

Datenblatt KNX Smart Touch S3

CHTF-3.3/3.2.10 (Weiß)
CHTF-3.3/3.2.11 (Schwarz)



The worldwide STANDARD for home and building control

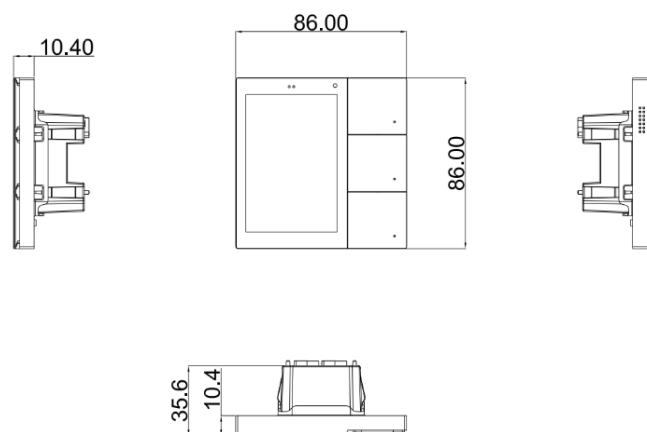
EIGENSCHAFTEN

- 3,3 Zoll IPS-Touchdisplay mit einer Auflösung von 480x320px
- Unterstützt Basisfunktionen - Schalten, Dimmen, Beschattung, Szenen, Wertsenden, Farbtemperatur, RGB, RGBW, RGB+CCT, Audiosteuerung, Raumtemperatur-, Klimaanlage- und Lüftungssteuerung, Luftqualität und verschiedene Statusanzeigen
- 6 Heizungs- und Lüftungsregler
- Fernzugriff und Fernsteuerung über die GVS Smart App
- 8 Szenengruppen-Funktionen, 8 Logik-Funktionen
- 8 Textmeldungen mit Audio- oder Sprachwiedergabe
- 3 physische Tasten
- Bediensperre und Bildschirmschoner
- Temperatur-, Feuchte- und Näherungssensor
- 1 Kanal Lautsprecher, 8Ω 1W
- 2.4GHz WLAN > 50m (Freifeld)
- Bluetooth: 4.2; >10m (Freifeld)
- Unterstützt den SIP-Standard
- OTA Upgrade möglich
- KNX Data-Secure

TECHNISCHE DATEN

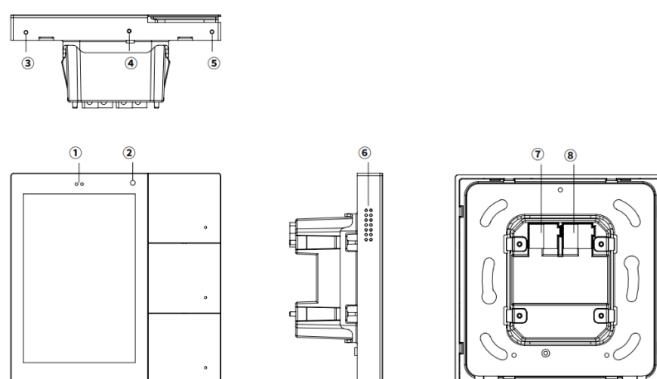
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30Vdc, über KNX-Bus
	Busstrom	<4mA, 24Vdc; <3mA, 30Vdc
	Leistung	<90mW
Hilfsspannung	Spannung	12-30Vdc
	Stromaufnahme	<95mA, 24Vdc; <80mA, 30Vdc
	Leistung	<2,4W
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (Gelb/Weiß)
Näherungssensor	Nah	30cm
	Mittel	50cm
	Weit	80cm
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... +70°C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage		60/68mm Installationsdose

ABMESSUNGEN



Modell	Maße	Gewicht
CHTF-3.3/3.2.1x	86x86x35,6 mm	194g

BESCHREIBUNG



- | | |
|---------------------|--|
| ① Näherungssensor | ⑤ Interner Temperatur- und Feuchtesensor |
| ② Helligkeitssensor | ⑥ Lautsprecher |
| ③ Reset Taste | ⑦ Anschlussklemme KNX-Bus |
| ④ Mikrophon | ⑧ Anschlussklemme Hilfsspannung |

INSTALLATION

Das KNX Smart Touch S3 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.

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.

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!
- Betreiben 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!

Datasheet KNX Smart Touch S3

CHTF-3.3/3.2.10 (White)
CHTF-3.3/3.2.11(Black)



The worldwide STANDARD for home and building control

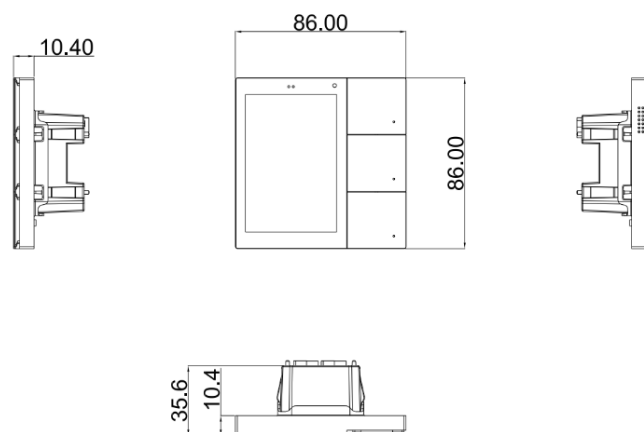
CHARACTERISTICS

- 3.3 inch color IPS capacitive touch screen, with high resolution 480 × 320
- Support basic control functions including switch, dimming, blinds, scene, value sender, color temperature, color control (RGB, RGBW, RGBCW), audio control, room temperature control, Air conditioner, Ventilation System control, Air quality
- Support App remote control function via GVS Smart App
- 8 Scene Group functions, 8 Logic functions
- 8 voice reminder functions
- The keys can be used as shortcuts for the touch screen
- Panel locking and Screensaver
- Built-in temperature sensor, proximity sensor, brightness sensor
- 1 channel speaker, 8Ω 1W
- Wifi: 2.4G; > 50 m (open field)
- Bluetooth: 4.2; >10m (open field)
- Support SIP intercom
- OTA upgrade available
- Support the KNX Data Secure

PARAMETERS

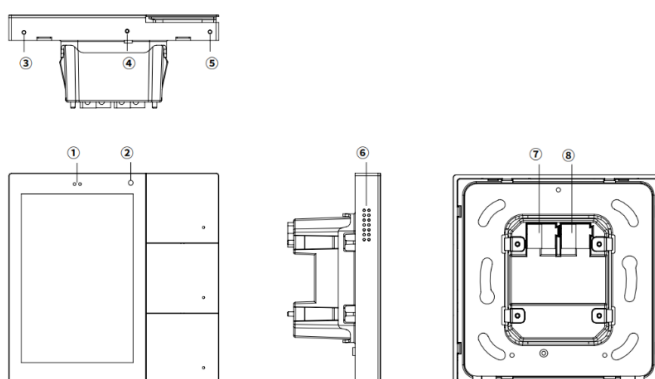
Power Supply	Bus voltage	21-30Vdc, via the KNX bus
	Bus current	<4mA, 24Vdc; <3mA, 30Vdc
	Bus consumption	<90mW
Auxiliary Supply	Voltage	12-30Vdc
	Current	<95mA, 24Vdc; <80mA, 30Vdc
	Consumption	<2.4W
Connection	KNX	Terminal (Red/Black)
	Auxiliary Supply	Terminal (Yellow/White)
Proximity sensor	Normal	30cm
	Standard	50cm
	Enhanced	80cm
Temperature sensor	Range	-40°C... +80°C
Humidity sensor	Range	0%... 100%
Temperature	Operation	-5°C... +45°C
	Storage	-25°C... +55°C
	Transport	-25°C... +70°C
Environment	Humidity	<93%, except dewing
Installation	60/68mm type wall-mounted box	

DIMENSIONEN



Model	Dimension	Weight
CHTF-3.3/3.2.1x	86x86x35.6 mm	194g

DESCRIPTIONS



- | | |
|---------------------|--|
| ① Proximity sensor | ⑤ Internal temperature sensor |
| ② Brightness sensor | ⑥ Loudspeaker |
| ③ Reset button | ⑦ KNX bus connection terminal |
| ④ Microphone | ⑧ Auxiliary supply connection terminal |

INSTALLATION FIGURE

KNX Smart Touch S3 can be installed in a 60/68 type wall-mounted box. It requires not only KNX bus powered, but also requires a 12-30Vdc 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. It is recommended that the touch panel be installed at a height of approximately 120..140cm from the floor and at a horizontal distance of 15..20cm from the door frame. It is not permitted to install the touch panel in a place where it is in direct contact with liquids.

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.