

## Technisches Datenblatt für KNX Smart Touch V40s

CHTF-4.0/9.5.2x

(x=1: Schwarz; x=2: Weiß)



The worldwide STANDARD for home and building control

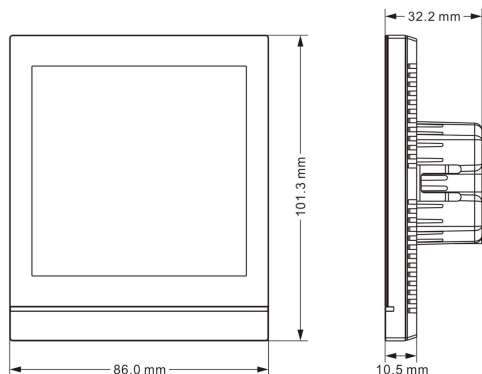
### Eigenschaften

- Kapazitives 4" IPS Touch Farbdisplay mit 480x480px Auflösung
- Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerung, Szene, Wertübertragung und Schaltanzeige
- Raumtemperatur Regelung, Fußbodenheizung, Klimaanlage und Lüftersteuerung
- Musiksteuerung
- RGB und RGBW dimmen sowie RGBW mit Farbtemperatureinstellung
- Luftgüteseite mit PM2.5, AQI, CO2, VOC etc. Wertanzeige.
- Energieanzeige für Strom, Spannung, Leistung und Energie.
- 8 Schaltuhren und 8 Szenen Gruppen
- 8 Logikfunktionen mit AND, OR, XOR, Gate Weiterleitung, Schwellwertvergleich, Formatumwandler, Verzögerer und Treppenhausfunktion
- Näherungssensor, Einstellung der Bildschirmhelligkeit, Touch Vibration
- Zeit und Datum Anzeige, Temperatur und Feuchtigkeitsanzeige, Tag/Nacht Status
- Passwortschutz, Panel blockieren und Bildschirmschoner
- Alarm Funktion, integrierter Temperatur Sensor
- Navigation über die Hauptseite
- Wochenzeitschaltuhr über den Bildschirm einstellbar

### Technische Daten

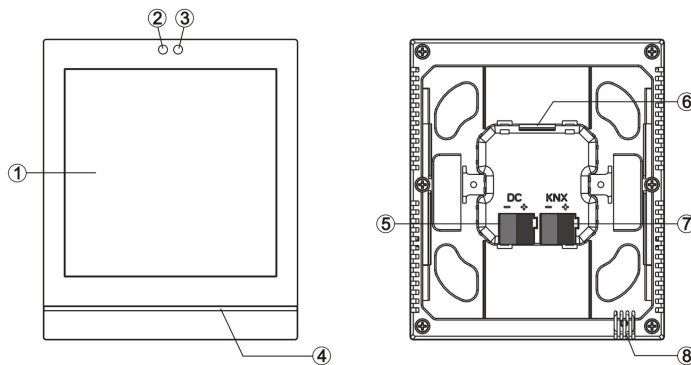
<b>Spannungsversorgung</b>	Busspannung	21-30V DC, über KNX bus
	Busstrom	<4.5mA/24V DC, <4mA/30V DC
	Leistung Bus	<120mW
<b>Hilfsspannung</b>	Spannung	24-30V DC
	Stromaufnahme	<86mA/24V DC, <71mA/30V DC
	Leistung	<2.2W
<b>Anschlüsse</b>	KNX	Busklemme (rot/schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (gelb/weiß)
<b>Installation</b>	Montage auf Standard Einbaudose 60mm	
<b>Temperatur</b>	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
<b>Näherungssens.</b>	Ungefähr 30cm	

### Dimensionen




Modell	Abmessungen	Gewicht
CHTF-4.0/9.5.2x	Panel: 86 x 101.3 x 10.5mm (32.2mm)	0.2kg

### Beschreibung



- ① Touch- und Anzeigebereich
- ② ③ Näherungssensor
- ④ LED Farbband
- ⑤ Busklemme Hilfsspannung
- ⑥ SD Kartenslot
- ⑦ KNX Busklemme
- ⑧ Interner Temperatursensor

Hinweis: Die Programmier Taste für die Physikalische Adressierung befindet sich auf der Einstellungsseite. Betätigen Sie das Symbol  auf der Anzeige und klicken dann auf «Allgemein» um die allgemeine Einstellungsseite zu öffnen. Hier kann der Programmiermodus unter «KNX Programmierung» aktiviert werden. Bei aktivem Programmiermodus leuchtet das LED Farbband rot. Nach erfolgter Parametrierung erlischt das LED Farbband.

### Installation

Das KNX Smart Touch V40s kann in eine Standard Einbaudose 60mm installiert werden. Es benötigt nebst dem KNX Bus auch eine Hilfsspannung von 24- 30V DC. Die Adressierung der Physikalischen Adresse erfolgt über die ETS Software (V ETS 5.7 oder höher) mit Hilfe der Produktdatenbank .knxprod. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird. Das Touch Panel sollte auf einer Höhe von 120 - 140 cm ab Boden und 15 - 20 cm vom Türrahmen montiert werden. Direkten Kontakt mit Flüssigkeiten vermeiden.

### 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!