

Datenblatt

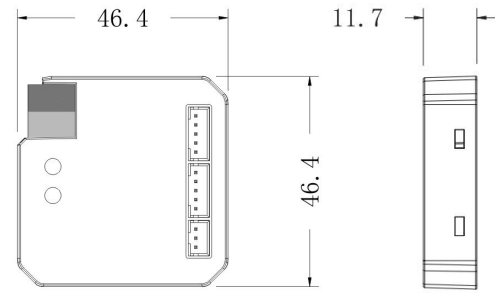
KNX Taster Schnittstelle mit NTC-Eingang , 4-fach

CTUIF-06/04.1



The worldwide STANDARD for home and building control

Abmessungen



Modell	Abmessungen	Gewicht
CTUIF-06/04.1	46.4 × 46.4 × 11.7mm	0.05kg

Eigenschaften

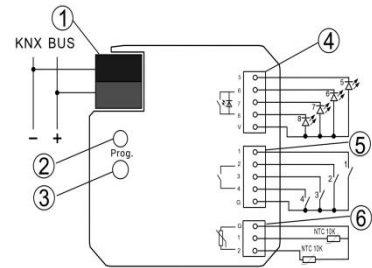
- Potenzialfreien Eingänge: Schalten, Dimmen, Wertausgabe, Szenensteuerung, Jalousie, Schieberegister, Mehrfachbetrieb, RGB/RGBW-Sendewert und Verzögerungsmodus
- NTC-Eingang: Anschluss von 2-fachen NTC 10K Temperatursensoren zur Realisierung von Temperaturerkennung und Warnfunktionen für hohe/niedrige Temperaturen.
- RTR-Temperaturregler: Anschluss an 2-Rohr- oder 4-Rohr-Raumtemperaturregelung, Unterstützung von 2-Punkt- oder PI-Regelung, 4 Betriebsarten, 3 Ventilatorgeschwindigkeitsregelungen und automatische Regelung.
- Logikfunktion: Unterstützung von AND, OR, XOR, Gate-Weiterleitung, Schwellenwertkomparator, Formatkonvertierung, Gatterfunktion, Verzögerungsfunktion und Treppenhausbeleuchtung
- Szenen Funktion: 8 Gruppen von Szenenfunktionen stehen zur Einstellung zur Verfügung, jede Gruppe mit 8 konfigurierbaren Ausgängen
- Antriebs-LED-Anzeige: Anschlussart unterstützt Common-Anode, kann 5V oder 12V sein
- Unterstützung der KNX Data Secure

Technische Daten

Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX-Bus
	Bus Strom	<18.5mA/24V <15.0mA/30V(Betrieb) <7.0mA/24V, <6.0mA/30V(standby)
	Busverbrauch	<450.0mW (Betrieb) <180.0mW(standby)
Eingänge/ Ausgänge	4-fach Taster Funktion	Funktion des Kanals: Kann individuell konfiguriert werden
	4-fach LED-Funktion	Kann individuell konfiguriert werden als LED Ausgang/Taster Eingang
	2-Fach NTC-Eingang	Die Funktion des NTC Fühler (10K) kann individuell konfiguriert werden
Ausgang LED	5V oder 12V; Strombegrenzung mit 4 mA	
Verbindung	KNX	Über Busanschlussklemme (Durchmesser 0,8mm)
	Anschluss für Eingang/Ausgang	≤10M
Betrieb und Anzeige	Rote LED und Druckknopf	Für die Adressierung der phys. Adresse
	Grüne LED blinkt	Anzeige Normalbetrieb
	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
Temperaturbereich	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
	Umwelt	Luftfeuchtigkeit <93%, nicht tauend
Montage	In eine Schweizer Standard Gerätedose	

Beschreibung

- ① KNX Busklemme (Rot/Schwarz)
- ② Rote LED zur Programmierung der physikalischen Adresse, grüne LED zur Anzeige des Normalbetriebs
- ③ Programmierstaste
- ④ Ausgang LED / Potenzialfreien Eingänge
- ⑤ Taster-Klemmen
- ⑥ NTC 10K Eingang



Zurücksetzen des Geräts auf die Werkskonfiguration: Drücken Sie die Programmierstaste und halten Sie sie 4 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie dann los und wiederholen Sie den Vorgang 4 Mal, wobei der Abstand zwischen den einzelnen Vorgängen weniger als 3 Sekunden betragen muss.

Installation

Die kompakte Bauform ermöglicht den Einbau in eine herkömmliche 60-mm-Unterputzdose. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird.

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)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden (z.B. Verteilerschrank). 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!