

JK

Fußbodenheizung



Gebrauchsanweisung
Raumthermostat
RCT-02

JK

Fußbodenheizung

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines
RCT-02
Inbetriebnahme
Eichen
Konfiguration
Display

Einstellen

Menü

1. Datum und Zeit
2. Programm
3. Programm/Handbetrieb
4. Heizen/Kühlen
5. Eichen
6. Backlite
7. Anlernen Thermostat

Thermostat Schnellasten

Allgemein

RCT-02 ist ein funkgesteuertes Raumthermostat, welches für die Gebrauchssysteme OPC (Opticontrol) entwickelt ist. RCT-02 ist ein Thermostat mit Programmiermöglichkeiten für Tag und Zeit. Das Thermostat ist mit einem Zeit- und Datummodul ausgestattet. Das Thermostat kann mit bis zu 4 AA Batterien betrieben werden. Bei Einsatz von 4 Batterien wird die Lebensdauer verlängert, gleichwohl es auch möglich ist nur 2 Batterien zu benutzen. Diese müssen dann paarweise rechts, oder links eingesetzt werden. Lesen Sie diese folgende Anleitung sorgfältig durch.

Inbetriebnahme

Sobald die Batterien eingesetzt sind, wird im Display folgendes angezeigt.

(C) 2008- 2010*
JK-Floorheating
Serien-Nr : 34D9 v20
EICHEN KONFIG

Das oben gezeigte Thermostat hat die die Softwareversion V20 mit der Seriennummer 34D9. Diese Seriennummer wird durch JK an die jeweiligen Produkte vergeben. Solange diese Anzeige zu sehen ist, können Sie in das Konfig-Menü wechseln, indem Sie die "M Taste " für Eichen (Temperatur) oder die „E Taste “ für Konfiguration drücken.

Eichen

Nach dem Einlegen der Batterien erscheint die Inbetriebnahme-Anzeige. Drücken Sie die Taste „M,, und es erscheint folgende Anzeige.

21.0°C

Korr=29

Sollte die angezeigte Temperatur der tatsächlichen Raumtemperatur nicht entsprechen, haben Sie jetzt die Möglichkeit diese anzupassen. Mit - oder + kann die Temperatur verändert werden. Dabei wird auch die Zahl hinter Korr verändert. Werden 5 Sekunden keine Tasten gedrückt, wechselt das Thermostat in den Normalbetrieb.

Konfiguration

Nach dem Einlegen der Batterien erscheint die Inbetriebnahme-Anzeige. Drücken Sie die Taste M und es erscheint folgende Anzeige.

```
Konfiguration
[0] Master?
1  A-Sommerzeit
N  Sprache
```

Der Cursor steht im Display auf Master. Mit der -/+ Taste kann die jeweilige Funktion aktiviert werden (0=deaktiviert,1=aktiviert). Die Masterfunktion ist nur in Verbindung mit dem Combi 4 System relevant.

Für alle weiteren Installationen muss diese deaktiviert (0) werden. Mit der E Taste wird der vorherige Wert gespeichert und zum nächsten Wert gewechselt.

Mit der -/+Taste kann nun die Sprache (D=deutsch/N=niederländisch)geändert werden. Das Ändern der Sommerzeit erfolgt ähnlich 1=Sommerzeit / 0=Winterzeit. Durch drücken der E Taste wird der Wert gespeichert und in den Normalbetrieb gewechselt.

Display (Normalbetrieb)

In der Abb. unten ist zu sehen, dass das Thermostat im PRG (Programm) Modus steht. In diesem Modus erhält der Thermostat die gewünschte Temperatur vom Programm, das vom Benutzer hergestellt wird.



The display shows the set temperature (Set T) as 23.0°C and the current room temperature as 22.5°C. The mode is PRG (Programm). The date is Mo 13-12-2010 and the time is 12:34. A small flame icon is visible next to the temperature, indicating that the thermostat is calling for heat.

Im obiger Abb. beträgt die gewünschte Temperatur 23.0 °C, die reale Temperatur jedoch nur °C 22.5 und das Thermostat fordert daraufhin Wärme an. (zu erkennen an der Flamme).

In der untersten Zeile werden der Tag angezeigt sowie, das Datum und die Zeit.



The display shows the set temperature (Set T) as 21.0°C and the current room temperature as 23.5°C. The mode is Hnd (Handbetrieb). The date is Mo 13-12-2010 and the time is 12:34. A battery icon is visible next to the temperature, indicating that the thermostat is in manual mode.

In obiger Abb. steht das Thermostat im HND-Modus (Handbetrieb).

In diesem Modus muss der Benutzer die gewünschte Temperatur selbst einstellen. Mittels - bzw. + Taste wird die gewünschte Temperatur eingestellt. Werden 5 Sekunden keine Tasten gedrückt, wechselt das Thermostat in den Normalbetrieb. und die neu eingestellte Temperatur erscheint unter (SET).

Set T 21.°C 23.5°C Prg-Hnd s 
Mo 13-12-2010 12:34

Wird im Programmmodus die Temperatur mittels +/-Taste verändert(Abb. 23,5°C), so wird diese so lange gehalten, bis der nächste Programmierte Schaltungspunkt(18 °C um 15:00 Uhr) erreicht worden ist. Das Thermostat wechselt von PRG-HND zurück auf PRG Betrieb.

Set T 18.°C 22.5°C Prg s 
Mo 13-12-2010 15:00

Einstellen

Menü

Um in das Hauptmenü zu gelangen drücken Sie die Tasten M und E gleichzeitig.

Mit der Taste E gelangen Sie in die unteren Ebenen.

Mit der Taste M gelangen Sie einen Schritt zurück.

[1] Dat-Zeit 5 T-korr
2 Programm 6 Back lite
3 Prg/Hand 7 Anlernen
4 Hz/Kühl 8 Folge

Wechseln zwischen den unteren Ebenen mit +/- Taste

1. Datum und Zeit

Mit diesem Menü werden das Datum und die Zeit eingestellt.

Mit - und + wird der Wert zwischen [] (Cursor) geändert. Durch gedrückt halten einer Taste, wird die sogenannte Autowiederholung aktiviert. Mit der Taste E wird der Wert gespeichert und zum nächsten gesprungen.

Jahr : [10] Std : 16
Monat : 12 Min : 26
Tag : 13 Sek : 20
TdW : Mo Somer : N

Jahr die letzten zwei Ziffern des Jahres eintragen.

Monat den Monat eintragen.

Tag den Tag eintragen.

DvdW den „Tag der Woche“ eintragen - Sonntag ist der erste Tag ([01]) und Samstag der letzte Tag ([07]).

Stunde die Stunde eintragen. Anmerkung: das Thermostat arbeitet mit 24 Stunden Uhr.

Min die Minuten eintragen.

Sekunden eintragen.

Sommer hier wird angegeben ob es Sommerzeit oder Winterzeit ist. Ein n ist Winterzeit und ein J steht für Sommerzeit.

Anschließend mit E bestätigen und die Daten werden gespeichert. Anzeige Hauptmenü
Werden 5 Sekunden keine Tasten gedrückt, wechselt das Thermostat in den Normalbetrieb.

Programm 2

In diesem Menü wird das Programm eingestellt. Das Thermostat hat keine Perioden, sondern Änderungsmomente. D.h. das Thermostat hält die eingestellte Temperatur immer so lange, bis ein neuer Änderungsbefehl erreicht wird. Die Zeiten an denen eine Temperaturänderung erfolgen soll, bestimmen Sie. Sobald Sie im Hauptmenü Punkt 2 Programm mit E bestätigen erscheint folgendes Bild.

[1] Sendezeiten
2 Kopie Wochentage
3 Programm Löschen

Öffnen Sie mit E [1]Sendezeiten und es erscheint folgendes Bild.

Dag:	[So]				
1	08:00	21	4	00:00	21
2	17:00	16	5	00:00	21
3	21:00	21	6	00:00	21

In obiger Abb. ist folgendes dargestellt:

Sonntag / 1. Schaltpunkt 08:00 Uhr auf 21°C / 2. Schaltpunkt 17:00 Uhr auf 16°C / 3. Schaltpunkt 21:00 Uhr auf 21°C

Werte mit 00:00 Uhr werden nicht berücksichtigt!

Mit der Taste E bewegen Sie den Cursor vor – mit M springen Sie zum Anfangspunkt des Menüs und mit +/- ändern Sie den jeweiligen Wert.

Sollten Sie mehrere Wochentage mit identischer Programmierung wünschen, so müssen Sie diese nicht einzeln programmieren. Mit dem Punkt [2]Kopie Wochentage haben Sie die Möglichkeit die Programmierung eines einzelnen Tages auf jeden anderen Tag der Woche zu übertragen. Öffnen Sie mit E Kopie Wochentage und bestimmen Sie mit +/- welcher Tag kopiert werden soll, bestätigen Sie mit E und bestimmen Sie welcher Tag die Programmierung erhalten soll. Nach weiterer Bestätigung mit E werden Sie gefragt:

Ausführen? Wenn Sie auch hier mit E bestätigen, wird die Programmierung gespeichert und Sie können den nächsten Tag kopieren.

Unter [3]Programm löschen können Sie die gesamte Programmierung auf einmal löschen. Auch hier muss der Vorgang mit E bestätigt werden.

Werden 5 Sekunden keine Tasten gedrückt, wechselt das Thermostat in den Normalbetrieb.

3 Programm/Handbetrieb

Hier können Sie zwischen Programmbetrieb und Handbetrieb umschalten. Der jeweilige Betriebszustand wird anschließend im Display angezeigt (PRG/HND).

4 Heizen/ Kühlen

wenn das Thermostat für den Heiz- und Kühlbetrieb eingestellt (nur bei Combi 4) ist, kann mit diesem Menüpunkt zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet werden. Sobald das Thermostat im sogenannten 'Mastermodus Zustand hinterlegt ist, wird die jeweilige Betriebsart [K] Kühlen [H] Heizen im Display angezeigt. Eine Wärmeanforderung wird mit einer Flamme dargestellt. Eine Anforderung zum Kühlen mit einem Eiskristall.

5 Eichen

In diesem Menü können Sie Temperatur anpassen.

6 Backlite

Hier wird die Dauer des Backlites eingestellt. (nur wenn RCT mit Backlite ausgestattet ist)

7 AnlehrnenThermostat

Wird Menüpunkt 7 mit E bestätigt, wird ein Anlehrnsignal übertragen.

Im Display läuft ein Zählwerk rückwärts von 20 runter. Bei 0 ist die Übertragung beendet. Dieses kann durch drücken der Taste M vorzeitig beendet werden.

8 Schnelltaste

Hier kann wahlweise ein Signal zum Kühlen bzw. Heizen gesendet werden um z.B. den Empfänger zu Überprüfen.

Gebrauchsanweisung RCT-02 V1 Mai. 2011

JK Fußbodenheizung GmbH Krablerstrasse 127 45326 Essen
T 0201-8141099 F 0201-81410992
E-mail info@JK-de.com Internet www.JK-de.com