

Datenblatt KNX Smart Touch S7

CHTI-7.0/120.1.22 (Weiss)
CHTI-7.0/120.1.23 (Anthrazit)



The worldwide STANDARD for home and building control

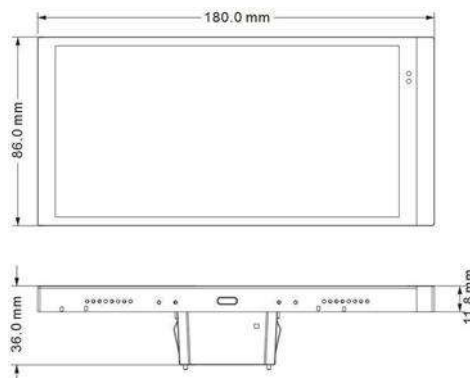
EIGENSCHAFTEN

- 6,9 Zoll IPS-Touchdisplay mit einer Auflösung von 1440 x 720 Pixel
- Unterstützt eine vertikale oder horizontale Anzeige (konfigurierbar über ETS)
- Vier Mikrofone und zwei Lautsprecher integriert
- WLAN 2,4 GHz, Bluetooth 4.2 und Ethernet
- Verschieden Ansichten: Startseiten (Favoritenansicht), Geräteansicht, Bereichsansicht und Grundrissansicht
- 120 KNX-Kanäle mit grundlegenden Steuerungsfunktionen wie Schalten, Dimmen, Beschattung, Wertsenden, Farbtemperatursteuerung, Farbsteuerung (RGB, RGBW, RGB+CCT), Audiosteuerung, Raumtemperatursteuerung, Klimaanlage, Lüftungssystemsteuerung, Anzeige der Luftqualität und Energiedatenerfassung
- 6 Heizungs- und Lüftungsregler
- Fernzugriff und Fernsteuerung über die GVS Smart App
- 16 Zeitpläne, 8 Szenengruppen-Funktionen, 8 Logik-Funktionen
- 30 KNX-Szenenfunktionen
- 24 Alarmfunktionen
- Human Centric Lighting (HCL)
- Automatische Umschaltung zwischen Tag-/Nacht und Sommerzeit
- Sperrfunktion und Bildschirmschoner
- Integrierte Sensoren für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Annäherung und Helligkeit
- USB-Typ-C-Schnittstelle für Bildaustausch und Firmware-Updates
- Unterstützt den SIP-Standard
- Sicherheitsüberwachung und Aufzeichnung mit Zugriff auf IP-Kameras
- Sprachnachrichtenfunktion und Rufweiterleitung
- Möglichkeit zur Einrichtung von Sicherheitszonen für Scharf-/Unscharfschaltung
- S7-Erweiterungsoptionen (z. B. Tastenfeld oder Drehregler mit/ohne Kamera)
- OTA Update möglich
- KNX Data Secure

TECHNISCHE DATEN

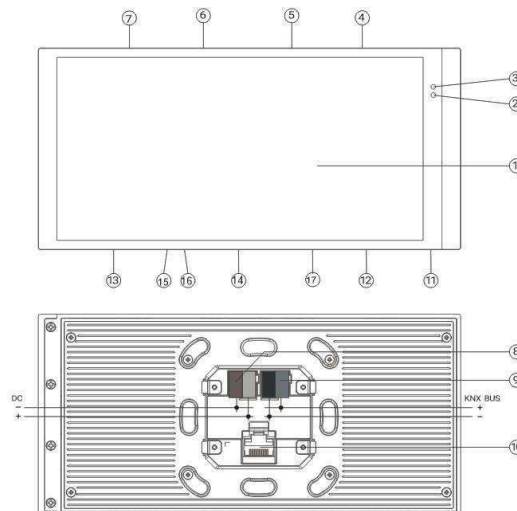
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30Vdc, über KNX
	Busstrom	<3,8mA, 24Vdc; <3,4mA, 30Vdc
	Leistung	<100mW
Hilfsspannung	Spannung	12-30Vdc
	Stromaufnahme	<170mA, 24Vdc; <150mA, 30Vdc
Anschlüsse	Leistung	<4,5W
	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (Gelb/Weiss)
Näherungssensor	RJ45	Für Intercom-System und Netzwerk
	Mittel	50cm
	Weit	60cm
Temperatursensor	Messbereich	-40°C... +80°C
Feuchtesensor	Messbereich	0%... 100%
Temperatur	In Betrieb	-5 °C... +45 °C
	Lagerung	-25 °C... +55 °C
	Transport	-25 °C... +75 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	Standard Schweizer Installationsdosen	

ABMESSUNGEN



Modell	Masse	Gewicht
CHTI-7.0/120.1.2x	180x86x36 mm	500g

BESCHREIBUNG



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Bediendisplay | ⑩ Ethernet Anschluss |
| ②③ Näherungs- und Helligkeitssensor | ⑪ Interner Temperatur- und Feuchtesensor |
| ④...⑦: Mikrophon | ⑫⑬: Lautsprecher |
| ⑧ Anschlussklemme Hilfsspannung | ⑭ USB-Typ-C Anschluss |
| ⑨ Anschlussklemme KNX Bus | ⑮⑯: Programmieraste und LED |
| | ⑰ Reset Taste |

Werksreset durchführen: Programmieraste 4 Sek. gedrückt halten und loslassen, Vorgang 4x wiederholen, jeweils mit < 3 Sek. Intervall.

INSTALLATION

Das KNX Smart Touch S7 kann in eine herkömmliche 60/68mm Installationsdose eingebaut werden. Zusätzlich zur KNX-Busspannung wird eine Hilfsspannung von 12-30 Vdc benötigt. Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät ordnungsgemäss funktioniert, getestet, überprüft und gewartet wird.

Wenn Sie das Touchpanel erweitern möchten, z. B. mit einem Tastenfeld oder Drehregler, können Sie die Zierleiste entfernen und das Erweiterungsmodul gemäss der vorgeschriebenen Methode am Touchpanel montieren. Vor der Installation ist es mit Schrauben zu befestigen.

Es wird empfohlen, das Touchpanel in einer Höhe von ca. 125 bis 150 cm über dem Boden und in einem horizontalen Abstand von 15 bis 20 cm vom Türrahmen anzubringen. Das Touchpanel darf nicht an einer Stelle installiert werden, an der es in direkten Kontakt mit Flüssigkeiten kommen kann.

WICHTIGER HINWEIS

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betrieben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!

Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!

Fiche technique pour KNX Smart Touch S7

CHTI-7.0/120.1.22 (blanc)

CHTI-7.0/120.1.23 (noir)



The worldwide STANDARD for home and building control

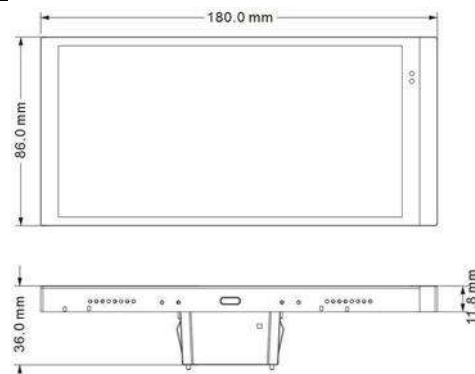
Caractéristiques

- Écran tactile capacitif 6.9" IPS couleur, haute résolution 1440x720px
- Affichage horizontal ou vertical réglable via ETS
- 4 microphones et deux haut-parleurs
- Prise en charge du WIFI 2,4 G, du Bluetooth et de l'Ethernet
- Différentes vues : pages d'accueil (vue Favoris), vue Appareil, vue Zone et vue Plan d'étage
- 120 canaux KNX, avec fonctions de contrôle de base, notamment interrupteur, variateur, stores, envoi de valeurs, température de couleur, contrôle des couleurs (RVB, RVBB, RVBB+CC), contrôle audio, contrôle de la température ambiante, climatiseur, contrôle du système de ventilation, affichage de la qualité de l'air et des compteurs d'énergie, etc.
- Accès et contrôle à distance via l'application GVS Smart
- 16 fonctions de minuteries, 8 fonctions de groupe de scènes, 8 fonctions logiques
- 30 fonctions scènes KNX
- 24 fonctions d'alarme
- Human centric lightning (HCL) disponible
- Signal jour/nuit et réglage automatique de l'heure d'été
- Verrouillage du panneau et écran de veille
- Capteur de température et d'humidité, capteur de proximité, capteur de luminosité intégrés
- Avec interface de type C pour le remplacement des images, le téléchargement du micrologiciel
- Intégration à l'interphone SIP et à l'interphone en cloud
- Contrôle de sécurité et enregistrement de surveillance avec accès à la caméra IP
- Fonction de message vocal et fonction de transfert d'appel
- Configuration de la zone de défense pour les fonctions d'armement et de désarmement
- Prise en charge des sous-panneaux d'extension S7 externes, tels que les boutons, les boutons rotatifs
- Mise à jour OTA disponible
- KNX Data Secure

PARAMÈTRES

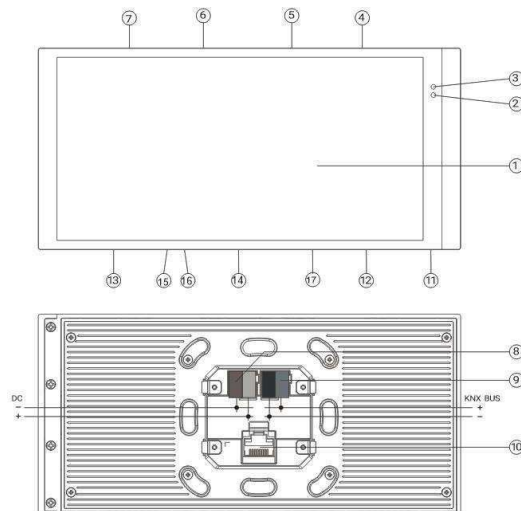
Alimentation	Tension du Bus	21-30V CC, via le bus KNX
	Courant d'entrée	<3.8mA, 24VCC; <3.4mA, 30VCC
	Puissance conso	<100mW
Tension auxiliaire	Tension	12-30VCC
	Courant d'entrée	<170mA, 24VCC; <150mA, 30VCC
	Puissance conso.	<4.5W
Connexion	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
	RJ45	Pour accéder au système d'interphone ou se connecter à l'Ethernet
Fonctionnement et affichage	LED rouge et Bouton de programmation	Pour l'assignement de l'adresse physique
Capteur de proximité	Normal	30cm
	Amélioré	60cm
Sonde de température	Plage	-40°C... +80°C
Sonde d'humidité	Plage	0%... 100%
Température	Fonctionnement	-5 °C... +45 °C
	Stockage	-25 °C... +55 °C
	Transport	-25 °C... +70 °C
Environnement	Humidité	<93%, hors rosée
Installation	Boîtier d'encastrement standard de 80 ou 86 mm (norme suisse)	

Dimension



Modèle	Dimension	Poids
CHTI-7.0/120.1.2x	180x86x36 mm	500g

DESCRIPTIONS



- ① Zone tactile et d'affichage
- ②③ Capteur de proximité et luminosité
- ④...⑦: Microphone
- ⑧ Bornier de Bus Tension auxiliaire
- ⑨ Bornier de Bus KNX
- ⑩ Port Ethernet
- ⑪ Sonde de température et d'humidité
- ⑫⑬: Haut-parleurs
- ⑭ Interface USB Typ-C
- ⑮⑯: Bouton de programmation et LED
- ⑰ Bouton reset

Réinitialisation de l'appareil à la configuration d'usine : appuyez sur le bouton de programmation, maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes, puis relâchez-le. Répétez l'opération 4 fois, en respectant un intervalle de moins de 3 secondes entre chaque opération.

FIGURE D'INSTALLATION

Le KNX Smart Touch S7 peut être installé dans un boîtier d'encastrement standard de 80 ou 86 mm (norme suisse). En plus du bus KNX, il nécessite également une tension auxiliaire de 12 à 30V CC. L'adressage de l'adresse physique se fait via le logiciel ETS (ETS 5.7 ou supérieur) en utilisant la base de données de produits .knxprod Vous devez vous assurer que l'appareil fonctionne, est testé et entretenu correctement. Si vous avez besoin de rajouter des boutons sur le panneau secondaire, vous pouvez enlever la bande décorative et fixer l'écran sur le panneau secondaire de la manière prescrite et le fixer avec des vis avant de l'installer. L'écran tactile doit être monté à une hauteur de 120 à 140 cm du sol et de 15 à 20 cm du cadre de la porte. Évitez le contact direct avec les liquides.

INFORMATION

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés. Les normes, directives, règlements et instructions pertinents doivent être respectés lors de la planification et de la mise en oeuvre de l'installation électrique.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !
 - Ne faites pas fonctionner l'appareil en dehors des données techniques spécifiées (par exemple plage de température)!
- Si l'appareil est sali, il peut être nettoyé avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. En aucun cas, des agents caustiques ou des solvants ne doivent être utilisés.