

Tipp-Funk®-Temperatur-Regler TF-TRDB55 mit Display



Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
21/19** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Temperatur-Regler mit Display
reinweiß glänzend für Einzel-Montage
80x80x22 mm oder Montage in das
55er-Schaltersystem. Mit Solarzellen
und Batterie (Lebensdauer 3-5 Jahre).
Smart Home Sensor.

Der Sensor sendet alle 100 Sekunden
bei einer Ist-Temperaturänderung von
mind. 0,3°C eine Meldung in den Eltako-
Gebäudefunk und das bistabile Display
wird aktualisiert.

Eine Änderung der Soll-Temperatur wird
sofort gesendet und das Display wird
aktualisiert.

Erfolgt keine Änderung, so wird ca. alle
17 Minuten eine Statusmeldung gesendet.
Die Messgenauigkeit beträgt ca. 1°C.

Montage:

Halteplatte inklusive Elektronik an-
schrauben. Danach den Rahmen auf-
rasten, die Batterieisolierung heraus-
ziehen, die Frontplatte inklusive Display
und Solarzellen aufstecken.

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.

Normalanzeige: Im Display oben wird
klein die voreingestellte Tages-Soll-
temperatur von 20°C mit einem davor-
stehenden d (= day) angezeigt und im
Display unten wird groß die Ist-Tempe-

ratur z.B. 21,5°C angezeigt.

Die Tages-Solltemperatur wird zwischen
+8°C und +40°C mit den beiden Tasten
▲ und ▼ in 0,5°C-Schritten eingestellt.
Mehrere Tastenbetätigungen werden
aufsummiert.

Nach ca. 2 Sekunden wird die neue
Solltemperatur groß im Display gezeigt.
Nach weiteren 6 Sekunden kehrt das
Display zur Normalanzeige zurück.
Eine Nachtabsenkung kann ebenfalls
mit den Tasten ▲ und ▼ aktiviert sowie
eingestellt werden.

Sie wird aktiviert durch eine kurze und
gleichzeitige Betätigung der Tasten.
Oben im Display wird danach klein die
Nacht-Solltemperatur mit einem davor-
stehenden n (= night) angezeigt.

Voreingestellt ist ein Wert, welcher 4°C
niedriger ist, als die Tages-Solltemperatur.
Die Nachtabsenkung wird beendet, indem
die beiden Tasten wieder kurz und gleich-
zeitig betätigt werden.

Solange die Nachtabsenkung aktiviert
ist, kann die Temperaturabsenkung mit
den Tasten ▲ und ▼ in 1°C-Schritten
verändert werden. Auch hier werden
mehrere Tastenbetätigungen aufsummiert
und nach ca. 2 Sekunden wird der neue
Wert der Temperaturabsenkung groß im
Display gezeigt.

Nach ca. weiteren 6 Sekunden kehrt das
Display zur Anzeige der Nachtabsenkung
zurück.

Die Nachtabsenkung wird beendet, indem
die beiden Tasten wieder kurz und
gleichzeitig betätigt werden.

Energiespeicher bzw. Batterie leer:

Sinkt der Energiespeicher bzw. die
Batteriespannung unter 2,7V wird 'LoAd'
im Display angezeigt.

Zum Wechseln der 3V-Knopfzelle
CR2032 muss lediglich die Frontplatte
inklusive Display und Solarzellen abge-
zogen werden. Nach dem Batteriewechsel
die Frontplatte inklusive Display und
Solarzellen aufstecken.

Einlernen:

Mit einem Tastendruck länger als
4 Sekunden auf eine der beiden Tasten
▲ oder ▼ wird der Sensor in einen im
Lernmodus befindlichen Funkaktor
eingelernt.

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

Lernmodus des Tipp-Funk-Aktors ent- sperren:

1. Die Versorgungsspannung des Tipp-
Funk-Aktors Ab- und Zuschalten.
2. Die beiden Tasten ▲ und ▼ gleich-
zeitig kurz drücken.

Oben im Display wird danach n angezeigt.
Um wieder auf Tag (d) umzuschalten die
beiden Tasten ▲ und ▼ erneut gleich-
zeitig kurz drücken.

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

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 TF-TRDB55 der Richt-
linie 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