



## Funksensor

### Funk-Temperatur-Regler FTR65DSB-wg mit Display

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

Funk-Temperatur-Regler mit Display  
reinweiß glänzend für Einzel-Montage  
84x84x22mm oder Montage in das  
E-Design-Schaltersystem. Mit Solarzellen  
und Batterie (Lebensdauer 3-5 Jahre).  
Smart Home Sensor.

Alternativ kann die Stromversorgung mit  
einem 12V DC-Schaltnetzteil 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-Schalter-  
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 Befätigung 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.

**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. 10mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der  
Funkanlagentyp FTR65DSB-wg der  
Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konfor-  
mitätserklärung 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)