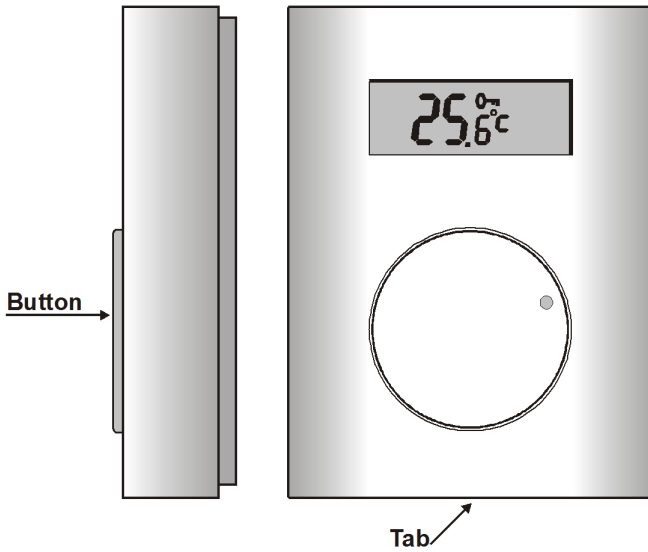


# Funk-Raumthermostat 3 F800 50

Das Thermostat dient zur Messung und Regulation der Temperatur. Die Temperatur wird durch Drehen des Rades eingestellt. Das Thermostat regelt 24 Stunden täglich die eingestellte Temperatur.

Die Steuerung kann gegen eine ungewollten Manipulation gesperrt werden. Außer der Beibehaltung der eingestellten Temperatur schützt das Thermostat noch vor zu niedrigen, oder zu hohen Temperaturen.



## Montage des Thermostats

bestimmt. Es wird zirka 1,5 m über dem Boden an einem Ort mit guter natürlicher Luftzirkulation montiert. Montieren Sie das Thermostat nicht an Stellen, wo seine Temperatur durch Zugluft, Sonneneinstrahlung, Übertragung von Heizkörperwärme, bzw. andere ungewollte Einflüsse beeinflusst werden könnte. Montieren Sie es auch nicht an Metallgegenständen bzw. an anderen Hindernissen, die die Funkübertragung stören könnten.

1. Durch Drücken des Clips (z.B. mit einem Schraubenzieher) lösen Sie den vorderen Teil des Thermostats.
2. Montieren Sie die hintere Abdeckung des Thermostats an der gewünschte Stelle (mit dem Clip nach unten).
3. Legen Sie die Batterien in das Thermostat ein, die Polarität ist in der Halterung gekennzeichnet.
4. Setzen Sie den oberen Teil des Thermostats auf die hintere Abdeckung auf und lassen Sie den Clip einrasten.

## Montage der Empfangseinheit

Installieren Sie die Empfangseinheit und schließen Sie sie an die Heizung an. Wenn die Empfangseinheit getrennt gekauft wurde, muss das Thermostat zu dieser zugeordnet werden (durch Einlernen). Mehr Informationen - siehe Anleitung der Empfangseinheit.

## Einstellung und Anzeige der gewünschten Temperatur

Die gewünschte Temperatur stellen mit dem Drehrad ein. Beim Drehen wird die Temperaturänderung angezeigt. Sobald Sie mit der eingestellten Temperatur zufrieden sind, übernimmt das Thermostat sofort die Temperatur und senden diese an die Steuereinheit.

Die gewünschte Temperatur wird durch kurzes Drücken des Drehrades angezeigt. Nach einiger Zeit kehrt das Thermostat in den Normalbetrieb zurück.

## Einstellung der Thermostatparameter

Das Thermostat arbeitet mit 5 Temperaturwerten. Innentemperatur

Komfort **t Hi**, Sparen **t Lo**, kritische Höhe **ALHi**, Niedrig **ALLo** und Bereitschaft **StandBy**.

Alle Temperaturen können in einem bestimmten Bereich eingestellt werden - siehe Tabelle.

Zum Einstellungs Menü gelangen Sie durch langes Halten der gedrückten Taste (5 Sekunden). Die Temperaturen werden im Menü SET3 eingestellt. Die Navigation im Menü erfolgt durch Drehen des Drehrades. Der Eingang zum Menü muss durch Drücken des Drehrades bestätigt werden.

Auf dem Display wird die Textkennzeichnung der Temperaturen angezeigt - siehe Tabelle. Um die gewünschte Temperatur einzustellen, müssen Sie kurz die Taste drücken und durch Drehen stellen Sie die gewünschte Temperatur ein. Bestätigen Sie den eingestellten Wert erneut durch kurzes

Drücken - Sie gelangen zurück in das Menü und können weitere Werte einstellen.

Die Einstellungen werden durch Drücken bei der Anzeige **OK** oder automatisch nach 30 Sekunden beendet. Der Umfang der Einstellungen aller Temperaturen ist in der Tabelle angeführt.

Parameter	Einstellungsumfang	Werkseinstellungen
<b>t Lo</b>	+6°C bis +40°C*	6°C
<b>t Hi</b>	+6°C bis +40°C*	40°C
<b>ALLo</b>	-9°C bis +20°C	3°C
<b>ALHi</b>	+30°C bis +70°C*	60°C
<b>HYst</b>	1°C	0
<b>Stby</b>	-6°C bis +17°C	6°C

\* der Umfang **t Lo** und **t Hi** können sich nicht überschneiden

Auf der Nummernachse ausgedrückter Temperaturumfang:



**Einstellung der Genauigkeit der Regulation:** Auf dem Thermostat kann der Schaltbereich

um die gewünschte Temperatur eingestellt werden (Hysterese). Die Einstellung erfolgt durch Drücken der Position Menü **HYst**. Durch Drehen des Rades stellen Sie die gewünschte Genauigkeit der Regulation ein:  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ,  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ , oder  $\pm 1^\circ\text{C}$  (Werkseinstellung  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ).

Beispiel: Mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  wird die Temperatur von  $24^\circ\text{C}$  so gehalten, dass sich die Heizung bei  $23,5^\circ\text{C}$  einschaltet und bei  $24,5^\circ\text{C}$  ausschaltet. Unter realen Bedingungen kann die Regulation dank der Wärmeträgheit des beheizten Objektes eine größere Streuung aufweisen.

**Hinweis:** Eine zu hohe Genauigkeit der Regulation kann zu häufigen

Ein- und Ausschaltvorgängen der Heizung führen.

## Sperre des Thermostates

- Wenn Sie verhindern wollen, dass jemand anderer die eingestellten Temperaturen verändert, kann das Thermostat **durch Drücken und Halten des Rades** zusammen mit der Auswahl Menü Lock - ON gesperrt werden.

- Das Thermostat kann **durch Drücken und Halten des Rades** zusammen mit der Auswahl Menü Lock - OFF entsperrt werden.

## Batteriewechsel

Wenn das Thermostat das Symbol leere Batterie signalisiert (oder nicht funktioniert), sollte die Batterie gewechselt werden. Verwenden Sie ausschließlich

Alkalibatterien AA 1,5 V / 2,4 Ah. Das Thermostat beinhaltet 2 AA Alkalibatterien.

## Reset des Gerätes

Das Thermostat kann auf die Werkseinstellungen resetet werden, die in der

Tabelle angeführt sind. Der Reset wird so durchgeführt, dass im Einstellungsmenü SET3 die Position **Res** und ON gewählt werden.

### Ausschalten des Thermostates

Sie können das Thermostat außerhalb der Heizsaison ausschalten um die Batterie zu sparen. Das Ausschalten erfolgt im Menü (kurzes Halten des Drehrades und Wahl des Menüs OFF und Bestätigung ON. Die erneute Inbetriebnahme des Thermostats erfolgt durch kurzes Halten des Drehrades und Wahl des Menüs OFF und Bestätigung OFF.

### Technische Parameter

Stromversorgung: 2x Alkalibatterie AA 1.5 V



Lebensdauer der Batterie:

ca. 1 Jahr

Regulationsumfang:

+6°C

bis +40°C

Genauigkeit der Temperaturregulation: Einstellbar in  $\pm 0,1; \pm 0,2$  und  $\pm 0,5^\circ\text{C}$  Schritten

Kommunikationsband:

868 MHz, Protokoll

Oasis

Kommunikationsreichweite:

bis 100 m (direktes

Sichtfeld)

Arbeitstemperatur:

-10 °C bis +70 °C (ohne

Kondensation)

Abmessungen :

65 x 88 x 20 mm

Funkparameter:

ETSI EN 300 220-2 V2.3

EMC:

ČSN EN 55022

Sicherheit:

ČSN EN 60730-1



Herz Armaturen

A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22

Telefon: + 43(0)1/616 26 31 -0

Fax: + 43(0)1/616 26 31 -27

e-mail: [office@herz.eu](mailto:office@herz.eu)

[www.herz.eu](http://www.herz.eu)



Hinweis: Obwohl das Produkt keine schädlichen Stoffe beinhaltet, werfen Sie es nicht in den Hausmüll, sondern übergeben Sie es einer Sammelstelle für elektronischen Abfall. Ausführliche Information unter [www.herz.eu](http://www.herz.eu) Sektion Beratung.