

Funksensor

Funk-Temperatur-Regler FTRF65HB



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

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad
reinweiß glänzend für Einzel-Montage
84x84x20/9mm über einer Schalter-
dose oder Montage in das E-Design-
Schaltersystem. Stromversorgung mit
Batterie (Lebensdauer 4 Jahre). Smart
Home Sensor.

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-Schalter-
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 Unter-
grund:**

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 *Mode1*) ist die
Betriebsart FHK aktiv.

Wird der Jumper auf einen Pin von
Mode1 gesteckt, wird auf die **Betriebs-
art TF61** umgeschaltet.

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 FTRF65HB
entsperren:**

1. Den Jumper auf beide Pins von
Mode2 stecken.
2. Die Versorgungsspannung des TF61R
Ab- und Zuschalten.
3. Die Taste LRN kurz drücken.
4. Den Jumper von *Mode2* entfernen
und wieder auf einen Pin von *Mode1*
stecken.

Betriebsart FHK: EEP: A5-10-06
Lerntelegramm: 0x40300D87
Data_byte2 = Solltemperatur 12°C bis
28°C, Frostsymbol = 8°C
Data_byte1 = Isttemperatur 0 bis 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-Alt-
geräte 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 FTRF65HB-wg der
Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-
mitätserklärung ist unter der folgenden
Internetadresse verfügbar: eltako.com**

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com