


Tipp-Funk®-Regulador de temperatura 
TF-TRHB

Temperatura ambiental:
-20°C hasta +50°C.
Temperatura almacenaje:
-25°C hasta +70°C.
Humedad aire relativa:
Media anual <75%.

Valido para dispositivos a partir de la semana de fabricación 50/18 (ver información en el fondo del dispositivo)

Regulador de temperatura inalámbrico con rueda de ajuste para el montaje individual 84x84x27 mm o el montaje en el sistema de mecanismos diseño-E. Con baterías (vida útil 4 años). Smart Home sensor.


El regulador de temperatura puede ser asignado por el actuador TF61R o al relé de calentamiento/refrigeración FHK y por el software de visualización y de control para edificios GFVS.

El regulador de temperatura transmite en caso de un cambio de la temperatura de consigna de min. 0,15°C dentro de 60 segundos un informe al sistema inalámbrico para edificios de Eltako. Si no sucede ningún cambio enviará cada 5 minutos un informe del estado.

Con un puente se elige el modo de operación. En el modo TF61 solo transmite ON y OFF, en el modo FHK transmite la temperatura actual y la temperatura referente.

La exactitud de la medición es de 1°C. La **temperatura de consigna** puede ser ajustada entre +12°C y 28°C mediante la rueda de ajuste.

En la posición  la temperatura de consigna es de 8°C. (anticongelante)

En la posición  la regulación de temperatura esta apagada y la función anticongelante activada.

Para la fijación sobre cajas de mecanismos de 55 mm recomendamos tornillos con cabeza plana de 2,9x25 mm, DIN

7982 C. La entrega incluye 2 tornillos inoxidables 2,9x25 mm y 2 tacos 5x25 mm.

La alimentación de corriente para varios años sucede mediante dos pilas de botón de 3V CR1632 posicionados en el interior.

Para el cambio de la pila de botón hay que sacar solo la placa frontal con el botón giratorio.

Montaje solo sobre una superficie plana:

Atornilla la placa de soporte y encaje después el marco. Quita el aislamiento de la pila, encaja la perilla giratoria y luego la placa frontal.

Elegir el modo de operación:

Estado de entrega (Jumper posicionado en un Pin de *Mode1*) el **modo de operación TF61 está** activado.

Si el Jumper está posicionado sobre ambos Pins de *Mode1* cambia por el **modo de operación FHK**.

Enviar un telegrama de asignación:

Para asignar el regulador de temperatura en un actuador dispuesto de aprender debe que quita la placa frontal y el botón giratorio. A continuación, debe que pulsar el botón LRN ya accesible.

Cuando un regulador de temperatura TF61R será asignado a un TF61R, el modo de aprender será terminado y bloqueado automáticamente.

Desbloquear el modo de aprender del TF61R con TF-TRHB:

1. Posiciona el Jumper sobre ambos Pins de *Mode 2*.
2. Desconecta y conecta la tensión de alimentación del TF61.
3. Pulsa el botón LRN brevemente.
4. Quita el Jumper de *Mode 2* y posiciona el mismo de nuevo en un Pin de *Mode 1*.

Modo de funcionamiento TF61:

EEP: A5-38-08

Telegrama de asignación: 0xE0400D80

Telegrama de datos: Off = 0x01000008
On = 0x01000009

Histeresis: 1°

Modo de funcionamiento FHK:

EEP: A5-10-06

Telegrama de asignación: 0x40300D87

Telegrama de datos:

Data_byte0 = 0x0F

Data_byte1 = temperatura real

0xFF.0x00 corresponde a 0..40°C

Data_byte2 = Temperatura de consigna

0x00..0xFF corresponde a 0..40°C

El contenedor tachado recuerda de que no se permite la eliminación de equipos eléctricos juntos con basura doméstica o industrial.



Precaución: Riesgo de explosión por sustituir la batería incorrectamente. Reemplace sólo con el tipo equivalente!

Radiofrecuencia EnOcean

Frecuencia	868,3 MHz
------------	-----------

Potencia de transmisión	max. 10mW
-------------------------	-----------

Eltako GmbH declara que el dispositivo de radiofrecuencia tipo TF-TRHB está de acuerdo con la Directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la declaración de conformidad está disponible en la siguiente dirección de internet: eltako.com

Guardarlo para el uso posterior!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Asesoramiento y soporte técnico:

 Thomas Klassmann 650 95 97 02

 klassmann@eltako.com

eltako.com