

**Termostato para fan coil**  
Núm. de art. : TRDLS9248..  
**Termostato para fan coil**  
Núm. de art. : TRDA5248..

## Instrucciones de servicio

### 1 Indicaciones de seguridad



Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

### 2 Función

#### Uso conforme a lo previsto

- Módulo sensor de teclas para manejar ventiladores eléctricos en instalaciones KNX
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073.

#### Características del Producto

- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Sensor de temperatura externo evaluable
- Control de ventiladores
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Apto para instalaciones de 2 tuberías o 4 tuberías
- Hasta 3 niveles de ventilador controlables
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 4 modos de servicio opcionales según el estándar KNX o 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura (°C o °F), nivel de ventilación, modo/perfil de servicio
- 1 nivel de manejo y 2 niveles de menú
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste regulables
- Duración de la iluminación hasta 120 segundos
- Posibilidad de operación como estación auxiliar del regulador de temperatura
- Acoplador de bus integrado

### 3 Manejo

#### Elementos de mando

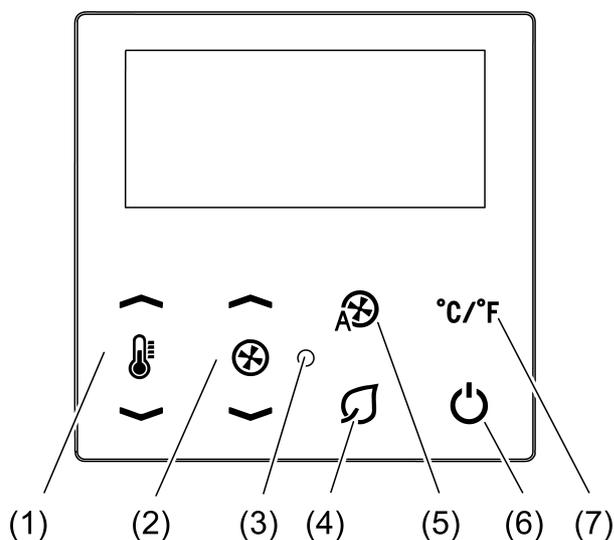


Imagen 1: Vista

- (1) Ajuste del valor nominal de temperatura
  - (2) Ajuste manual del nivel de ventilación
  - (3) LED de estado
  - (4) Conmutación entre perfil Eco y modo Noche
  - (5) Modo automático nivel de ventilación
  - (6) Conmutación entre perfil standby y modo de protección contra heladas/calor
  - (7) Conmutación indicación de temperatura °C/°F
- i** Para más información acerca de los niveles de menú 1 y 2, consulte la documentación técnica en nuestra página de Internet.

#### Modos de funcionamiento y símbolos de indicación

El aparato compara la temperatura ambiente del momento con la temperatura nominal ajustada y acciona los aparatos de calefacción o de refrigeración según las necesidades. La temperatura nominal depende del modo de funcionamiento o perfil configurado actualmente y, según la programación, puede ser modificada por el usuario. El estado de funcionamiento actual se muestra en la pantalla.

Símbolo	Significado
Sin símbolo	Perfil Comfort o modo de funcionamiento Comfort
☆	Perfil Comfort- o modo de funcionamiento Standby
🍃	Perfil Eco o modo de funcionamiento Noche
⏻	Perfil Standby
❄️❄️	Perfil Building Protection o modo de funcionamiento Protección contra heladas/calor
🔥	Calentar
❄️	Enfriar
🌡️	Temperatura nominal

	Nivel de ventilador manual
	Nivel de ventilador automático

### LED de estado

El LED de estado muestra – según la parametrización – el modo de funcionamiento del regulador o la pulsación de las teclas sensitivas, o ambos.

Color del LED	Perfil o modo de funcionamiento
Verde o apagado	Comfort, Comfort–, Eco ó Comfort, Stand-by, Noche
Rojo o apagado	Standby, Building Protection ó Protección Heladas/Calor

El parpadeo verde indica la pulsación de las teclas sensitivas.

### Nivel de manejo

- Aumentar la temperatura nominal: pulsar la tecla sensitiva .
- Reducir la temperatura nominal: pulsar la tecla sensitiva .
- Aumentar el nivel de ventilación: pulsar la tecla sensitiva .
- Reducir el nivel de ventilación: pulsar la tecla sensitiva .
- Ajustar el nivel de ventilación Automático: pulsar la tecla sensitiva .
- Conmutación entre Perfil Eco / Modo Noche: pulsar la tecla sensitiva .
- Conmutación entre Perfil Standby / Modo Protección contra heladas/calor: pulsar la tecla sensitiva .

**i** Al pulsar nuevamente las teclas sensitivas  o  se abandonan los perfiles Eco y Standby / los modos Noche y Protección contra heladas/calor. El siguiente estado dependerá de si se ha notificado o no la presencia de personas al regulador.

### Abrir el nivel de menú 1

Solo para modo Calentar y Enfriar, con conmutación manual.

- Mantener pulsadas las teclas sensitivas  y  entre 2 y 4 segundos.

Nivel de menú 1:

- Conmutación entre modos calentamiento/refrigeración

### Abrir el nivel de menú 2

- Mantener pulsadas las teclas sensitivas  y  durante más de 5 segundos.

Nivel de menú 2:

- Temperatura nominal calentamiento Comfort o Confort
- Temperatura nominal refrigeración Comfort o Confort
- Reducción de la temperatura nominal calentamiento Comfort– o Standby
- Aumento de la temperatura nominal refrigeración Comfort– o Standby
- Ajuste del control del ventilador Comfort– o Standby
- Reducción de la temperatura nominal calentamiento Eco o Noche
- Aumento de la temperatura nominal Refrigeración Eco o Noche
- Ajuste del control del ventilador Eco o Noche
- Reducción de la temperatura nominal calentamiento Standby
- Aumento de la temperatura nominal refrigeración Standby
- Ajuste del control del ventilador Standby
- Niveles del ventilador para los diferentes perfiles o modos de operación
- Restablecer cambios
- Ajustar Offset para medición de temperatura
- Bloquear regulador
- Ajustar la luminosidad del display
- Ajustar el contraste del display
- Ajustar la duración de iluminación del display

### Manejo en el menú

- Aumentar el valor: pulsar la tecla sensitiva .
- Reducir el valor: pulsar la tecla sensitiva .
- Seleccionar el registro de menú anterior: pulsar la tecla sensitiva .
- Seleccionar el siguiente registro de menú anterior: pulsar la tecla sensitiva .
- Abandonar el menú sin guardar: pulsar la tecla sensitiva  (X).
- Guardar los ajustes y abandonar el menú: pulsar la tecla sensitiva °C/°F (✓).

## 4 Información para los operarios cualificados eléctricamente



**Peligro de muerte por descarga eléctrica.**

**Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno de montaje.**

### Montar y conectar el aparato

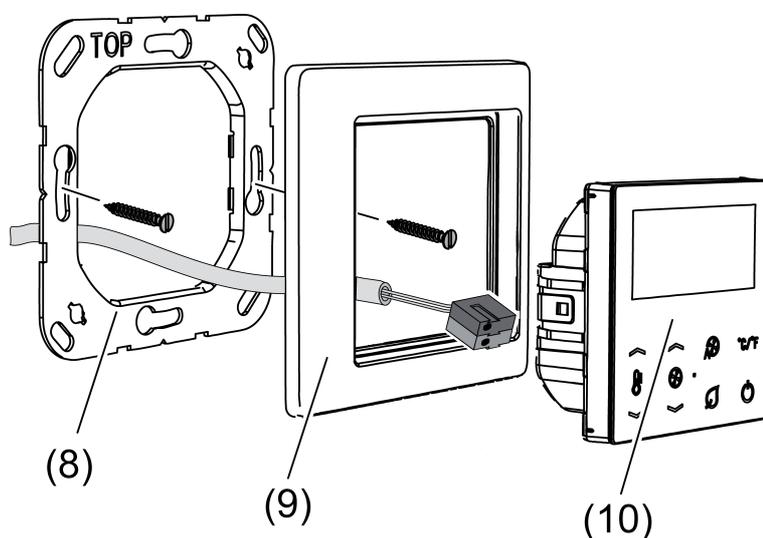


Imagen 2

Altura de montaje recomendada: 1,50 m.

- Montar correctamente el aro soporte (8) sobre una caja para mecanismos. Prestar atención a la marca **TOP** = arriba.
- Encajar el marco (9) sobre el aro de soporte.
- Conectar el aparato (10) con borne de bus al cable de bus y encajar en el aro de soporte.

### Cargar la dirección física y el programa de aplicación

Configuración y puesta en funcionamiento con ETS4.2 o a partir de ETS5.

El aparato está conectado. La tensión de bus está conectada.

- Pulsar simultáneamente las teclas sensitivas  y  durante aprox. 2 segundos.  
En la pantalla aparece **PRG MODE**. El LED de estado parpadea rápidamente en azul.
- Dirección física asignada y programa de aplicación cargado en el aparato.



El parpadeo lento en azul del LED de estado significa que no existe ningún programa de aplicación cargado o que se ha cargado un programa de aplicación incorrecto.

## 5 Datos técnicos

Medio KNX  
Modo de puesta en funcionamiento

TP 256  
Modo S



Termostato para fan coil

**JUNG**

Tensión nominal KNX  
Corriente absorbida KNX  
Clase de protección  
Temperatura ambiente  
Temperatura de almacenamiento/ transporte

DC 21 ... 32 V MBTS  
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