

## Technisches Datenblatt Tastsensor mit Display GS3 Pro mit KNX Secure

CHTBD-06/5.2.1x (Pro)

(x=0: Weiß; x=1: Schwarz; x=3: Anthrazit; x=4: Champagner)

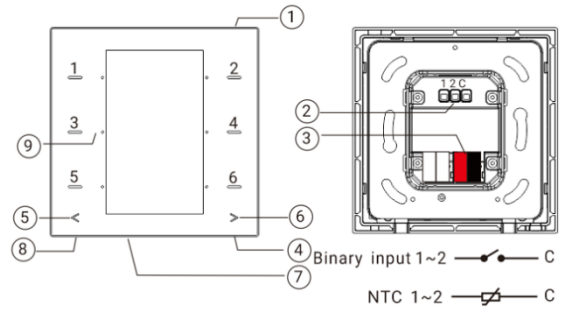
### EIGENSCHAFTEN

Bis zu 5 Funktionsseiten: Auswahl über Einzeltasten oder Wippen
Unterstützt mehrsprachige Anzeige
Einzeltasten unterstützen: Schalten, Dimmen, RGB, RGBW, Farbtemperatur, Szene, Wert senden, Jalousie, Shift-Register, Multibetrieb, Verzögerungsmodus, Statusanzeige
Wippen unterstützen: Schalten, Dimmen, Szene, Jalousie, Sollwertanpassung
Unterstützt DualTouch-Funktion (2-Flächen Bedienung für links und rechts) für Schalten und Szene; Aufrufen des Reinigungsmodus über kombinierte Bedienung
Anzeige wahlweise mit Symbolen, Text, Statuswerte, ...
LED (RGB)-Streifen frei steuerbar, z.B. als Statusanzeige, Alarmanzeige, Nachtlcht, ...
Helligkeitsanpassung für Seitenwechsel und Hintergrundbeleuchtung: Automatisch/Manuell
Bedienfeldsperrung, Bildschirmschoner, Alarmfunktion, LED-Streifen, Tastentoneinstellung
Näherungssensor mit drei einstellbaren Empfindlichkeitsstufen
Integrierte Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Raumtemperaturregler, 2-Punkt- und PI-Regelung sowie automatische Lüftersteuerung
2 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte oder NTC-Temperaturfühler
Unterstützt 8 Szenengruppenfunktionen und 8 Ausgänge pro Szenengruppe
Unterstützt 8 Logikfunktionen - UND, ODER, XOR, Gate-Weiterleitung, Schwellwertvergleich, Formatkonvertierung, Gate-Funktion, Verzögerungsfunktion und Treppenhausbeleuchtung
KNX Data-Secure

### TECHNISCHE DATEN

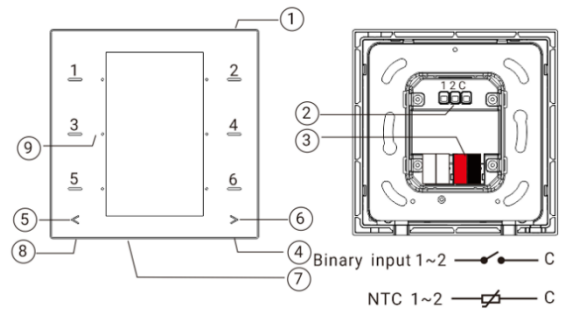
<b>Spannungsversorgung</b>	Busspannung	21-30V DC, über KNX-Bus
	Busstrom	<26,5 mA/24V DC <20,5 mA/30V DC
	Leistung	<0,64W
<b>Eingänge</b>	2 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte oder 10K NTC-Temperatursensor	
<b>Anschlüsse</b>	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Eingang	Schraubklemme, Leiterquerschnitt: Litze 0,2-1,5mm <sup>2</sup> , eindrähtig 0,2-2,5mm <sup>2</sup> , Drehmoment 0.4Nm, Länge <5m
<b>Näherungssensor</b>	Nah   Erweitert   Hoch	10-30 cm   40-60 cm   70-100 cm
	Hinweis: Die Daten basieren auf internen Labormessungen, die Ergebnisse können je nach Einstellungen variieren.	
<b>Temperatur</b>	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	-25 °C ... + 70 °C
<b>Umgebung</b>	Feuchtigkeit	<95%, nicht tauend
<b>Montage</b>	60/68mm Installationsdose	

### ABMESSUNGEN



Modell	Maße	Gewicht
CHTBD-06/5.2.1x	92×92× 35,6mm	0,21kg

### BESCHREIBUNG



- ① Helligkeitssensor
- ② Eingangsklemmen
- ③ Anschlussklemme KNX-Bus
- ④ Programmierstaste
- ⑤ Seitenumschalttaste LED
- ⑥ Seitenumschalttaste LED/Programmier-LED
- ⑦ LED (RGB)-Streifen
- ⑧ Interner Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- ⑨ Näherungssensor

**Gerät zurücksetzen auf Werkseinstellungen: Drücken Sie die Programmierstaste für 4 Sekunden. Wiederholen Sie den Vorgang 4x, wobei der Abstand zwischen den Vorgängen weniger als 3 Sekunden betragen muss.**

### INSTALLATION

Der GS3 Pro kann in eine einfache Gerätedose eingebaut werden. Er wird ausschließlich über den KNX-Bus mit Strom versorgt. 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.

Der GS3 Pro 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!