



vloerverwarming



Gebruiksaanwijzing Ruimtethermostaat RCT-02



vloerverwarming

Inhoudsopgave

Algemeen

RCT-02 3

Opstarten 3

IJken 3

Configuratie 3

Hoofdscherm 4

Instellen

Menu 5

1. Datum en Tijd 5

2. Programma 6

3. Programma/Handmatig 7

4. Verwarmen/koelen 7

5. IJken 7

6. Backlite 7

7. Aanleren thermostaat

Sneltoetsen 8

Algemeen

RCT-02

De RCT-02 is een thermostaat met programmeer mogelijkheden voor dag en tijd. De thermostaat is voorzien van een klok/datum module. De thermostaat is te gebruiken op alle "OPC" (Opticontrol systemen) en de Combi 4 systemen. Voor de Combi 4 is een mogelijkheid gemaakt om de thermostaat zo af te leveren dat het mogelijk is koelen of verwarmen te selecteren. De thermostaat wordt gevoed door 4 AA batterijen. Deze staan 2 aan 2 parallel om extra levensduur te garanderen. Echter is het ook mogelijk om slechts 2 batterijen te plaatsen. Deze dienen dan samen uiterst links of uiterst rechts geplaatst te worden.

Opstarten

Zodra de batterijen geplaatst worden zal de thermostaat opstarten met een scherm zoals onderstaand is weergegeven.



Op het scherm boven heeft de thermostaat software versie V20 en een serie nummer 34D9. Het serienummer is een zogenaamd Hexadecimaal nummer en wordt door ons toegekend aan een thermostaat. Zolang het schermje er staat is het mogelijk om in het IJKEN of "CONFIG" menu te komen. Dit door respectievelijk op de "M" of "E" toets te drukken.

IJken

Plaats de batterijen in de thermostaat. Zodra het startscherm zichtbaar wordt druk op de M toets. Vervolgens verschijnt het IJK scherm.



In dit scherm staat de temperatuur zoals de thermostaat nu ingesteld staat. Met de - en + toets kan dan de temperatuur geijkt worden aan de werkelijke temperatuur. Tevens zal dat het getal achter "COR" veranderen. Als er 5 seconden niet op de toetsen gedrukt wordt zal de nieuwe correctie worden opgeslagen in het geheugen van de thermostaat.

Configuratie

Plaats de batterijen in de thermostaat. Zodra het startscherm zichtbaar wordt druk op de E toets. Vervolgens verschijnt het Configuratie scherm.



De cursor ([]) staat in het bovenste scherm op de instelling Master. Met de + toets kan de 0 gewijzigd worden in de 1 en andersom. 0 betekent geen Master en 1 wel.

De Master instelling dient alleen gemaakt te worden als de thermostaat gebruikt gaat worden in een Combi 4 installatie. Voor alle andere installaties dient deze uitgeschakeld (0) te zijn.

Door op de E toets te drukken kan de 'A-zomertijd' in- of uitgeschakeld worden. Met de + toets kan de 0 gewijzigd worden in de 1 en andersom. 0 betekent geen Zomertijd en 1 wel. De 'A-zomertijd' is de functie dat de thermostaat automatisch van zomer- naar wintertijd en andersom schakelt. Door nog een keer op de E toets te drukken kan de taal worden ingesteld. Met de + toets kan gekozen worden voor D (Duits) of N (Nederlands) Door nog een keer op de E toets te drukken komt de thermostaat in het hoofdscherm

Hoofdscherm

Op het scherm hieronder is te zien dat de thermostaat in de PRG (programma) modus staat. In deze modus zal de thermostaat de gewenste temperatuur uit het door de gebruiker ingestelde programma halen.



In het bovenstaande scherm is dat nu 23.0 °C. De werkelijke temperatuur is nu 22.5 °C en de thermostaat vraagt om warmte. Dit is te zien aan het 'vlammetje'. In de onderste regel staat de dag, datum en tijd.



De thermostaat in het bovenstaande scherm staat in HND (handmatig) modus. In deze modus zal de gebruiker de gewenste temperatuur zelf moeten instellen. Dit kan met de - of + toetsen. Als de toetsen 5 seconden niet ingedrukt worden zal de gewenste waarde onder SET komen te staan. Als in de "PRG"(programma) modus met de - of + wordt ingedrukt, dan wordt de gewenste temperatuur ook aangepast. De gebruiker "overruled" dan tijdelijk de programma modus. Achter PRG komt dan HND te staan. Pas als het programma weer een schakel moment van de voor geprogrammeerde temperatuur uitvoerd zal HND verdwijnen en het programma weer opgepikt worden.



Stel dat in het programma van bovenstaande thermostaat om 15:00 18.0 °C voorgeprogrammeerd staat, dan zal om die tijd deze temperatuur overgenomen worden en de toevoeging HND verdwijnen (Zie onderstaande scherm).



Instellen

Menu

in het hoofdscherm dient de volgende actie te worden ondernomen om in het menu te komen.

1. Druk de M toets in samen met de E toets.
2. Laat daarna de M en E toets los en het menu wordt gepresenteerd.

[1] Dat-Tijd	5 Temp-cor
2 Program	6 Back lite
3 Prg/Hnd	7 Leren
4 Ver/Koel	8 Vervolg

Met de - en de + toets kan een menu "Keuze" gemaakt worden. Met de E toets kan het gekozen menu geactiveerd worden.

1. Datum en Tijd

Met dit menu wordt de datum en de tijd ingesteld.

Jaar	:	[10]	Uur	:	16
Maand	:	12	Min	:	26
Dag	:	13	Sec	:	20
DvdW	:	Ma	Zomer	:	N

Met behulp van de - en de + toetsen kan de waarde tussen de [] (cursor) worden gewijzigd. Door een toets vast te houden zal de zogenaamde auto repeat geactiveerd worden. Met de E toets wordt naar het volgende veld gesprongen.

Jaar vul hier de laatste twee cijfers van het jaartal in.

Maand vul hier de maand in.

Dag vul hier de dag in.

DvdW dit staat voor 'Dag van de Week' Zondag is de eerste dag ([01]) en zaterdag de laatste dag ([07]).

Uur vul hier het uur in. Let op: de thermostaat werkt met een 24 uur klok.

Min vul hier de minuten in.

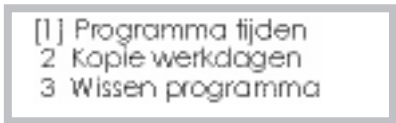
Sec vul hier de seconden in.

Zomer hier wordt vermeld of het zomer- of wintertijd is. Een N is wintertijd en een J is voor de zomertijd. Nadat op het laatste veld (Zomer) de E toets ingedrukt is, wordt de datum en de tijd bewaard in de thermostaat.

Als de thermostaat op automatisch zomer en wintertijd staat zal deze dus automatisch omgeschakeld worden naar zomer- of wintertijd. Zie hiervoor 'Config' op blz. 3

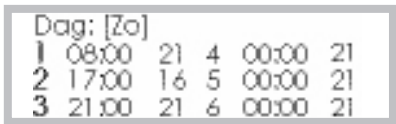
2 Programma

Met dit onderdeel kan het programma worden ingesteld. De thermostaat kent alleen verander momenten en geen periodes. Anders gezegd 'u moet de momenten waarop de temperatuur gewijzigd dient te worden opgeven'. Voor iedere dag van de week is een zestal van deze schakel momenten op te geven. Zodra er vanuit het menu gekozen word voor "Program" verschijnt het onderstaande scherm.



[1] Programma tijden
2 Kopie werkdagen
3 Wissen programma

Als u hier met de E toets Programma tijden selecteerd verschijnt het onderstaande scherm.



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

Als u bij schakel momenten op de E toets tijden en temperaturen kunnen natuurlijk anders zijn. Zolang de cursor ([]) op de dag staat, kan met de - en + toets de dag van de week gewijzigd worden. Zodra de E toets ingedrukt wordt springt de cursor naar het eerste programmeer moment. In het voorbeeld hierboven is het eerste schakelmoment op zondag om 08:00 uur. De gewenste temperatuur is nu 21°C. Het tweede schakelmoment is in de middag om 17:00 uur de temperatuur wordt verlaagd naar 16 °C. Met behulp van -

en + toets kan de waarde aangepast worden. Na aanpassing wordt dit bevestigd met de E toets. Dit moet steeds voor ieder programmeer moment gedaan worden. De - en + toets zijn van het type 'auto repeat'. Dus vasthouden betekent herhalen van de toets. Indien een programmeerpunt gewist dient te worden, dan moet er bij de tijd en temperatuur een nul ingevoerd worden. Om het programma onderdeel te verlaten dient de cursor eerst op de dag gezet te worden. Dit gebeurt door op de M toets te drukken. Door vervolgens nogmaals de M toets te drukken wordt naar het hoofdscherm gesprongen. Indien u in het hoofdscherm (Programma) optie 2 Kopie werkdagen selecteert, heeft u de mogelijkheid om geprogrammeerde dagen te kopiëren. Indien bijvoorbeeld de dagen maandag tot en met vrijdag gelijk ingesteld dienen te worden dan hoeft u dit maar één maal te doen. U kunt de geprogrammeerde dag (bv maandag) selecteren bij Kopie van. Met de E toets bevestigt u de maandag als bron. Nu kunt u bij Kopie naar de dag selecteren waar u het zelfde programma wilt hebben. Wanneer u het programma van maandag naar dinsdag wenst te kopiëren, dan selecteert u hier DI en bevestigt dit met de E toets. Als u nu bij Verwerken met de + toets een J selecteert kunt u met de E toets de actie doorvoeren. Voor elke dag dient u dezelfde handeling te herhalen

Indien u in het hoofdscherm (Programma) optie 3 Wissen programma selecteert, heeft u de mogelijkheid om alle geprogrammeerde dagen te wissen. Met de + toets kiest u dan de J en met de E toets bevestigt u dit.

3 Programma/Handmatige modus

Met dit menupunt kan geschakeld worden van programma modus naar handmatige modus. Op het hoofdscherm wordt weergegeven of de thermostaat in de programma modus staat door "PRG" of in de handmatige modus staat "HND".

4 Verwarmen/Koelen

Als de thermostaat ingesteld is voor verwarmen en koelen (alleen bij Combi 4) kan met dit menupunt gewisseld worden tussen verwarmen en koelen. Zodra de thermostaat in de zogenaamde 'Mastermodus' staat is te zien op het hoofdscherm of de thermostaat in koelen of verwarmen staat aan de '[V]' of '[K]' achter de tijd. Uiteraard betekent '[V]' verwarmen en '[K]' koelen.



Het bovenstaande scherm geeft aan dat de thermostaat in de mastermodus (M) en in de koelmodus (K) staat. De gewenste temperatuur is 21.0 °C is en dat de werkelijke temperatuur 23.5 °C is. Tevens kan gezien worden dat de thermostaat op handmatig staat ("HND") en dat er actief gekoeld wordt. Te zien aan het ijskristal symbool naast de temperatuur aanduiding.

5 Ijken

Met dit menupunt kan de gebruiker zelf de temperatuur ijken. De werkwijze is exact gelijk aan het ijken na het opstarten. Zie eerdere informatie in deze handleiding op blz. 3

6 Backlite

Indien de thermostaat is uitgerust met Backlite (optioneel), dan kan hier de verlichtings duur worden ingesteld.

7 Aanleren thermostaat

Zodra voor menupunt 7 gekozen is zal de thermostaat het aanleersignaal uitzenden.



De teller boven in het scherm zal aftellen en zodra “0” bereikt is stopt de thermostaat met het uitzenden van het aanleersignaal. Tussentijds kan ook op de “M” toets gedrukt worden.

Sneltoetsen

Door in het hoofdscherm de M toets ingedrukt te houden zal de thermostaat schakelen tussen de handmatige en programma modus. Door in het hoofdscherm de E toets ingedrukt te houden zal de thermostaat wisselen van ‘verwarmen’ naar ‘koelen’ of andersom

gebruiksaanwijzing RTC-02 V1 mei 2011

JK vloerverwarming B.V. **Fahrenheitstraat 39 6716 BR Ede**
Telefoon 0318 - 63 63 29 Fax 0318 - 63 89 28
E-mail info@JK-nl.com Internet www.JK-nl.com