

## Tipp-Funk®-Temperatur-Regler TF-TRHB



Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche  
50/18** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad für Einzel-Montage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Mit Batterie (Lebensdauer 4 Jahre). Smart Home Sensor.


Der Temperatur-Regler kann in den Aktor TF61R oder in Heiz-Kühl-Relais FHK und die Gebädefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS eingelesen werden.

Der Temperatur-Regler sendet bei einer Ist- oder Soll-Temperaturänderung von mind. 0,15°C innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eltako-Gebädefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

In der Betriebsart TF61 wird nur EIN oder AUS gesendet, in der Betriebsart FHK werden die Ist- und Solltemperatur gesendet.

Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1°C.

Die **Solltemperatur** wird zwischen +12°C und +28°C mit dem Handrad eingestellt.

In der Stellung  ist die Solltemperatur 8°C (Frostschutz).

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalldosen.

Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel 5x25 mm liegen bei.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernehmen zwei innenliegende 3V-Knopfzellen CR1632.

Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich die Frontplatte mit Drehknopf abgezogen werden.

### Montage nur auf einem planem Untergrund:

Halteplatte anschrauben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batterieisolierungen herausziehen, Drehknopf aufstecken sowie die Frontplatte aufrasten.

### Betriebsart wählen:

Im Auslieferungszustand (Der Jumper steckt auf einem Pin von *Mode1*) ist die **Betriebsart TF61** aktiv.

Wird der Jumper auf beide Pins von *Mode1* gesteckt, wird auf die **Betriebsart FHK** umgeschaltet.

### Lerntelegramm senden:

Um den Temperatur-Regler in einen lernbereiten Aktor einzulernen, werden der Drehknopf sowie die Frontplatte abgezogen. Der dadurch zugängliche Taster LRN muss kurz gedrückt werden.

Wird der Temperatur-Regler in einen TF61R eingelesen, wird der Lernmodus automatisch beendet und gesperrt.

### Lernmodus des TF61R mit TF-TRHB entsperren:

1. Den Jumper auf beide Pins von *Mode 2* stecken.
2. Die Versorgungsspannung des TF61R Ab- und Zuschalten.
3. Die Taste LRN kurz drücken.
4. Den Jumper von *Mode 2* entfernen und wieder auf einen Pin von *Mode 1* stecken.

Betriebsart TF61: EEP: A5-38-08  
Lerntelegramm: 0xE0400D80  
Datentelegramm: AUS = 0x01000008  
EIN = 0x01000009

Hysterese: 1°  
Betriebsart FHK: EEP: A5-10-06  
Lerntelegramm: 0x40300D87  
Datentelegramm:  
Data\_byte0 = 0x0F  
Data\_byte1 = Isttemperatur 0xFF.0x00 entspricht 0..40°C  
Data\_byte2 = Solltemperatur 0x00..0xFF entspricht 0..40°C

**Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.**



**Achtung: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch einen gleichwertigen Typ!**

### EnOcean-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp TF-TRHB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**


### Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

## Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

 +49 711 943500-02

 [Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)

[eltako.com](http://eltako.com)