



Funksensor

Funk-Temperatur-Regler
FTR55DSB-wg 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
80x80x22mm oder Montage in das
55er-Schaltersystem. Mit Solarzellen
und Batterie (Lebensdauer 3-5 Jahre).
Smart Home Sensor.

Alternativ kann die Stromversorgung mit
einem 12V DC-Schaltteil SNT61-
12V/6W in einer UP-Dose hinter dem
Sensor erfolgen. Wird das Anschlusskabel
nicht benötigt, kann es abgeschnitten
werden. Dadurch benötigt der Sensor
keine Einbautiefe hinter der Halteplatte
und er kann auf jeder ebenen Fläche
angeschraubt werden.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir
Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25mm,
DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln
5x25mm als auch auf 55mm-Schalte-
dosen.

Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben
2,9x25mm und Dübel 5x25mm liegen
bei.

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.

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-Konpzelle
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: Ox40300D87

Datentelegramm:

Data_byte0 = Ox0F

Data_byte1 = Isttemperatur OxFF..Ox00
entspricht 0..40°C

Data_byte2 = Solltemperatur

Ox00..OxFF entspricht 0..40°C

EEP: A5-38-08

Lerntelegramm: OxEO400D80

Datentelegramm: AUS = Ox01000008

EIN = Ox01000009

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 FTR55DSB-wg der
Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-
mitätsklärung 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

21/2019 Änderungen vorbehalten.