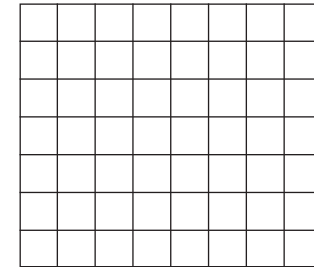
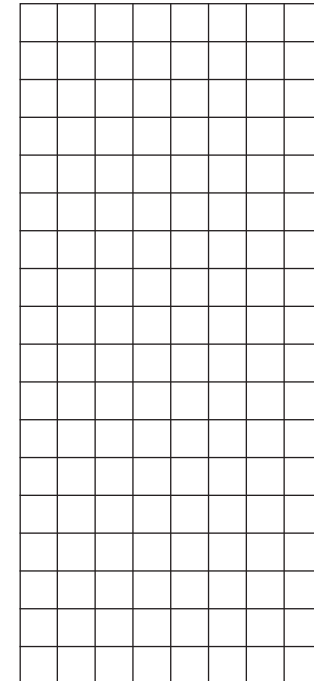
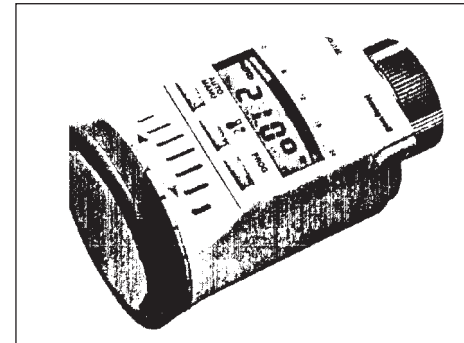


Bestnr.: 61 59 52



Thermostaatknop Honeywell



Impressum

Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatisch gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV.
Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en zetfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

Omwille
van het
milieu
100%
recycling-
papier

© Copyright 1995 by CONRAD ELECTRONIC NEDERLAND BV
Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo
Internet: www.conrad.com

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikname en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Inhoudsopgave

| | Pagina |
|----------------------------|--------|
| Introductie | 3 |
| 1. Batterijen plaatsen | 4 |
| 2. Datum en tijd instellen | 4 |
| 3. Montage | 5 |

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze handleiding volledig en zorgvuldig door voordat u de Rondostat thermostaatknop monteert.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Bij vragen kunt u zich wenden tot onze Technische Dienst,

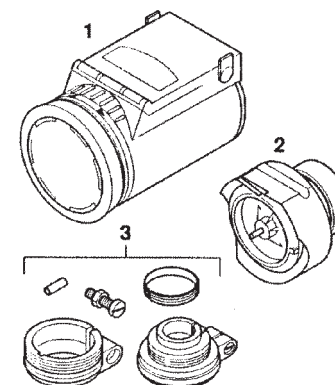
Nederland: 053 - 428 54 80

Ma. - vr. 09.00 - 20.00 uur

Bij het uitpakken controleren:

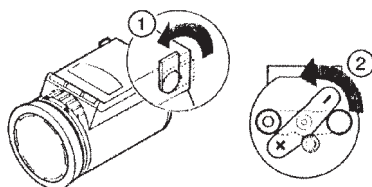
Volgende onderdelen moeten aanwezig zijn:

- Bedieningsgedeelte zonder batterijen (1)
- Radiatorkraan opzetstuk met handwiel (2)
- Zakje met adapters en toebehoren (3)



1. Batterijen plaatsen

- De houderbeugel naar boven tot de aanslag draaien en het bedieningsgedeelte van het radiatorkraanopzetstuk aftrekken.
- De batterijklem op de achterkant van het bedieningsgedeelte tegen de klok indraaien.



- Plaats twee penlite batterijen Alkali-mangaan (type LR6, AA AM3). Let op de correcte polariteit! Verkeerd ingelegde of lekkende batterijen kunnen de thermostaatknop vernielen.
- Draai de batterijklem terug en druk hierbij de batterijen licht in.

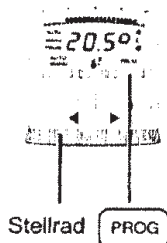
De levensduur van nieuwe batterijen bedraagt 2 jaar. De batterijen moeten vervangen worden als op het display **bAtt** verschijnt. Tijdens het vervangen van de batterij blijven de instellingen behouden.

- Lege batterijen volgens de wettelijke voorschriften verwijderen.

2. Datum en tijd instellen

Na het plaatsen of vervangen van de batterijen vraagt de thermostaat automatisch naar de invoer van datum en tijd.

- Met het stelwiel het jaargetal instellen
- Met de toets **PROG** bevestigen
- Met het stelwiel de maand instellen
- Met de toets **PROG** bevestigen
- Met het stelwiel de dag instellen
- Met de toets **PROG** bevestigen



- Met het stelwiel het uur instellen
- Met de toets **PROG** bevestigen
- Met het stelwiel de minuten instellen
- Met de toets **PROG** bevestigen. Klaar!

Zomer- en wintertijd

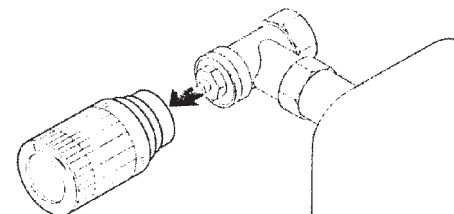
De thermostaatknop stelt zich automatisch om op de zomer- en wintertijd. Als u echter de datum en tijd tijdens bedrijf wilt corrigeren handelt u als volgt:

- Toets **PROG** 2 sec. lang indrukken.
- Datum en tijd instellen zoals boven omschreven.

3. Montage

U kunt de thermostaat Rondostat eenvoudig op de meeste radiatorkranen monteren, zonder dat er vuil of watervlekken ontstaan. U oude thermostaatknop is niet meer nodig.

- Maak de bevestiging van de thermostaatknop los.
- Trek de thermostaatknop af van de afsluiter.



Bij sommige radiatorkranen zijn adapters nodig:

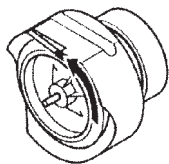
- Voor de montage volgens de adaptertabel de juiste adapter uitkiezen.

Als er een adapter nodig is:

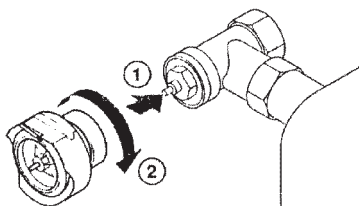
- Adapter op de radiatorkraan schuiven en draaien tot deze waarneembaar inklikt.
- Adapter met de schroef vastzetten, als de adapter voorzien is van een schroef.

Radiatorkraan-opzetstuk monteren

- Het draaiwiel van het radiatorkraan-lopzetstuk tegen de klok in tot de aanslag draaien.



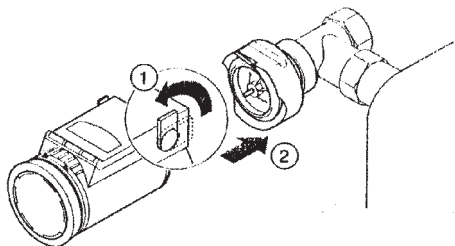
- Het radiatorkraan-opzetstuk op de kraan of adapter zetten. Hierbij moet de vlakke kant naar boven wijzen.



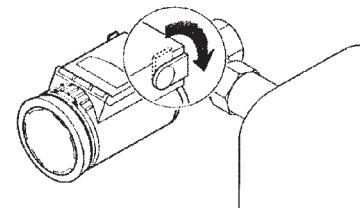
- Kartelmoer voorschrijven en handmatig (zonder gereedschap) krachtig aandraaien.

Bedieningsgedeelte opzetten

- Houderbeugel op het bedieningsgedeelte naar boven draaien.
- Het bedieningsgedeelte op het radiatorkraan-opzetstuk steken en opschuiven tot de aanslag.



- Houderbeugel op het bedieningsgedeelte naar achteren draaien



De thermostaat past zich nu aan de radiatorkraan automatisch aan. Tijdens deze adaptatie staat op het display AUTO RdRP.




De thermostaat is nu met de fabrieksinstelling gebruiksklaar.

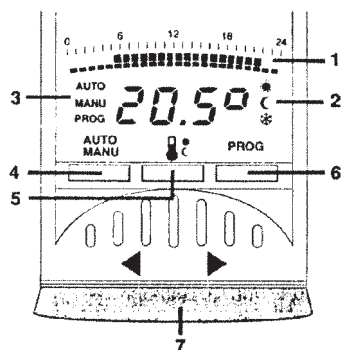
Adapters

| Type | Aanzicht | Adapter |
|--|----------|-------------------|
| Honeywell-Braukmann MNG Heimeier Junkers Landis&Gyr "Duodyr" | | niet nodig |
| Danfoss RA. | | wordt meegeleverd |
| Danfoss RAV | | wordt meegeleverd |
| Danfoss RAVL | | wordt meegeleverd |

Als u nog vragen heeft over de montage, bediening en gebruik kunt u zich wenden tot onze Technische Dienst.

Bedieningselementen en display

1. Verwarmingstijd of spaartijd in uren
2. Verwarmings- of spaartemperatuur of vorstbeveiliging
3. Werkingswijze: Auto, Manu of Prog
4. Toets  wisselen tussen automatische en handmatige werking
5. Toets  comfort- en spaartemperatuur instellen
6. Toets  tijdprogramma instellen
7. Stelwiel, temperatuur en tijd instellen



Functioneren van de thermostaat Rondostat

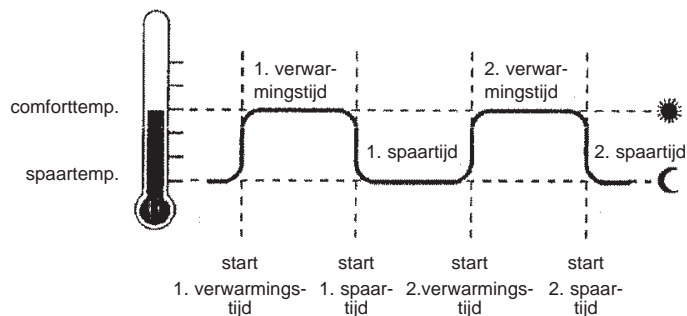
Temperatuur en regeltijden

De thermostaat kent twee temperaturen:

- comforttemperatuur  (vanaf fabriek 21 °C)
- spaartemperatuur  (vanaf fabriek 16 °C)

Rondostat wisselt in de automatische werking na een in te stellen tijdprogramma tussen deze twee temperaturen:

- verwarmingstijd: verwarmen op comforttemperatuur
- spaartijd: dalen op spaartemperatuur.



Tijdprogramma

De verwarmings- en spaartijden (de 2. verwarmingstijd als optie) zijn door het vrij instelbare tijdprogramma vastgelegd. Het tijdprogramma is vanaf fabriek ingesteld:

- start van de 1. verwarmingstijd om 6:00 uur
- start van de 1. spaartijd om 22:00 uur.

Instellen van de thermostaat Rondostat

Stelwiel

Met het stelwiel verandert u altijd de actuele kamertemperatuur tot de volgende verwarmings- of spaartijd.

Thermostaat aanpassen

Als u de instellingen vanaf fabriek wilt veranderen handelt u als volgt:


- Comfort- en spaartemperaturen instellen.
- Elke dag hetzelfde instellen. Alle weekdays krijgen eerst dezelfde verwarmings- en spaartijden
- Enkele weekdays individueel instellen.

Tips voor de bediening:

Rondostat comfortabel bedienen:

- Houderbeugel naar boven draaien en bedieningsgedeelte voor het instellen afhalen.
- Aansluitend het bedieningsgedeelte weer opsteken en houderbeugel naar achteren draaien.








Verdwaalt in het programma?

- Toets  indrukken. Hierdoor wordt de laatste invoer verwijderd en u komt terug in de automatische werking.

Tijdprogramma instellen




In het tijdprogramma kunt u voor elke weekday twee verwarmings- en spaartijden instellen. De weekdays zijn in het tijdprogramma vanaf 1 tot 7 (maandag tot zondag) genummerd.

Zo stelt u het tijdprogramma in:

- Toets  indrukken.
- Alle dagen hetzelfde instellen: met stelwiel 1-7 kiezen.
- of dagen individueel instellen: met stelwiel de gewenste weekday kiezen.
- Met toets  de keuze bevestigen.
- Met het stelwiel de start van de 1. verwarmingstijd instellen.
- Met de toets  bevestigen.
- Met het stelwiel de start van de 1. spaartijd instellen.
- Met de toets  bevestigen.
- Met het stelwiel de start van de 2. verwarmingstijd instellen.
- Met de toets  bevestigen.
- Met het stelwiel de start van de 2. spaartijd instellen.
- Met de toets  bevestigen.
- Met de toets  procedure beëindigen






of de volgende weekday kiezen en instellen.

Comfort- en spaartemperatuur instellen

- Toets  drukken.
- Met het stelwiel de comforttemperatuur instellen.
- Toets  drukken.
- Met het stelwiel de spaartemperatuur instellen.
- Met de toets  verandering bevestigen. Klaar!


Verwijderen van de verwarmingstijden

U kunt voor een weekday of voor alle dagen tegelijkertijd de 1. en de 2. verwarmingstijd verwijderen.

- Toets  drukken.
- Alle dagen gelijk instellen: met stelwiel 1-7 kiezen of de dagen individueel instellen: met stelwiel de gewenste weekday kiezen.
- Met toets  de keuze bevestigen.
- Toets  indrukken tot de verwarmingstijd verschijnt die u wilt verwijderen.
- Draai het stelwiel tot op het display --.-- verschijnt.
- Met de toets  bevestigen.
- Met de toets  de procedure beëindigen of de volgende weekday kiezen en instellen.


Verdere instelmogelijkheden

Permanente temperatuur zonder tijdprogramma (vakantie).

- Met de toets  op handmatig bedrijf schakelen.
- Met het stelwiel de temperatuur instellen. Deze temperatuur blijft tot u overschakelt op AUTO-bedrijf.



Verwarmingspauze

Als u tijdens de zomermaanden de verwarming uitschakelt en de batterijen van de Rondostat wilt besparen:

- Met de toets  op handmatig bedrijf schakelen.
- Draai het stelwiel naar rechts tot op het display de melding **On** verschijnt. De radiatorkraan blijft nu open en de Rondostat staat buiten werking.

Kinderbeveiliging

Als bescherming tegen misbruik kunt u de Rondostat vergrendelen:


- De toetsen  en  tegelijkertijd 2 seconden indrukken. Op het display verschijnt de melding *b loc*.
- Met dezelfde toetsencombinatie ontgrendelt u de thermostaat.

De thermostaat Rondostat is altijd wakker!

Raamfunctie

Als u een raam opent en hierdoor daalt de temperatuur sterk af, sluit Rondostat, om energie te besparen, de radiatorkraan af.

Op het display verschijnt dan de melding **OPEn**.

Als de temperatuur weer stijgt, of er zijn 48 minuten verstreken, opent de Rondostat de radiatorkraan. Als u vóór die tijd de radiatorkraan wilt openen drukt u op de toets  .

Bescherming tegen kalkaanslag

Iedere zaterdagmorgen opent en sluit Rondostat automatisch de radiatorkraan als bescherming tegen kalkaanslag (weergave display ^{AUTO} **RdRP**).


Vorstbeveiliging

Daalt de temperatuur onder de 6°C opent de Rondostat de radiatorkraan tot de temperatuur boven de 8°C komt, hierdoor wordt verhinderd dat de radiator bevriest.

Hulp bij problemen

| Probleem/weergave | Oorzaak | Oplossing |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| Radiator wordt niet koud | radiatorkraan sluit niet helemaal | montage controleren eventueel handm.adaptie |
| RdRP | weergave tijdens de zelfadaptatie | de zelfadaptatie duurt max. 3 minuten |
| bRtt | batterijen zijn te zwak | batterijen vervangen |
| E 1 | geen adaptatie mogelijk | montage controleren |
| E 2 | bedieningsgedeelte niet gemonteerd | bedieningsgedeelte correct opsteken |
| E 3 | motor kan niet bewogen worden | montage controleren, eventueel vuil verwijderen |

Handmatige adaptatie

- Bedieningsgedeelte ontgrendelen en afhalen.
- Handwiel van de radiatorkraan-opzetstuk tegen de klok in draaien tot de kraan gesloten is.
- Toets  ingedrukt houden.
- Bedieningsgedeelte op het kraanopzetstuk schuiven tot de aanslag en vergrendelen. Rondostat bevestigt de handmatige adaptatie door de aanduiding ^{MANU} **RdRP**.

Noodbediening bij lege batterijen

- Bedieningsgedeelte ontgrendelen en afhalen.
- Radiatorkraan via het stelwiel aan het opzetstuk handmatig bedienen.