

Technisches Datenblatt WALTZ Tastsensor+ mit KNX Secure

CHPB-02/02.S.2x | CHPB-04/02.S.2x
CHPB-06/02.S.2x | CHPB-08/02.S.2x

(x=1: Schwarz; x=2: Silber; x=4: Champagner)

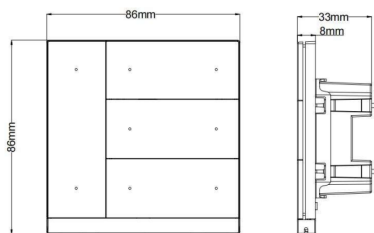
EIGENSCHAFTEN

Schalten und Dimmen
Jalousiesteuerung
Wert senden
Szenensteuerung
Shift Register
RGB, RGBW und Farbtemperatur Steuerung
Multibetrieb
Verzögerungsmodus
RTR-Betriebsart
Sende String (14Byte)
Integrierter Sensor für Temperatur
Unterstützt 8 Szenengruppenfunktionen und 8 Ausgänge pro Szenengruppe
Unterstützt 8 Logikfunktionen
KNX Data-Secure

PARAMETER

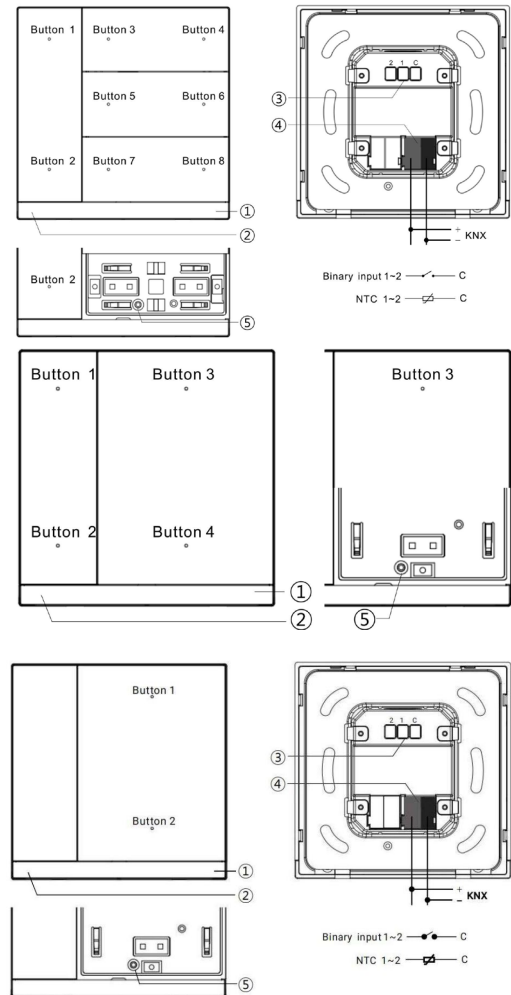
Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX-Bus
	Busstrom	<10,0 mA/24V, <8,0 mA/30V DC (1 Fach) <12,2 mA/24V, <10,0 mA/30V DC (2 Fach) <15,1 mA/24V, <12,2 mA/30V DC (3 Fach) <18,4 mA/24V, <14,9 mA/30V DC (4 Fach)
	Leistung	240.0mW (1-fach) 300.0mW (2-fach) 360.0mW (3-fach) 447.0mW (4-fach)
Eingänge	2 digitale Eingänge für potentialfreie Kontakte oder 10K NTC-Tempersensoren	
Anschlüsse	KNX	Busklemme (Rot/Schwarz)
	Eingang	Schraubklemme, Leiterquerschnitt: Litze 0,2-1,5mm ² , eindrätig 0,2-2,5mm ² , Drehmoment 0.4Nm, Länge <5m
Temperatur	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	-25 °C ... + 70 °C
Umgebung	Feuchtigkeit	<95%, nicht tauend
Montage	60/68mm Installationsdose	

ABMESSUNGEN



Modell	Maße	Gewicht
CHPB-02/02.S.2x CHPB-04/02.S.2x CHPB-06/02.S.2x CHPB-08/02.S.2x	86x86x33mm	0,09kg

BESCHREIBUNG



- ① Interner Temperatursensor
- ② Programmierertaste und LED
- ③ Eingansklemmen
- ④ Anschlussklemme KNX-Bus
- ⑤ Befestigungsschraube für Diebstahlschutz (im Lieferumfang der Wippen enthalten)

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

INSTALLATION

Das Gerät kann in eine einfache Gerätedose eingebaut werden. Es 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.

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!
- 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!

Technical Sheet KNX Push Button Sensor with Secure, 2/4/6/8 buttons

CHPB-02/02.S.2x | CHPB-04/02.S.2x
CHPB-06/02.S.2x | CHPB-08/02.S.2x

(x=1: Black; x=2: Silver; x=4: Golden)

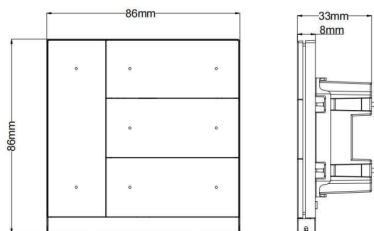
CHARACTERISTICS

Switching and dimming
Blind and shutter control
Value sender
Scene control
Shift register
RGB, RGBW and colour temperature control
Multiple operation
Delay mode
Send RTC operation mode
Send Strings
Built-in temperature sensor
Logic output, Scene group output
RGB LED indication function
KNX Data-Secure

PARAMETERS

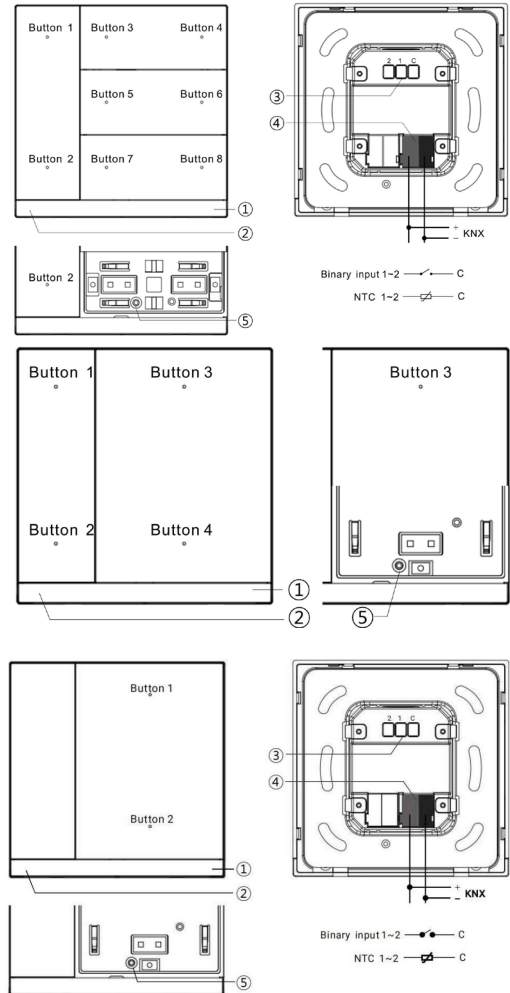
Power Supply	Bus voltage	21-30V DC, via KNX-Bus
	Bus current	<10,0 mA/24V, <8,0 mA/30V DC (2Key) <12,2 mA/24V, <10,0 mA/30V DC (4Key) <15,1 mA/24V, <12,2 mA/30V DC (6Key) <18,4 mA/24V, <14,9 mA/30V DC (8Key)
	Bus consumption	240.0mW (2 buttons) 300.0mW (4 buttons) 360.0mW (6 buttons) 447.0mW (8 buttons)
Input	2 external inputs, as dry contact input or 10K NTC input	
Connection	KNX	Bus connection terminal (Rot/Schwarz) Screw terminals, Wire Range: Multi-core 0.2-1.5mm ² , Single core 0.2-2.5mm ² , Torque 0.4N-m Length <5m
	Input	
Temperature	Operation	- 5 °C ... + 45 °C
	Storage	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	-25 °C ... + 70 °C
Environment	Humidity	<93%, except dewing

DIMENSIONS



Model	Dimension	Weight
CHPB-02/02.S.2x CHPB-04/02.S.2x CHPB-06/02.S.2x CHPB-08/02.S.2x	86x86x33mm	0,09kg

DESCRIPTIONS



- ① Internal temperature sensor
- ② Programming button and LED
- ③ Input terminals
- ④ KNX bus connection terminal
- ⑤ Tamper-proof mounting screw (included with the rocker cover)

Reset the device to the factory configuration: press the programming button and hold for 4 seconds then release, repeat the operation for 4 times, and the interval between each operation is less than 3 seconds

INSTALLATION FIGURE

The device can be installed in a standard 60/68 mm junction box. It requires KNX bus powered. 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.

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.