

**Kamerthermostaat Fan Coil**

Art. nr. : TRDLS9248..

**Kamerthermostaat Fan Coil**

Art. nr. : TRDA5248..

**Bedieningshandleiding****1 Veiligheidsinstructies**

**Elektrische apparaten mogen alleen door een elektromonteur worden gemonteerd en aangesloten.**

**Ernstig letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden.**

**Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.**

**2 Functie****Bedoeld gebruik**

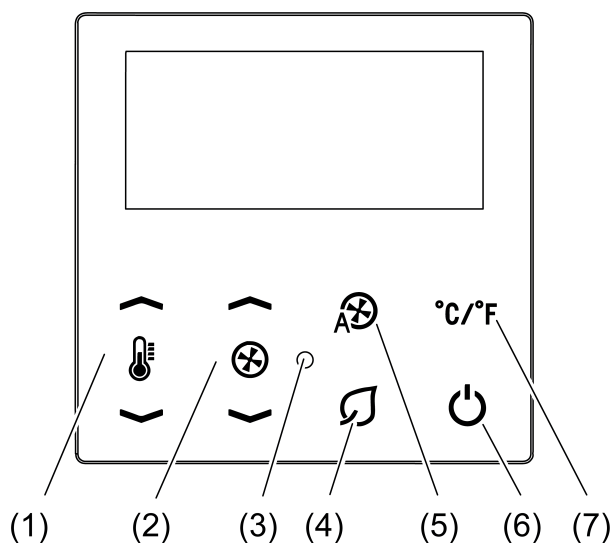
- Toetsenmodule voor het bedienen van elektrische ventilatorconvectoren in KNX-installaties
- Meten en regelen van de kamertemperatuur
- Montage in apparatuurdoos conform DIN 49073.

**Producteigenschappen**

- 8 capacitieve sensortoetsen
- Interne temperatuursensor
- De externe temperatuursensor kan worden geëvalueerd
- Aansturen van de ventilatorconvectoren
- Verwarmen en/of koelen
- Geschikt voor installaties met 2 of 4 buizen
- Tot 3 ventilatorniveaus kunnen worden aangestuurd
- Kamerthermostaatfunctie
- Vooraf selecteren van het actuele energieniveau door een keuze te maken uit 4 bedrijfsmodi conform KNX-standaard dan wel 5 temperatuurprofielen voor gebruik in hotels of vergelijkbare instellingen
- Display ter indicatie van de temperatuur (°C of °F), het ventilatorniveau, de bedrijfsmodus/het profiel
- 1 bedieningsniveau en 2 menu-niveaus
- Menuniveaus kunnen worden geblokkeerd
- 1 status-led (rood/groen/blauw)
- Helderheid en contrast instelbaar
- Oplichtduur verlichting maximaal 120 seconden
- Te gebruiken als secundaire aansluiting voor de kamerthermostaat
- Geïntegreerde buskoppeling

## 3 Bediening

### Bedieningselementen



Afbeelding 1: Aanzicht

- (1) Setpointwijziging temperatuur
  - (2) Handmatig instellen van het ventilatorniveau
  - (3) Status-LED
  - (4) Omschakelen naar het profiel Eco resp. de modus Nacht
  - (5) Automatische modus ventilatorniveau
  - (6) Omschakelen naar het profiel Standby resp. de modus Vorst-/hittebescherming
  - (7) Omschakelen temperatuurweergave °C/°F
- i** Gedetailleerde gegevens over de menuniveaus 1 en 2 zijn te vinden in de technische documentatie op onze internetpagina.

### Bedrijfsmodi en displaysymbolen

Het apparaat vergelijkt de actuele kamertemperatuur met de ingestelde setpointtemperatuur en stuurt overeenkomstig de momentele vraag verwarmings- of koeltoestellen aan. De setpointtemperatuur hangt af van de momenteel ingestelde bedrijfsmodus resp. het profiel en kan, afhankelijk van de programmering, door de gebruiker worden gewijzigd. De actuele bedrijfsmodus wordt in het display weergegeven.

| Symbol       | Betekenis   |
|--------------|---|
| geen symbool | Profiel Comfort resp. bedrijfsmodus Comfort                             |
| ☆            | Profiel Comfort– resp. bedrijfsmodus Standby                            |
| 🍃            | Profiel Eco resp. bedrijfsmodus Nacht                                   |
| ⏻            | Profiel Standby   |
| ❄️❄️         | Profiel Building Protection resp. bedrijfsmodus Vorst-/hittebescherming |
| 🔥            | Verwarmen   |
| ❄️           | Koelen  |
| 🌡️           | Setpointtemperatuur   |
| ⊕            | Ventilatorniveau handmatig  |

|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | Ventilatorniveau automatisch |
|---|------------------------------|








### Status-LED




De status-led geeft, afhankelijk van de ingestelde parameters, de bedrijfsmodus van de regelaar dan wel het gebruik van de sensortoetsen of allebei aan.

| Kleur van de led | Profiel of bedrijfsmodus                                      |
|------------------|---|
| Groen of uit     | Comfort, Comfort–, Eco<br>of<br>Comfort, Standby, Nacht       |
| Rood of uit      | Standby, Building Protection<br>of<br>Vorst-/hittebescherming |

Een knipperende groene led geeft aan dat de sensortoetsen zijn gebruikt.

### Bedieningsniveau

- Setpointtemperatuur verhogen: sensortoets  indrukken.
- Setpointtemperatuur verlagen: sensortoets  indrukken.
- Ventilatorniveau verhogen: sensortoets  indrukken.
- Ventilatorniveau verlagen: sensortoets  indrukken.
- Automatische modus voor het ventilatorniveau instellen: sensortoets  indrukken.
- Omschakelen naar profiel Eco resp. bedrijfsmodus Nacht: sensortoets  indrukken.
- Omschakelen naar profiel Standby resp. bedrijfsmodus Vorst-/hittebescherming: sensortoets  indrukken.

 De profielen Eco en Standby resp. de bedrijfsmodi Nacht en Vorst-/hittebescherming worden afgesloten door de sensortoetsen  of  nog een keer in te drukken. De daaropvolgende status hangt af van de vraag of de regelaar al dan niet een melding heeft ontvangen over de aanwezigheid van personen.

### Menuniveau 1 instellen

Alleen voor de modus verwarmen resp. koelen, met handmatige omschakeling.

- De sensortoetsen  en  gedurende 2 tot 4 seconden ingedrukt houden.

Menuniveau 1:

- Omschakelen tussen verwarmen/koelen

### Menuniveau 2 openen

- De sensortoetsen  en  langer dan 5 seconden ingedrukt houden.

Menuniveau 2:

- Setpointtemperatuur verwarmen profiel Comfort resp. bedrijfsmodus Comfort
- Setpointtemperatuur koelen profiel Comfort resp. bedrijfsmodus Comfort
- Verlagen setpointtemperatuur verwarmen Comfort– resp. Standby
- Verhogen setpointtemperatuur koelen Comfort– resp. Standby
- Instellen ventilatorbesturing Comfort– resp. Standby
- Verlagen setpointtemperatuur verwarmen Eco resp. Nacht
- Verhogen setpointtemperatuur koelen Eco resp. Nacht
- Instellen ventilatorbesturing Eco resp. Nacht
- Verlagen setpointtemperatuur verwarmen Standby
- Verhogen setpointtemperatuur koelen Standby
- Instellen ventilatorbesturing Standby
- Ventilatorniveau voor de afzonderlijke profielen resp. bedrijfsmodi
- Wijzigingen resetten
- Offset voor temperatuurmeting instellen
- Regelaar blokkeren
- Display-helderheid instellen
- Displaycontrast instellen
- Oplichtduur display instellen

### Bedienen via het menu

- Waarde verhogen: sensortoets  indrukken.
- Waarde verlagen: sensortoets  indrukken.
- Vorige menu-item selecteren: sensortoets  indrukken.
- Volgende menu-item selecteren: sensortoets  indrukken.
- Menu afsluiten zonder opslaan: sensortoets  indrukken (X)
- Instellingen opslaan en het menu verlaten: sensortoets  indrukken (✓)

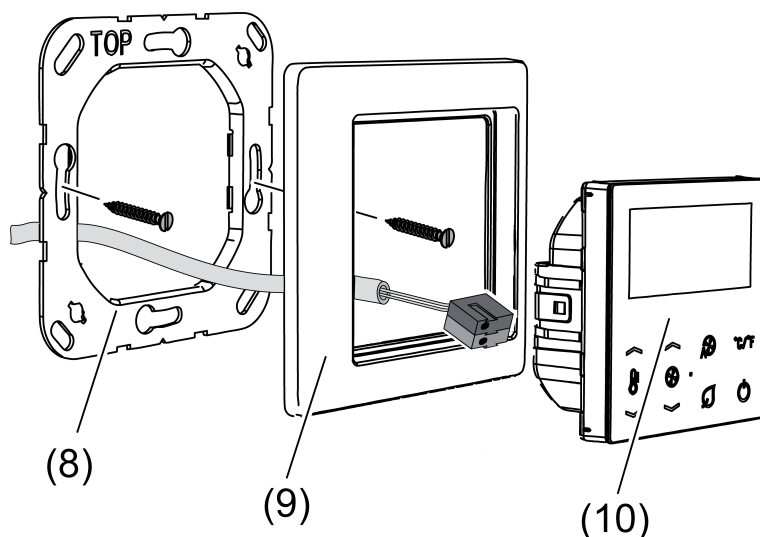
## 4 Informatie voor elektromonteurs



**Levensgevaar door elektrische schokken.**

**Spanningvoerende delen in de nabijheid van de inbouwlocatie afdekken.**

### Apparaat monteren en aansluiten



Afbeelding 2



Aanbevolen montagehoogte: 1,50 m.

- Draagrings (8) op de juiste plaats op een apparaatdoos monteren. Let op markering **TOP** = boven.
- Frame (9) op de draagrings steken.
- Apparaat (10) met busklem aansluiten op de buskabel en op de draagrings steken.

### Fysiek adres en toepassingsprogramma laden

Projectering en inbedrijfname met ETS4.2 of vanaf ETS5.

Het apparaat is aangesloten. De busspanning is ingeschakeld.

- De sensortoetsen  en  tegelijk gedurende ca. 2 seconden indrukken. In het display verschijnt **PRG MODE**. De status-led knippert snel blauw.
- Fysiek adres toewijzen en toepassingsprogramma in het apparaat laden.



Als de status-led langzaam blauw knippert, is er geen of een verkeerd toepassingsprogramma geladen.

## 5 Technische gegevens

KNX medium  
Ingebruiknamemodus  
Nominale spanning KNX

TP256  
S-modus  
DC 21 ... 32 V SELV



Kamerthermostaat Fan Coil

**JUNG**

Opgenomen stroom KNX  
Bescherminingsklasse  
Omgevingstemperatuur  
Opslag-/ transporttemperatuur

8 ... 17,5 mA  
III  
-5 ... +45 °C  
-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