

homexpert
by Honeywell



Rondostat **HEAT**

Elektronischer
Heizkopferregler

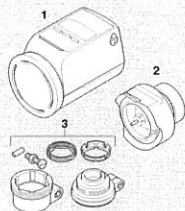
In drei Schritten betriebsbereit ...

1. Batterien einlegen
2. Datum und Uhrzeit einstellen
3. Montieren - Fertig!

Nach dem Auspacken prüfen

In der Verpackung von Rondostat finden Sie:

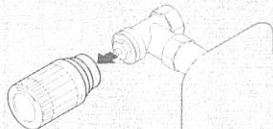
- Bedienteil ohne Batterien (1)
- Ventilaufsatz mit Handrad M30 x 1,5 (2)
- Tüte mit Adaptern und Zubehör (3)



3. Montieren

Rondostat montieren Sie problemlos auf alle gängigen Heizungsventile, ohne Schmutz oder Wasserflecken zu verursachen. Ihren alten Thermostatkopf benötigen Sie nicht mehr.

- ▶ Befestigung des Thermostatkopfs lösen.
- ▶ Thermostatkopf vom Ventil abziehen.



3.a Adapter wählen

Für einige Ventiltypen sind Adapter erforderlich:

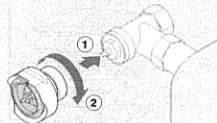
- ▶ Vor der Montage anhand der Adaptortabelle passenden Adapter auswählen.
- Wenn Sie einen Adapter benötigen:
 - ▶ Adapter auf Ventil schieben und drehen, bis er spürbar einrastet.
 - ▶ Wenn am Adapter vorgesehen: Adapter mit Schraube festziehen.

3.b Ventilaufsatz montieren

- ▶ Drehrad des Ventilaufsatzes gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.



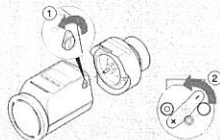
- ▶ Ventilaufsatz auf Ventil oder Adapter setzen. Dabei muß die ebene Fläche nach oben zeigen.



- ▶ Rändelmutter vorschieben und von Hand (ohne Werkzeug!) kräftig festdrehen.

1. Batterien einlegen/wechseln

- ▶ Haltebügel nach oben bis zum Anschlag drehen und Bedienteil vom Ventilaufsatz abziehen.
- ▶ Batterieklemme an der Rückseite des Bedienteils gegen den Uhrzeigersinn drehen.



- ▶ Zwei Mignon-Batterien Alkali-Mangan einlegen (Typ LR6 AAAM3). Dabei auf richtige Polung achten!
- ▶ Batterieklemme zurückdrehen. Dabei beide Batterien leicht hineindrücken.

Die Lebensdauer von neuen Batterien beträgt mehr als zwei Jahre. Ein Batteriewechsel ist notwendig, wenn das Display **bAtL** anzeigt. Beim Batteriewechsel bleiben alle Einstellungen erhalten.



- ▶ Alte Batterien umweltgerecht entsorgen.

2. Datum und Uhrzeit einstellen

Nach dem Einlegen oder Wechseln der Batterien verlangt Rondostat automatisch die Eingabe von Datum und Uhrzeit.

- ▶ Mit Stellrad Jahreszahl einstellen.
- ▶ Mit Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Mit Stellrad Monat einstellen.
- ▶ Mit Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Mit Stellrad Tag einstellen.
- ▶ Mit Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Mit Stellrad Stunde einstellen.
- ▶ Mit Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Mit Stellrad Minute einstellen.
- ▶ Mit Taste **PROG** bestätigen. Fertig!



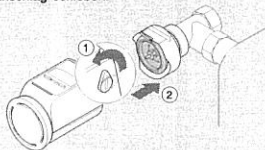
Datum und Uhrzeit korrigieren

Rondostat stellt automatisch von Sommer- auf Winterzeit um. Wenn Sie trotzdem Datum und Uhrzeit im laufenden Betrieb korrigieren wollen:

- ▶ Taste **PROG** 3 Sekunden gedrückt halten.
- ▶ Datum und Uhrzeit einstellen, wie oben beschrieben.

3.c Bedienteil aufstecken

- ▶ Haltebügel am Bedienteil nach oben drehen.
- ▶ Bedienteil auf Ventilaufsatz stecken und bis zum Anschlag schieben.



- ▶ Haltebügel am Bedienteil nach hinten drehen.



Ihr Rondostat ist jetzt mit Werkseinstellung betriebsbereit!

Adaptortabelle

Fabrikat	Ansicht	Adapter
Honeywell-Braukmann MNG, Helmeier, Junkers Lands & Gyr Duodyr		Nicht erforderlich
Danfoss RA		Liegt bei
Danfoss RAV		Liegt bei
Danfoss RAVL		Liegt bei

Nover GmbH
a Honeywell Company
Bruchhausen 1
D-51491 Overath

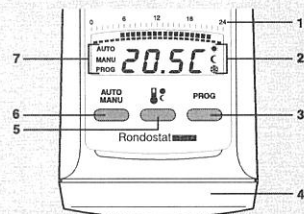
Hörsing 0190 5 70 10 50*
*0,14 Euro/Min aus dem dt. Festnetz. Mobilfunkpreise können davon abweichen.
Erreichbar von Mo-Fr.: 09.00 - 19.00 und Sa.: 09.00 - 16.00

www.rondostat.net

50053043-001 A



Bedienelemente und Display



- 1 Heizzeit oder Sparzeit in Stunden
- 2 Heiz- oder Spartemperatur oder Frostschutz
- 3 Taste **PROG**
Zeitprogramm einstellen
- 4 Stellrad
Temperatur und Zeit einstellen
- 5 Taste **+**/**-**
Komfort- und Spartemperatur einstellen
- 6 Taste **AUTO MANU**
Zwischen Auto- und Manu-Betrieb wechseln
- 7 Betriebsart Auto, Manu oder Prog

So funktioniert Rondostat

Temperaturen und Regelzeiten

- Rondostat unterscheidet zwei Temperaturen:
- Komforttemperatur ● (ab Werk 21 °C)
 - Spartemperatur ● (ab Werk 16 °C)

Rondostat wechselt im Automatikbetrieb nach einem einstellbaren Zeitprogramm zwischen diesen beiden Temperaturen:

- Heizzeit: Heizen auf Komforttemperatur
- Sparzeit: Absenkung auf Spartemperatur



Zeitprogramm

Die Heiz- und Sparzeiten (die 2. Heizzeit ist optional) sind durch das frei einstellbare Zeitprogramm festgelegt. Das Zeitprogramm hat ab Werk folgende Vor-einstellung:

- Heizzeit von 6:00 – 22:00 Uhr
- Sparzeit von 22:00 – 6:00 Uhr

So stellen Sie Rondostat ein

Stellrad

Mit dem Stellrad ändern Sie im Auto-Betrieb die aktuelle Raumtemperatur bis zum nächsten Schaltpunkt.

Komfort- und Spartemperatur einstellen

- ▶ Taste **+**/**-** drücken.
- ▶ Mit Stellrad Komforttemperatur einstellen.
- ▶ Taste **+**/**-** drücken.
- ▶ Mit Stellrad Spartemperatur einstellen.
- ▶ Mit Taste **+**/**-** Änderung bestätigen. Fertig!

Tips zur Bedienung

Rondostat komfortabel bedienen

- ▶ Zum komfortablen Einstellen des Zeitprogramms Haltebügel nach oben drehen und Bedienteil abnehmen (Anzeige **E2**).
- ▶ Bedienteil anschließend wieder aufstecken. Haltebügel nach hinten drehen (Anzeige **E2** erlischt).

Im Programm verirrt?

- ▶ Taste **AUTO MANU** drücken. Rondostat verwirft die letzte Eingabe und kehrt in den Auto- bzw. Manu-Betrieb zurück.

Zeitprogramm: Heiz- und Sparzeiten

Rondostat verfügt über 2 unabhängige Zeitprogramme. Wählen Sie das Wochen- oder Tagesprogramm.

Wochenprogramm (alle Tage gleich) einstellen:

- ▶ Taste **PROG** drücken. (Anzeige **PROG**).
- ▶ Mit Stellrad 1-7 wählen und Taste **PROG** drücken.
- ▶ Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Mit Stellrad 2. Schaltpunkt einstellen und mit Taste **PROG** bestätigen.
- ▶ Evtl. für eine 2. Heizzeit Schaltpunkte 3 und 4 einstellen.
- ▶ Taste **AUTO MANU** drücken, um den Vorgang zu beenden.

Tagesprogramm (Wochentag individuell) einstellen:

Die Wochentage sind von 1-7 (Montag-Sonntag) nummeriert.

- ▶ Taste **PROG** drücken (Anzeige **PROG**).
- ▶ Mit Stellrad den gewünschten Wochentag wählen und Taste **PROG** drücken.
- ▶ Schaltpunkte wie unter "Wochenprogramm" beschreiben einstellen.
- ▶ Nächsten Wochentag wählen oder mit Taste **AUTO MANU** Vorgang beenden.

Schaltpunkte löschen

Beachten Sie, dass jeweils 2 Schaltpunkte eine Heizzeit festlegen.

- ▶ Um einen Schaltpunkt zu löschen, Stellrad drehen bis Display **-- --** anzeigt und Taste **PROG** drücken.

Rondostat ist immer wach!

Fensterfunktion

Wenn Sie ein Fenster öffnen und dadurch die Temperatur stark sinkt, schließt Rondostat das Heizungsventil, um Energie zu sparen.

Im Display erscheint die Meldung **DFEn**.

Wenn die Temperatur wieder steigt, spätestens aber nach 30 Minuten, öffnet Rondostat das Ventil wieder. Sie können das Ventil auch vorher öffnen, wenn Sie die Taste **PROG** drücken oder am Stellrad drehen.

Ventilschutz

Wenn das Ventil innerhalb von 1 Woche nicht einmal vollständig geöffnet wurde, öffnet Rondostat automatisch montags kurzzeitig das Ventil um ein Festsetzen zu verhindern. (Anzeige **CYCL**.)

Frostschutz

Sinkt die Temperatur unter 4 °C, öffnet Rondostat das Heizungsventil so lange, bis die Temperatur wieder über 6 °C steigt. Rondostat verhindert so, dass der Heizkörper einfriert.

Weitere Einstellmöglichkeiten

Konstante Temperatur ohne Zeitprogramm (Urlaub)

- ▶ Mit Taste **AUTO MANU** auf Manu-Betrieb schalten (Anzeige **MANU**).
- ▶ Mit dem Stellrad Temperatur einstellen. Diese Temperatur bleibt erhalten, bis Sie wieder auf Auto-Betrieb schalten.

Heizpause

Wenn Sie im Sommer die Heizung abgeschaltet haben und die Batterien von Rondostat schonen wollen:

- ▶ Mit Taste **AUTO MANU** auf Manu-Betrieb schalten.
- ▶ Stellrad nach rechts drehen, bis im Display die Meldung **DFE** erscheint. Das Ventil bleibt nun geschlossen und Rondostat ruht.

Kindersicherung

Zum Schutz gegen Mißbrauch können Sie Rondostat sperren:

- ▶ Taste **AUTO MANU** und **+**/**-** gleichzeitig 3 Sekunden drücken. Im Display erscheint die Meldung **b fac**.

Mit derselben Tastenkombination geben Sie Rondostat wieder zur Bedienung frei.

Einstellungen des Ventilhubes

Rondostat arbeitet ab Werk mit dem optimalen Ventilhub (Standard-Hub) der zur Regelung der Raumtemperatur benötigt wird.

Voil-Hub-Modus

Wenn der gesamte Ventilhub ausgenutzt werden soll oder das Ventil nicht vollständig schließt, wechseln Sie in den Voil-Hub-Modus.

- ▶ Taste **+**/**-** gedrückt halten und Bedienteil auf Ventilaufsatz schieben und verriegeln. (Anzeige **FULL**).

Standard-Hub-Modus

- ▶ Taste **PROG** gedrückt halten und Bedienteil auf Ventilaufsatz schieben und verriegeln. (Anzeige **dEF**).

Heizungsventil schließen

- ▶ Mit Taste **AUTO MANU** auf Manu-Betrieb schalten.
- ▶ Stellrad nach links drehen, bis im Display die Meldung **DFE** erscheint. Das Heizungsventil ist geschlossen. Der Frostschutz ist gewährleistet.

Leere Batterien

- ▶ **!** Wird **bREt** dauerhaft angezeigt, ist das Heizkörperventil geöffnet.

Hilfe im Problemfall

Problem/Anzeige	Ursache	Lösung
Heizkörper wird nicht kalt.	Ventil schließt nicht vollständig.	Montage prüfen, evtl. in Voil-Hub-Modus wechseln.
bREt blinkt.	Batterien haben zu wenig Ladung.	Batterien sobald wie möglich wechseln.
bREt	Batterien leer.	Batterien wechseln.
E2	Bedienteil nicht aufgesteckt.	Bedienteil richtig aufstecken.
E3	Motor kann nicht bewegt werden.	Montage prüfen, evtl. Schmutz entfernen.

Notbedienung bei leeren Batterien

- ▶ Bedienteil entriegeln und abnehmen.
- ▶ Heizungsventil mit dem Drehrad am Ventilaufsatz von Hand bedienen.

Werkseinstellung wiederherstellen

- ▶ Batterien entnehmen.
- ▶ Alle 3 Tasten gedrückt halten und Batterien wieder einlegen.

WEEE-Richtlinie 2002/96/EG Elektro- und Elektronikgesetz



Entsorgen Sie Verpackung und Produkt im entsprechenden Recycling Zentrum. Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Verbrennen Sie das Produkt nicht.