

Funksensor  
Funk-Temperatur-Regler FTR65HB




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

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad für Einzel-Montage 84x84x27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltesystem. Mit Batterie.

Der Temperatur-Regler kann in das Heiz-Kühl-Relais FHK oder in den Aktor TF61R und die Gebäudefunk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS einge-lernt werden.

Der Temperatur-Regler sendet bei einer Soll-Temperaturänderung von mind. 0,15°C innerhalb von 60 Sekunden eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. 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-Schaltes-dosen.

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

Die Stromversorgung für mehrere Jahre übernimmt eine innenliegende 3V-Knopfzelle CR2032.

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

**Montage nur auf einem planen Untergrund:**

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

**Betriebsart wählen:**

Im Auslieferungszustand (Der Jumper steckt auf beiden Pins von *Mode 1*) ist die **Betriebsart FHK** aktiv.

Wird der Jumper auf einen Pin von *Mode 1* gesteckt, wird auf die **Betriebsart TF61** umgeschaltet.

**Lerntelegramm senden:**

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

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

**Lernmodus des TF61R mit FTR65HB 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 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

Betriebsart TF61: EEP: A5-38-08

Lerntelegramm: 0xE0400D80

Datentelegramm: AUS = 0x01000008

EIN = 0x01000009

Hysterese: 1°

**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 FTR65HB-wg 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)