

Datenblatt

KNX Taster Schnittstelle mit NTC-Eingang , 4-fach

CTUIF-06/04.1



The worldwide STANDARD for home and building control

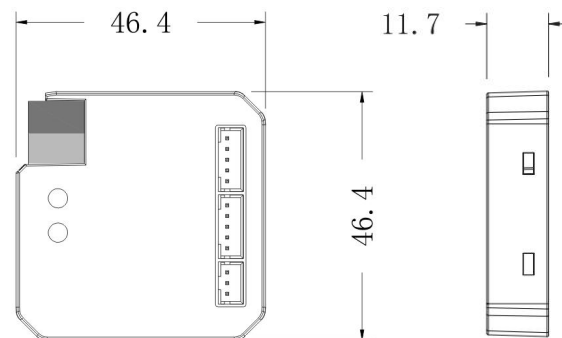
Eigenschaften

- 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

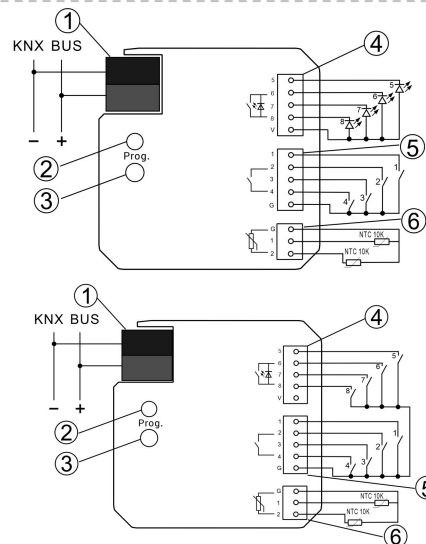
Spannungs- Versorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX-Bus
	Bus Strom	<18.5mA/24V <15.0mA/30V(Betrieb) <7.0mA/24V, <6.0mA/30V(standby)
Eingänge/ Ausgänge	Busverbrauch	<450.0mW (Betrieb) <180.0mW(standby)
	4-fach Taster Funktion	Funktion des Kanals: Kann individuell konfiguriert werden
	4-fach LED-Funktion	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
Temperatur- Bereich	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Umwelt	Luftfeuchtigkeit	<93%, nicht tauend
Montage	In eine Schweizer Standard Gerätedose	

Abmessungen



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

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!

Fiche Technique Interface de bouton-poussoir KNX avec entrée NTC , quadruple

CTUIF-06/04.1



The worldwide STANDARD for home and building control

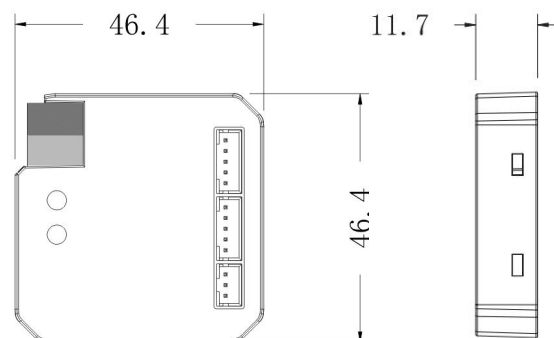
Caractéristiques

- Entrées sans potentiel libres : commutation, variation, sortie de valeur, commande de scènes, stores, registre à décalage, fonctionnement multiple, valeur d'émission RGB/RGBW et mode de temporisation
- Entrée NTC : connexion de sondes de température NTC 10K doubles pour la détection de température et fonctions d'avertissement pour les températures élevées/basses températures.
- Régulateur de température ambiante : connexion à une régulation de température ambiante à 2 ou 4 tubes, prise en charge de la régulation à 2 points ou PI, 4 modes de fonctionnement, 3 régulations de la vitesse du ventilateur et régulation automatique.
- Fonction logique : prise en charge de AND, OR, XOR, transfert de porte, comparateur de seuil, Conversion de format, fonction de porte, fonction de retard et éclairage de cage d'escalier
- Fonction Scène : 8 groupes de fonctions de scène sont disponibles pour le réglage, chaque groupe avec 8 sorties configurables
- Indicateur LED: Le type de connexion supporte l'anode commune, peut être 5V ou 12V
- Support KNX Data Secure

Données Techniques

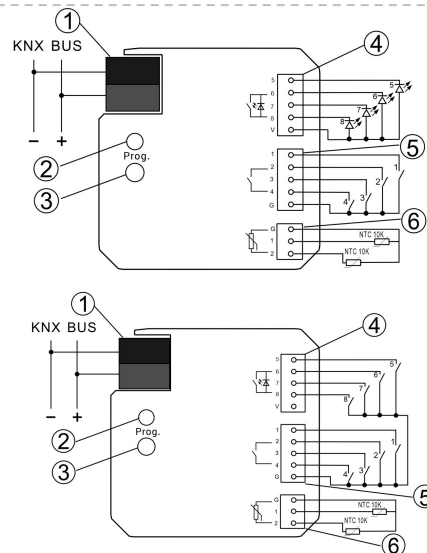
Alimentation	Tension du Bus	21-30V DC, via le bus KNX <18.5mA/24V <15.0mA/30V(fonctionnement) <7.0mA/24V, <6.0mA/30V(standby)
	Consommation de bus	<450.0mW (fonctionnement) <180.0mW(standby)
Entrées/ Sorties	4 entrées	Fonction du canal : peut être configuré individuellement
	4 sorties LED	Fonction LED : Peut être configuré individuellement comme Fonction LED / entrée contact sec
	2 entrées NTC	La fonction de la sonde NTC (10K) peut être configurée individuellement
Sortie LED	5V or 12V, Limitation du courant 4 mA	
Connection	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir) 0.8mm
Fonctionnement et affichage	Entrées poussoirs	≤10M
	LED rouge de programmation et bouton	Pour l'assignement de l'adresse physique
	LED verte clignotante	Affichage du fonctionnement normal
Plage de Température	Fonctionnement	-5 °C ... + 45 °C
	Stockage	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C
Environnement	Humidité	<93%, hors rosée
	Montage	Dans une boîte standard d'appareils suisse

Dimensions



Modèle	Dimension	Poids
CTUIF-06/04.1	46.4 × 46.4 × 11.7mm	0.05kg

Description



- ① Bornier de Bus
- ② LED Rouge pour l'assignement de l'adresse physique, LED pour l'affichage du fonctionnement normal
- ③ Bouton de programmation
- ④ Bornier LED / Entrées libres de potentiel
- ⑤ Bornier poussoirs
- ⑥ NTC 10K input

Réinitialisation de l'appareil à la configuration d'usine : appuyez sur la touche de programmation et maintenez-la enfoncée pendant 4 secondes, puis relâchez-la et répétez l'opération 4 fois, en respectant un intervalle de moins de 3 secondes entre chaque opération.

Installation

Sa forme compacte permet de l'installer dans une boîte d'encastrement classique de 60 mm. Vous devez vous assurer que l'appareil fonctionne correctement, qu'il est contrôlé et entretenu.

Information important

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens spécialisés. Lors de la planification et de la réalisation de l'installation électrique, il convient de respecter les normes, directives, prescriptions et instructions en vigueur.

• **Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !**

• **N'utilisez pas l'appareil en dehors des caractéristiques techniques indiquées (par ex. plage de température) !**

Les salissures doivent être nettoyées avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. N'utilisez en aucun cas des produits corrosifs ou des solvants !