

Technisches Datenblatt Smart Touch V50s

CHTF-5.0/15.5.2

(x=1: Schwarz; x=2: Weiß)

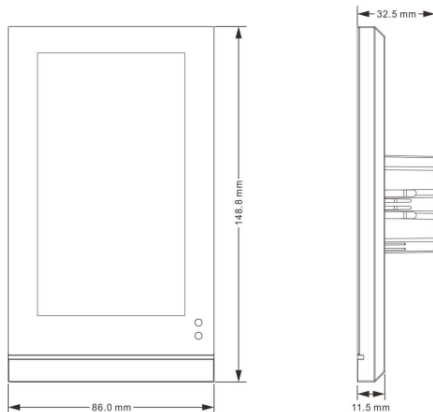
EIGENSCHAFTEN

4 Zoll IPS-Touchdisplay mit einer Auflösung von 480x854 Pixel
Unterstützt mehrsprachige Anzeige
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
10 Heizungs- und Lüftungsregler
8 Szenengruppen-Funktionen, 8 Logik-Funktionen
16 Schaltuhren
Näherungssensor, Einstellung der Bildschirmhelligkeit, Touch Vibration
Zeit und Datum Anzeige, Temperatur und Feuchtigkeitsanzeige, Tag/Nacht Status
Bedienfeldsperrung, Passwortschutz und Bildschirmschoner
Integrierter Sensor für Temperatur
LED (RGB)-Streifen frei steuerbar, z.B. als Statusanzeige, Alarmanzeige, Nachtlcht, ...
Alarm-Funktion
Wochenzeitschaltuhr über den Bildschirm einstellbar

TECHNISCHE DATEN

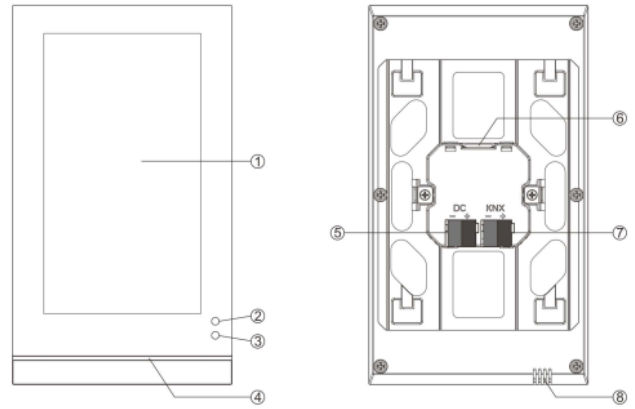
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX-Bus
	Busstrom	<6mA/24V DC <5mA/30V DC
	Leistung	<150mW
Hilfsspannung	Spannung	24-30V DC
	Stromaufnahme	<125mA, 24V DC <100mA, 30V DC
	Leistung	<3W
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Hilfsspannung	Busklemme (Gelb/Weiß)
Näherungssensor	ca. 30 cm	
Temperatur	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	-25 °C ... + 70 °C
Montage	60/68mm Installationsdose	

ABMESSUNGEN



Modell	Maße	Gewicht
CHTF-5.0/15.5.2x	86x148.8x11.5mm (32.2mm)	0.3kg

BESCHREIBUNG



- ① Bediendisplay
- ②③ Näherungssensor
- ④ LED (RGB)-Streifen
- ⑤ Anschlussklemme Hilfsspannung
- ⑥ SD-Kartenslot
- ⑦ Anschlussklemme KNX-Bus
- 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 der LED-Streifen rot. Nach erfolgter Parametrierung erlischt der LED-Streifen.

INSTALLATION

Das V50s kann in eine einfache Gerätedose eingebaut werden. Zusätzlich zur KNX-Busspannung wird eine Hilfsspannung von 24–30 V DC benötigt. Die Zuweisung der physikalischen Adresse und die Einstellung der Parameter erfolgen über die Projektierungssoftware ETS mit .knxprod (ab Version ETS5). Es ist sicherzustellen, dass der Betrieb, die Prüfung, die Erkennung und die Wartung des Geräts ordnungsgemäß erfolgen.

Das V50s sollte in einer Höhe von ca. 120 bis 140 cm über dem Boden und in einem Abstand von 15 bis 20 cm zum Türrahmen installiert werden.

Das Gerät sollte nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder hinter Vorhängen installiert werden. Das Gerät darf keinem direkten Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Die Funktionsweise des Geräts wird auch durch Hitzeeinwirkung von Elektrogeräten und direkte Sonneneinstrahlung auf den Thermostat beeinträchtigt.

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!