Raumtemperaturregler Fan Coil
Art.-Nr. : 500.510.003, 500.510.007, 500.510.009

Bedienungsanleitung

1 Sicherheitshinweise



Montage und Anschluss elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Tastsensormodul zum Bedienen elektrischer Gebläsekonvektoren in KNX-Anlagen
- Messen und Regeln der Raumtemperatur
- Montage in Gerätedose nach DIN 49073

Produkteigenschaften

- 8 kapazitive Sensortasten
- Interner Temperatursensor
- Externer Temperatursensor auswertbar
- Ansteuerung von Gebläsekonvektoren
- Heiz- und/oder Kühlbetrieb
- Geeignet für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen
- Bis zu 3 Lüfterstufen ansteuerbar
- Raumtemperaturreglerfunktion
- Vorwahl des aktuellen Energieniveaus durch wahlweise 4 Betriebsmodi nach KNX-Standard oder 5 Temperaturprofile für Einsatz in Hotels oder ähnlichen Anlagen
- Display zur Anzeige von Temperatur (°C oder °F), Lüfterstufe, Betriebsmodus/Profil
- 1 Bedienebene und 2 Menüebenen
- Menüebenen sperrbar
- 1 Status-LED (rot/grün/blau)
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Leuchtdauer der Beleuchtung bis zu 120 Sekunden
- Betrieb als Raumtemperaturregler-Nebenstelle möglich
- Integrierter Busankoppler

3 Bedienung

Bedienelemente

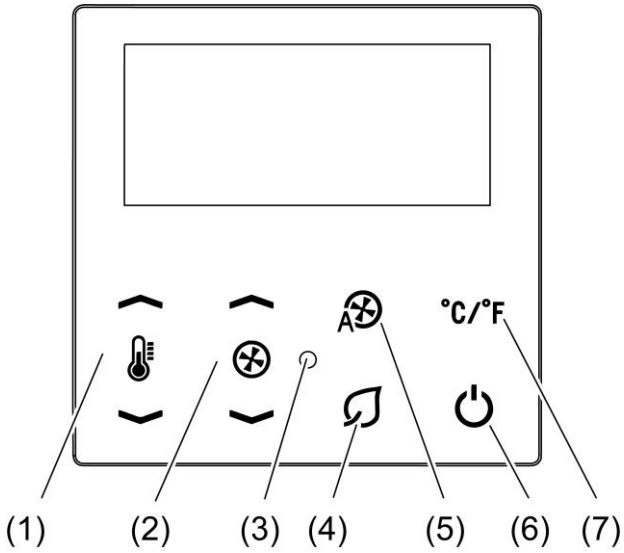


Bild 1: Ansicht

(1) Sollwertverstellung Temperatur
(2) Manuelle Einstellung der Lüfterstufe
(3) Status-LED
(4) Umschaltung in Eco-Profil bzw. Nachtbetrieb
(5) Automatikbetrieb Lüfterstufe
(6) Umschaltung in Standby-Profil bzw. Frost-/Hitzeschutzbetrieb
(7) Umschaltung Temperaturanzeige °C/°F

Einzelheiten zu den Menüebenen 1 und 2 enthält die technische Dokumentation auf unserer Internet-Seite.

Betriebsmodi und Anzeigesymbole

Das Gerät vergleicht die aktuelle Raumtemperatur mit der eingestellten Solltemperatur und steuert entsprechend dem aktuellen Bedarf Heiz- oder Kühlgeräte an. Die Solltemperatur hängt vom aktuell eingestellten Betriebsmodus bzw. Profil ab und kann – je nach Programmierung – vom Anwender geändert werden. Der aktuelle Betriebszustand wird in der Anzeige angezeigt.

Symbol	Bedeutung
Kein Symbol	Profil Comfort bzw. Betriebsmodus Komfort
hu	Profil Comfort– bzw. Betriebsmodus Standby
Y	Profil Eco bzw. Betriebsmodus Nacht
G	Profil Standby
L	Profil Building Protection bzw. Betriebsmodus Frost-/Hitzeschutz
Ť	Heizen
ŵ	Kühlen
‰	Solltemperatur
S	Lüfterstufe manuell

ƒ	Lüfterstufe automatisch

Status-LED

Die Status-LED zeigt – je nach Parametrierung – den Betriebsmodus des Reglers oder die Betätigung der Sensortasten, oder beides.

LED-Farbe	Profil oder Betriebsmodus
Grün oder aus	Comfort, Comfort–, Eco oder Komfort, Standby, Nacht
Rot oder aus	Standby, Building Protection oder Frost-/Hitzeschutz

Grünes Blinken signalisiert die Betätigung der Sensortasten.

Bedienebene

- Solltemperatur erhöhen: Sensortaste ‰ drücken.
- Solltemperatur vermindern: Sensortaste ‰ drücken.
- Lüfterstufe erhöhen: Sensortaste ş drücken.
- Lüfterstufe vermindern: Sensortaste ş drücken.
- Lüfterstufe Automatik einstellen: Sensortaste ƒ drücken.
- Umschalten zum Profil Eco bzw. Betriebsmodus Nacht: Sensortaste Y drücken.
- Umschalten zum Profil Standby bzw. Betriebsmodus Frost-/Hitzeschutz: Sensortaste G drücken.

i Die Profile Eco und Standby bzw. die Betriebsmodi Nacht und Frost-/Hitzeschutz werden verlassen durch erneutes Drücken der Sensortasten Y oder G. Der Folgezustand hängt ab, ob dem Regler die Präsenz von Personen gemeldet wurde oder nicht.

Menüebene 1 öffnen

Nur für Betrieb Heizen und Kühlen, mit manueller Umschaltung.

o Die Sensortasten und Y zwischen 2 und 4 Sekunden drücken.

Menüebene 1:

- Umschaltung Heizbetrieb/Kühlbetrieb

Menüebene 2 öffnen

o Die Sensortasten und Y länger als 5 Sekunden drücken.

Menüebene 2:

- Solltemperatur Heizen Comfort bzw. Komfort
- Solltemperatur Kühlen Comfort bzw. Komfort
- Absenkung Solltemperatur Heizen Comfort– bzw. Standby
- Anhebung Solltemperatur Kühlen Comfort– bzw. Standby
- Einstellung Lüftersteuerung Comfort– bzw. Standby
- Absenkung Solltemperatur Heizen Eco bzw. Nacht
- Anhebung Solltemperatur Kühlen Eco bzw. Nacht
- Einstellung Lüftersteuerung Eco bzw. Nacht
- Absenkung Solltemperatur Heizen Standby
- Anhebung Solltemperatur Kühlen Standby
- Einstellung Lüftersteuerung Standby
- Lüfterstufe für die einzelnen Profile bzw. Betriebsmodi
- Änderungen zurücksetzen
- Offset für Temperaturmessung einstellen
- Regler sperren
- Display-Helligkeit einstellen
- Display-Kontrast einstellen
- Display-Leuchtdauer einstellen

Bedienen im Menü

- Wert erhöhen: Sensortaste ‰η drücken.
- Wert vermindern: Sensortaste ‰θ drücken.
- Vorigen Menüeintrag wählen: Sensortaste şη drücken.
- Nächsten Menüeintrag wählen: Sensortaste şΘ drücken.
- Menü verlassen ohne zu speichern: Sensortaste ƒ drücken (ŏ)
- Einstellungen speichern und Menü verlassen: Sensortaste **°C/°F** drücken (Ŏ)

4 Informationen für Elektrofachkräfte

Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.
Spannungsführende Teile in der Einbauumgebung abdecken.

Gerät montieren und anschließen

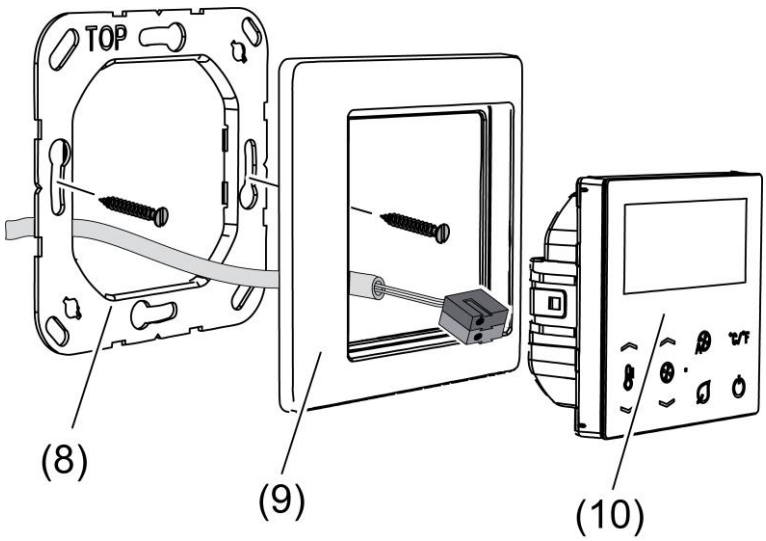


Bild 2

Empfohlene Montagehöhe: 1,50 m.

- Tragring (8) lagerichtig auf eine Gerätedose montieren. Kennzeichnung **TOP** = oben beachten.
- Rahmen (9) auf Tragring stecken.
- Gerät (10) mit Busklemme an Busleitung anschließen und auf den Tragring stecken.

Physikalische Adresse und Applikationsprogramm laden

Projektierung und Inbetriebnahme mit ETS4.2 oder ab ETS5.

Gerät ist angeschlossen. Busspannung ist eingeschaltet.

- Gleichzeitig die Sensortasten κη und Ğ für ca. 2 Sekunden drücken.
  In der Anzeige erscheint **PRG MODE**. Die Status-LED blinkt schnell blau.
- Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in das Gerät laden.

i Wenn die Status-LED langsam blau blinkt, ist entweder kein oder ein falsches Applikationsprogramm geladen.

5 Technische Daten

KNX Medium	TP 256
Inbetriebnahmemodus	S-Mode
Nennspannung KNX	DC 21 ... 32 V SELV

Stromaufnahme KNX	8 ... 17,5 mA
Schutzklasse	III
Umgebungstemperatur	-5 ... +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur	-20 ... +70 °C

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech AG, Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf
Phone: +41 62 209 60 30
Fax: +41 62 209 60 33
E-Mail: e-center@zidtech.ch
www.zidatech.ch