

**Funksensor****Funk-Temperatur-Regler  
FTR55ESB/1-5-**

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

**Funk-Temperaturregler für Einzel-Montage  
80x80x27mm oder Montage in das  
E-Design55-Schaltersystem. Mit Solarzellen  
und Batterie (Lebensdauer 5 Jahre).  
Smart Home Sensor.**

Der Temperatur-Regler kann in Aktoren Heiz-Kühl-Relais FHK oder FR62 und Professional Smart Home-Controller eingelernt 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-Gebäudefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird alle 5 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

In der Betriebsart TF 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 1 und 5 mit dem Handrad eingestellt. (Einstellbereich ca. 12°C-28°C).

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 55mm-Schalterdosen.

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

Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich die Frontplatte abgezogen werden.

**Montage nur auf einem planen Untergrund:**

Halteplatte anschrauben. Danach den Rahmen aufrasten, die Batteriesicherungen herausziehen, sowie die Frontplatte aufrasten.

**Achtung: Beim Aufrasten der Frontplatte muss die Polarität der Solarzellen beachtet werden! Hierzu die ELTAKO-Beschriftungen auf der Front- und Leiterplatte einheitlich ausrichten.**

**Betriebsart wählen:**

Im Auslieferzustand (beide Schiebeschalter oben) ist die **Betriebsart FHK** aktiv.

Wird der linke Schiebeschalter nach unten, auf Stellung TF geschoben, wird auf die **Betriebsart TF** umgeschaltet.

**Lerntelegogramm senden:**

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

Wird der Temperatur-Regler in einen FR62 eingelernt, wird der Lernmodus automatisch beendet und gesperrt.

**Lernmodus des FR62 mit FTR55ESB/1-5-entsperren:**

1. Den rechten Schiebeschalter nach unten auf Stellung Mode 2 schieben.
2. Die Versorgungsspannung des FR62 Ab- und Zuschalten.
3. Die Taste LRN kurz drücken.
4. Den rechten Schiebeschalter wieder nach oben schieben.

Betriebsart TF: EEP: A5-38-08

Lerntelegogramm: 0xE0400D80

Datentelegogramm: AUS = 0x01000008

EIN = 0x01000009

Hysterese: 1°

Betriebsart FHK: EEP: A5-10-06

Lerntelegogramm: 0x40300D87

Data\_byte2 = Solltemperatur 12°C bis 28°C,

Frostsymbol = 8°C

Data\_byte1 = Isttemperatur 0 bis 40°C.

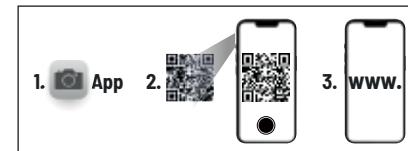
**Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.**



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

**Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:**

[https://eltako.com/redirect/FTR55ESB\\*1-5-](https://eltako.com/redirect/FTR55ESB*1-5-)



**enocean®**  
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass der Funkanlagentyp FTR55ESB/1-5- der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätsklärung kann über den QR-Code oder die Internetadresse unter 'Dokumente' abgerufen werden.

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**ELTAKO GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943 500 02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com