

Technisches Datenblatt KNX Smart Touch S7

CHTI-7.0/120.1.22 (Weiß)

CHTI-7.0/120.1.23 (Schwarz)

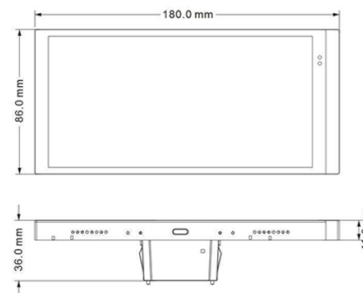
EIGENSCHAFTEN

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

TECHNISCHE DATEN

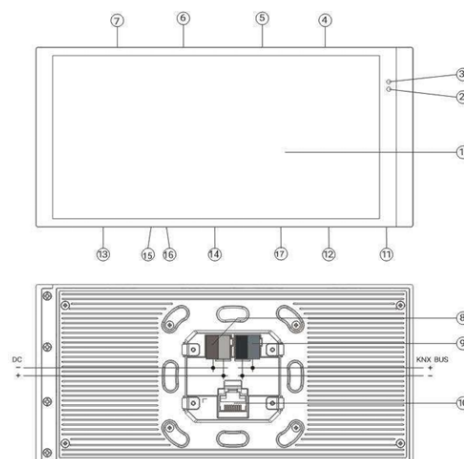
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30 V DC, über KNX-Bus
	Busstrom	< 3,8 mA / 24 V DC < 3,4 mA / 30 V DC
	Leistung	< 100 mW
Hilfsspannung	Spannung	12-30 V DC
	Stromaufnahme	< 170 mA, 24 V DC < 150 mA 30 V DC
	Leistung	< 4,5 W
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (Gelb/Weiß)
	RJ45	Türkommunikation und Netzwerk
Näherungssensor	Mittel Weit	30 cm 60 cm
Temperatursensor	Messbereich	-40 °C ... +80 °C
Feuchtigkeitssensor	Messbereich	0%... 100%
Temperatur	In Betrieb	-5 °C ... +45 °C
	Lagerung	-25 °C ... +55 °C
	Transport	-25 °C ... +70 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	< 95%, nicht tauend
Montage	60/68 mm Installationsdose	

ABMESSUNGEN



Modell	Maße	Gewicht
CHTI-7.0/120.1.2x	180 x 86 x 36 mm	500 g

BESCHREIBUNG



- ① Bediendisplay
- ② ③ Näherungs- und Helligkeitssensor
- ④-⑦ Mikrofon
- ⑧ Anschlussklemme Hilfsspannung
- ⑨ Anschlussklemme KNX-Bus
- ⑩ Ethernet Anschluss
- ⑪ Interner Temperatur-/Feuchtigkeitssensor
- ⑫-⑬ Lautsprecher
- ⑭ USB-Typ-C Anschluss
- ⑮-⑯ Programmierstaste und LED
- ⑰ Reset Taste

INSTALLATION

Das KNX Smart Touch S7 kann in eine herkömmliche 60/68 mm Installationsdose eingebaut werden. Zusätzlich zur KNX-Busspannung wird eine Hilfsspannung von 12-30V DC benötigt. Es muss sichergestellt werden, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, getestet, überprüft und gewartet wird. Wenn Sie das Unterpanel erweitern möchten, z. B. mit Tasterfeld oder Drehknöpfen, können Sie die Zierleiste entfernen und das Display gemäß der vorgeschriebenen Methode am Unterpanel andocken. Vor der Installation ist es mit Schrauben zu befestigen. Es wird empfohlen, das Touchpanel in einer Höhe von ca. 120 bis 140 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.

WICHTIGE HINWEISE

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!

Technical Sheet KNX Smart Touch S7

CHTI-7.0/120.1.22 (White)

CHTI-7.0/120.1.23 (Black)

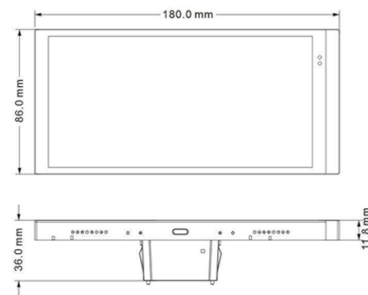
CHARACTERISTICS

6.9 inch color IPS capacitive touch screen, with high resolution 1440 x 720
Support vertical or horizontal display via ETS
4 microphones and dual speakers
Support to 2.4G WiFi, Bluetooth, Ethernet
Homepage function available, with 3 device control mode including device view, area view and area plan view
120 KNX channels, with basic control functions including switch, dimming, blinds, value sender, color temperature, color control (RGB, RGBW, RGBCW), audio control, room temperature control, Air conditioner, Ventilation System control, Air quality and Energy Metering display, etc.
Support KNX gateway function, realize App remote control function through GVS Smart
16 Schedules, 8 Scene Group functions, 8 Logic functions
30 KNX scene functions
24 Alarm functions
Human Centric Lighting (HCL) available
Day/Night signal and summer time automatic adjustment
Panel locking and Screensaver
Built-in temperature and humidity sensor, proximity sensor, brightness sensor
With Type-C interface to image replacement, power supply, firmware download
Integrate with SIP and call and cloud intercom
Security monitoring and surveillance recording with access to IP CAM
Voice message function and call transfer function
Settings external web S7 expansion sub-panels, such as button, Rotary etc.
OTA upgrade available
KNX Data-Secure

PARAMETERS

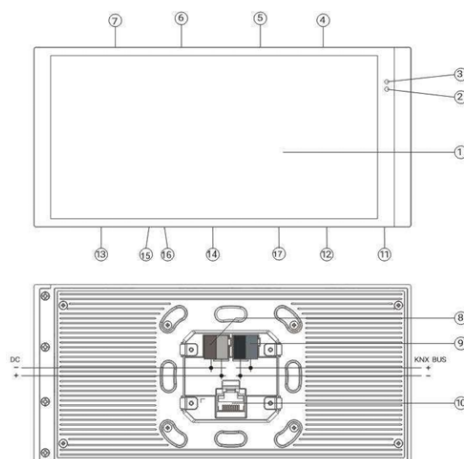
Power Supply	Bus voltage	21–30 V DC, via the KNX bus
	Bus current	< 3.8 mA / 24 V; < 3.4 mA / 30 V
	Bus	< 0.1 W
Auxiliary Supply	Voltage	12–30 V DC
	Current	< 170 mA / 24 V; < 150 mA / 30 V
	Consumption	< 4.5 W
Connection	KNX	Bus connection terminal (Red/Black)
	Auxiliary Supply	Bus connection terminal (Yellow/White)
	RJ45	
RJ45	For access to intercom system or connect Ethernet	
Operation and display	Red button + LED	For assigning the physical address
Proximity sensor	Normal Enhanced	30 cm 60 cm
Temperature sensor	measuring range	–40–80 °C
Humidity sensor	measuring range	0–100 %
Temperature	In Betrieb	–5 °C ... +45 °C
	Lagerung	–25 °C ... +55 °C
	Transport	–25 °C ... +70 °C
Environment	Feuchtigkeit	< 93 %, except dewing
Installation	European 60 type wall-mounted box or 68 type wall-mounted box	

DIMENSIONS



Modell	Maße	Gewicht
CHTI-7.0/120.1.2x	180 x 86 x 36 mm	500 g

DESCRIPTIONS



- ① Touch and display area
- ② Proximity sensor and brightness sensor
- ④-⑦ Microphone
- ⑧ Auxiliary supply connection terminal
- ⑨ KNX bus connection terminal
- ⑩ Ethernet port
- ⑪ Internal temperature and humidity sensor
- ⑫-⑬ Speaker
- ⑭ Type-C interface
- ⑮-⑯ Programming button and LED
- ⑰ Reset button

INSTALLATION FIGURE

KNX Smart Touch S7 can be installed in a European 80 type wall-mounted box or 86 type wall-mounted box. It requires not only KNX bus powered, but also requires a 12–30 V DC auxiliary power supply. It is available to assign the physical address by engineering design tools ETS with .knxprod (higher than edition ETS 5.7). Must ensure that the device operation, testing, detecting, maintenance correctly.

If you need to extend the sub-panel such as buttons or knobs, you can remove the decorative strip and dock the screen to the sub-panel in the prescribed manner and secure it with screws before installing it to the base box.

It is recommended that the touch panel be installed at a height of approximately 120–140 cm from the floor and at a horizontal distance of 15–20 cm from the door frame. It is not permitted to install the touch panel in a place where it is in direct contact with liquids.

IMPORTANT INFORMATION

Installation and commissioning of the device may only be carried out by trained electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

- Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation!

- Do not operate the device outside the specified technical data (e.g. temperature range)! Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistened with soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.