelles chacune contenant jusqu'à huit fonctions.

Pour la commande à distance des vannes il est possible de programmer une télécommande sans fil Remo avec 8 canaux à l'aide du **KNX Touch One Style**.

Fonctions

- Mode automatique interne pour les dispositifs d'ombrage (protection solaire/visuelle)
- Réglage de la température intérieure (chauffage, refroidissement, aération)
- Commande intérieure de l'éclairage
- Capteur intérieur intégré (température, humidité de l'air)
- Fonction bus pour la temporisation et la commande de scénarios
- Menu principal pour l'affichage et la commande des assignements de fonctions et d'objets
- Functions bus : Comparateur des valeurs de réglage, modules multifonctions (calculateur), logique ET/OU

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 ».

1.1. Contenu de la livraison

- Unité centrale de commande et d'utilisation avec écran tactile en couleurs 5,7 pouces
  Avec capteur intérieur intégré (température, humidité de l'air) et 4 entrées binaires (par exemple pour les boutons-poussoirs)
- Fiche de données

Accessoires (ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison):

- Télécommande sans fil Remo 8

1.2. Données techniques

Boîtier	Verre, matière plastique
Couleur	Blanc / Gris
Montage	Encastrement / mur creux
Indice de protection	IP 20
Dimensions	env. 164 x 121 x 38 (L × H × P, mm) Front env. 181 × 131 (L × H, mm), profondeur du montage env. 8 mm, boîtier d'encastrement env. 172 × 122 × 81 (L × H × P, mm)
Poids	env. 765 g
Température ambiante	Température de service 0 … +45°C, température du stockage -30 … +70°C
Hygrométrie ambiante	5...95% HR, Éviter la condensation
Tension auxiliaire	20...32 V DC. Un bloc d'alimentation secteur adapté est disponible auprès de Elsner Elektronik.
Courant auxiliaire pour 100% éclairage d'affichage	190 mA pour 24 V DC
Courant auxiliaire pour 0% éclairage d'affichage	55 mA pour 24 V DC
Puissance	Pour 100 % éclairage d'affichage: max. 4,6 Watt Pour 0 % éclairage d'affichage: max. 1,5 Watt
Courant de bus	max. 10 mA
Sortie des données	Borne à enfichage direct pour bus KNX +/-
Adresses de groupe	max. 1024
Assignements	max. 1024
Objets de communication	447 (Numéro 1 ... 532)
Plage de mesure température*	0...+45°C
Résolution (température)	0,1°C
Plage de mesure humidité	5...95 %
Résolution (humidité)	0,1% HR
Précision (humidité)	± 7,5% HR à 5...10% HR ± 4,5% HR à 10...90% HR ± 7,5% HR à 90...95% HR

* Pour la **précision de la mesure**, veuillez observer les instructions figurant dans le chapitre
📖 Emplacement du montage
En outre, vous noterez qu'après une **panne de courant**, une valeur de température trop élevée s'affiche brièvement.

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

2. Installation

2.1. Informations sur l'installation

L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens qualifiés.

ATTENTION !
Tension électrique !
L'appareil contient des composants sous tension sans protection.

- Respecter les dispositions nationales.
- Mettre toutes les lignes montées hors tension puis prendre les mesures de sécurité qui s'imposent afin d'éviter une mise en marche accidentelle.
- Si l'appareil est endommagé, il est interdit de le mettre en service.
- Mettre l'appareil ou l'installation hors service puis le sécuriser afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'il n'est plus possible de garantir un fonctionnement sans danger.

L'appareil a exclusivement été conçu pour une utilisation conforme aux prescriptions décrites dans le présent manuel. En cas de modification non conforme ou de non-respect du manuel d'utilisation, tout droit à la garantie ou garantie légale cesse.

Après avoir déballé l'appareil, immédiatement l'examiner afin de déterminer tout dommage mécanique. En cas d'avaries de transport, veuillez en informer immédiatement le fournisseur.

L'appareil ne peut être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un 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.

2.2. Lieu d'installation

L'appareil ne doit être installé et exploité que dans un local sec. Éviter la condensation.

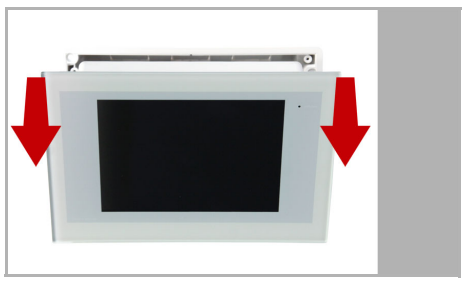
L'appareil est installé en saillie. Lors de la sélection du lieu du montage, veiller autant que faire se peut à ce que les résultats de mesure de la sonde de température et d'humidité intégrée ne soient pas faussés par des facteurs externes. Sources d'interférence éventuelles:

- exposition directe au soleil
- courant d'air provenant des fenêtres et des portes
- courants d'air provenant des tuyaux qui conduisent aux autres boîtiers encastrés à partir d'autres endroits
- réchauffement ou refroidissement du corps du bâtiment où est monté le détecteur, par exemple par l'irradiation solaire, les conduites de chauffage ou les tuyaux d'eau froide
- conduites de raccordement provenant des zones plus froides ou plus chaudes et conduisant au détecteur

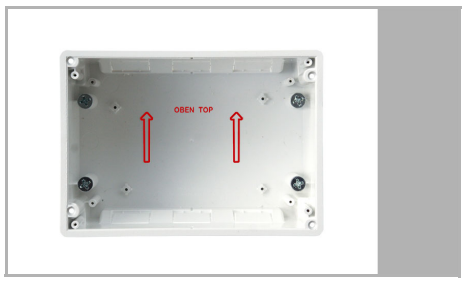
Les variations de la température par ces sources de perturbation doivent être corrigées au niveau de l'ETS (déviation de la température).

Dimensions de découpe boîtier encastré:
l = 166 mm +1 -0 | H = 116 mm +1 -0 | P = 80 mm

2.3. Préparation de l'appareil

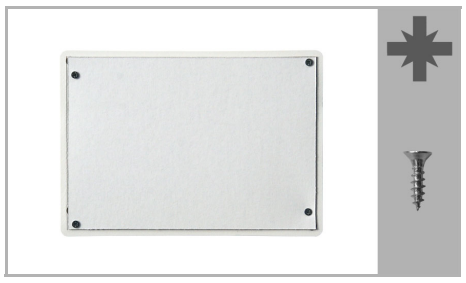


L'unité d'affichage est maintenue sur le boîtier encastré par des aimants. Enlever la partie frontale.



Fixer le boîtier encastré sur le mur pour que les flèches soient orientées vers le haut.

2.3.1. Montage mural



Pour le montage, visser le couvercle (contrecollé) sur le boîtier encastré à l'aide des vis fournies.

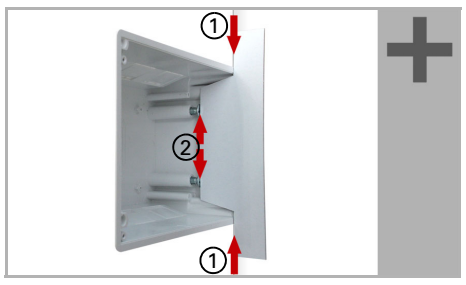
2.3.2. Montage sur un mur creux

Fixer le boîtier encastré au mur à l'aide des quatre vis fournies.

Le sachet avec les vis de montage se trouve dans le boîtier encastré de la commande lors de la livraison.

2.4. Raccordement et montage de la pièce de commande

Lors du montage électrique, insérer toutes les lignes de raccordement dans le boîtier encastrable à travers le mur latéral inférieur ou supérieur.



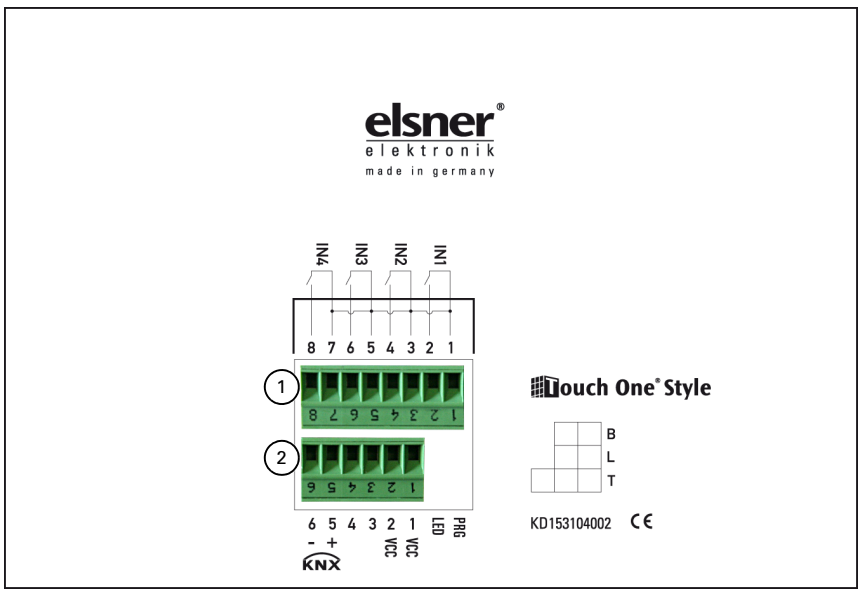
Orienter les vis de fixation magnétique à l'aide du gabarit fourni. Chacune des quatre vis doit être ajustée séparément en hauteur.

Lors que le bord du gabarit se pose (1) sur le mur, le gabarit doit être posé sur les vis de fixation (2).

Grâce à un ajustement des vis de fixation, l'unité d'affichage se fixe plus tard de manière plane sur le mur et elle est retenue solidement par les aimants.

Connecter le câble de raccordement sur l'affichage et fixer l'unité d'affichage sur les boîtiers encastrés. Les aimants doivent être parfaitement serrés par les vis de fixation et l'unité d'affichage doit être fixée solidement sur le boîtier encastré.

2.5. Affectation des bornes de raccordement



Connecteur 1 :
Bornes 1, 2 : Interface boutons-poussoir 1
Bornes 3, 4 : Interface boutons-poussoir 2
Bornes 5, 6 : Interface boutons-poussoir 3
Bornes 7, 8 : Interface boutons-poussoir 4
Connecteur 2 :
Bornes 1, 2 : VCC (Tension auxiliaire AC/DC)
Bornes 5 : KNX +
Bornes 6 : KNX -

2.6. Adresser l'appareil

L'adresse physique est affectée par le menu de l'écran d'affichage Réglages > Adresse physique. Appuyer sur les touches:

L'adresse actuelle et l'état du LED de programmation (adresse 15.15.255 état dans lequel l'appareil est livré) sont affichés dans le menu **Adresse physique**.

Appuyer sur la touche de programmation pour adresser l'appareil sur le bus.

2.7. Maintenance et entretien

Vous éliminerez efficacement les traces de doigts sur l'écran tactile en utilisant un chiffon mouillé à l'eau ou un chiffon microfibres. Vous pourrez ainsi essuyer les touches sans les désactiver.
Pour le nettoyage, n'utilisez pas de produits abrasifs ou de produits d'entretien agressifs.

En cas de panne de courant, les données que vous avez enregistrées sont stockées pour une période d'environ 10 ans. Aucune batterie n'est donc requise.

3. Elimination

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