



PROGRAMMEERBARE RF-THERMOSTAAT



Programmeerbare radiografisch bestuurd (RF) ruimtethermostaat met optionele vloertemperatuurbegrenzing.

Deze programmeerbare RF ruimtethermostaat bestaat uit een zender (TX) en een ontvanger (RX) met spanningsvrije contacten.

Voor de installatie is geen bekabeling nodig, de zender en ontvanger moeten echter wel binnen een afstand van 30 meter van elkaar worden geïnstalleerd.

Een unieke adrescode moet ingesteld worden om er voor te zorgen dat de RF-ontvanger alleen reageert op instructies van de bijbehorende zender (keuze uit 16 kanalen).

Blauwe achtergrondverlichting & doorschijnende knoppen maken een eenvoudige bediening in een schemerige omgeving mogelijk.

Technische informatie

Zender

1. Voeding: 4 x 1.5V AAA batterijen (2 voor de electronicavoeding, 2 voor verlichting)
2. Levensduur batterijen: +/- 1 jaar
3. Temperatuur: keuze °C / °F
4. Klok: keuze 24/12 uur
5. Temperatuurmeting 1 x per minuut.
6. Schakelhysterese: 0.5 – 1.0 °C
7. Temperatuurbeheerbereik: 5 - 35 °C
8. Temperatuurdisplaybereik: 0 - 50 °C
9. RF frequentie: T868: 868.35MHz
10. Bedieningsafstand: 30m
11. Afmetingen: 110.8 (B) x 104 (H) x 21,5 (L) mm
12. Blauwe LED (systeem aan) geeft aan of het systeem aan is
13. Rode LED geeft de RF communicatie aan

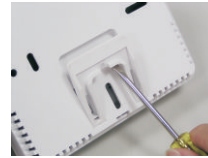
Steuntje monteren



1. Steek een platte schroevendraaier in de positie zoals aangegeven.



2. Druk omhoog.



3. Trek het steuntje uit de plastic behuizing.



4. Plaats het steuntje horizontaal in de gleuf.



5. Schuif het steuntje naar beneden.



6. Nu zit het steuntje vast.

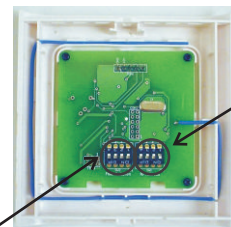


Door het steuntje naar beneden te drukken, zoals op de foto, kan het weer verwijderd worden.

RF Adres Code Instellen



Indien u meer dan één RF thermostaat in dezelfde woning heeft geïnstalleerd of er is een woning in de buurt waar eenzelfde thermostaat is geïnstalleerd, dan zou de ontvanger ongewenst kunnen worden geactiveerd door de andere zender.



Om dit te voorkomen, dient u een ander RF adres in te stellen (de ontvanger reageert alleen indien de code van de RX en TX identiek is).

Tenzij aan de muur bevestigd: Markeer de thermostaat met de naam van de kamer en verplaats ze niet van de ene kamer naar de andere!

Zet de DIP schakelaars van de ontvanger en zender in dezelfde posities!

Vloertemperatuurbegrenzing instellen

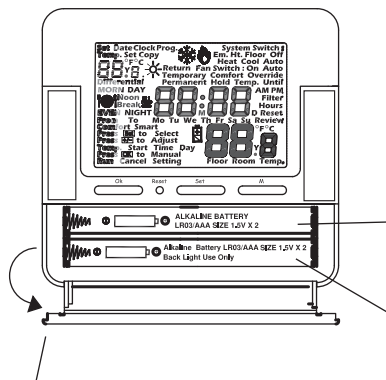
 0000 geen begrenzing	 1000 26°C	 0100 27°C	 1100 28°C
--------------------------------	------------------	------------------	------------------

De thermostaat is ontworpen om gebruikers te begeleiden mbv het knipperende display.

29°C	30°C	31°C	32°C
33°C	34°C	35°C	36°C
37°C	38°C	39°C	40°C

Zowel de groene als de rode LED zal blijven branden als de DIP schakelaar verkeerd is ingesteld. Geen vloervoeler: alle schakelaars moeten worden uitgeschakeld.

Installeren/vervangen van de batterijen



Open het klepje aan de voorkant van de thermostaat.

Bovenste compartiment: 2 x 1.5V AAA voor de voeding van de zender.

Onderste compartiment: 2 x 1.5V AAA voor de displayverlichting.

Configuratieinstellingen

Voordat u de thermostaat begint te programmeren, is het noodzakelijk om de volgende 6-instellingen te selecteren.

Druk en houd gedurende 6 seconden de **Set** knop ingedrukt om de instellingen in te voeren. Laat U leiden door de knipperende cijfers of symbolen op de display.

1. C/F: Druk **▲** of **▼** om °F of °C te kiezen
2. Druk op **Ok** om naar volgende instelling te gaan (24 uur / 12 uur klok). Gebruik de **▲** of **▼** knoppen om uw keuze te maken.
3. Druk op **Ok** om naar volgende instelling te gaan en gebruik de **▲** of **▼** knoppen om de rest van de configuraties in te stellen: Datum – Jaar, Maand, Dag
Klok – Uur en Minuut
Schakeltemperatuurverschil (hysterese)
Filter (Service interval) - Telt de uren dat de verwarming in gebruik is. (Kleinste tijdseenheid: 100 uur)
4. Druk op **Ok** nadat alle instellingen zijn gemaakt.

Programmeren

Note:

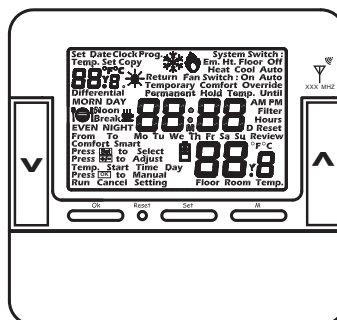
Opmerking: Indien u wilt stoppen met het programmeren van de thermostaat in de programmeerstand, wacht dan 30 seconden en de thermostaat zal automatisch in de 'run' stand gaan of druk tweemaal op de SET knop en daarna op de OK knop om de thermostaat in de 'run' stand te zetten. Laat u leiden door de knipperende symbolen in de display.

Belangrijk

Opmerking: Voor elke dag is de eindtijd 11:50 PM in het 12 uur-formaat en 23:50 in het 24 uur -formaat. Daarom kunt u niet 12:00 PM (24:00) instellen voor NACHT.

De begintijd van een nieuwe tijdsperiode is automatisch het einde van de voorafgaande tijdsperiode.

Beschrijving toetsen



▲ ▼ : Op / Af toetsen

M: Handbedieningsfuncties

Set: Programmeerfuncties

Reset: terugzetten van de thermostaat naar de fabriekstoestand

OK: opslaan van de instelling en doorgaan met de volgende instelling

Programmeren

Elke dag van de week kan apart worden geprogrammeerd. Volg het knipperende display om te programmeren.

1. Druk op **Set** om het programma in te voeren (Temperatuur Instelling zal knipperen)
2. Druk op **▲** of **▼** om de temperatuur-instelling voor de 1ste programma-periode in te stellen.
3. Druk op **Ok** om te beginnen de starttijd voor de 1ste programma-periode in te stellen. (De cijfers and de "Starttijd" zullen knipperen).
4. Druk op **▲** of **▼** om de starttijd van de 1ste programma-periode in te stellen.
5. Druk op **Ok** om de temperatuur-instelling voor de 2e programma-periode in te stellen (U ziet de Temperatuur Instelling weer knipperen).
6. Herhaal dezelfde programmeerprocedure door te drukken op:

Ok → **▲** or **▼** → **Ok**

 Zo completeert u alle temperatuurinstellingen en starttijden voor elke programma-periode (en alle dagen van de week of gebruik de kopieerfunctie!).
7. Zodra u klaar bent met programmeren, druk tweemaal **Set** en dan op **Ok** om in de 'Run' stand te komen.

Kopieerfunctie

Programmeer eerst een bepaalde dag, dat wil zeggen vul alle temperaturen/tijden voor elke programmaperiode van die dag in. (Volg de procedure zoals beschreven in de programmering).

Om de geselecteerde dag als brondag te gebruiken voor de functie te 'Kopiëren', gaat u als volgt te werk:

1. Druk tweemaal op **Set** om in de "Kopieer" stand te komen.
2. Druk een paar maal op **▲** om de dag te selecteren waarvan U het programma wilt kopiëren. 'From' zal knipperen.
3. Druk op **Ok** 'To' zal beginnen te knipperen.
4. Druk op **▲** om de dag te selecteren waarheen u het programma wilt kopiëren.
5. Druk op **Ok**, nadat u de dag heeft geselecteerd.
6. Herhaal vanaf 4 om meer dagen te selecteren of om een dag te verwijderen.

Druk tenslotte tweemaal op **Ok**. Het programma zal nu worden gekopieerd van de brondag naar de andere geselecteerde dag(en)

Programma Fabrieksinstellingen

Maan- Vrijdag	Tijd	Temperatuur
OPSTAAN(P1)	6:00 am	21 °C
OCHTEND(P2)	8:30 am	15.5 °C
LUNCHTIJD(P3)	12:00 pm	21 °C
MIDDAG(P4)	2:00 pm	15.5 °C
AVOND(P5)	4:30 pm	21 °C
NACHT(P6)	10:30 pm	18.5 °C
Zaterdag	Tijd	Temperatuur
OPSTAAN(P1)	7:00 am	21 °C
OCHTEND(P2)	8:30 am	21 °C
LUNCHTIJD(P3)	12:00 pm	21 °C
MIDDAG(P4)	2:00 pm	21 °C
AVOND(P5)	4:30 pm	21 °C
NACHT(P6)	10:30 pm	18.5 °C
Zondag	Tijd	Temperatuur
OPSTAAN(P1)	7:00 am	21 °C
OCHTEND(P2)	8:30 am	21 °C
LUNCHTIJD(P3)	12:00 pm	21 °C
MIDDAG(P4)	2:00 pm	21 °C
AVOND(P5)	4:30 pm	21 °C
NACHT(P6)	10:30 pm	18.5 °C

3

C. Continu temperatuur Vasthouden- Houd de temperatuur continu vast totdat deze instelling ongedaan gemaakt wordt.

1. Druk **M**
2. Druk nogmaals op **M** (Disp: "Permanent Hold Temperature")
3. Druk **▲** of **▼** om de gewenste temperatuur in te stellen. (Temp. Instelling knippert)
4. Druk op **Ok** om de stand van Continu temperatuur vasthouden in te stellen. (Display laat boevenstaande stand zien)
5. Druk nogmaals op **Ok** om de stand van Continu temperatuur vasthouden te verlaten.

D. Temperatuur tot datum (Vakantieinstelling)

Vast ingestelde temperatuur tot aan een ingestelde datum

1. Druk 3x op **M**. Display "Hold Temp. Until"
2. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste temperatuur in te stellen. (Temperatuurinstelling knippert).
3. Druk op **Ok** om de einddatum van de Vakantieinstelling in te voeren.
4. Druk op **▲** of **▼** om de Maand te selecteren, druk daarna op **Ok**. Druk opnieuw op **▲** of **▼** om de Dag te selecteren, druk daarna weer op **Ok**
5. Druk op **Ok** om de Vakantieinstelling te activeren.
6. Terwijl de Vakantieinstelling actief is, en onmiddellijk op **Ok** te drukken, maakt deze overschrijving ongedaan.

Voortijdig opstarten / Comfort Smart Stand

Om de temperatuur tot een bepaald niveau te krijgen op een bepaalde tijd bv. 20 °C om 08:00 uur, moet de thermostaat worden geprogrammeerd op een eerdere tijd bv. 07:00 om zo de temperatuur te bereiken die een uur later nodig is. Deze thermostaat kan uitrekenen wanneer de verwarming moet aan schakelen om de gevraagde instelling te bereiken aan het begin van de geprogrammeerde tijdsperiode.

Deze stand heet "Comfort Smart".

Comfort Smart kan worden geactiveerd/gedeactiveerd door 3 seconden tegelijkertijd op OK en M te drukken. The display toont "Comfort Smart". Deze functie kan op dezelfde wijze weer worden uitgeselakeld

Overschrijffunctie

--Werkwijze voor 4 Overschijffstanden. .

A. Tijdelijke overschrijving – Verander de huidige temperatuurinstelling

tot volgende programma tijdsperiode.

1. Druk op + of – om de temperatuurinstelling aan te passen. ("Temp. Set" temperatuur knippert)
2. Wacht 10 seconden. De thermostaat gaat automatisch over op de tijdelijke instelling of druk op **Ok** om direct over te gaan op de overschrijfstand.
3. Als de tijdelijke overschrijffunctie actief is, zal deze stand worden verwijderd als op **Ok** wordt gedrukt.

B. Comfort overschrijving – Verander huidige temperatuurinstelling gedurende een aantal uur.

De thermostaat zal zijn normale werking hervatten na Comfort. Overschrijffingsuitvoering is gestopt.

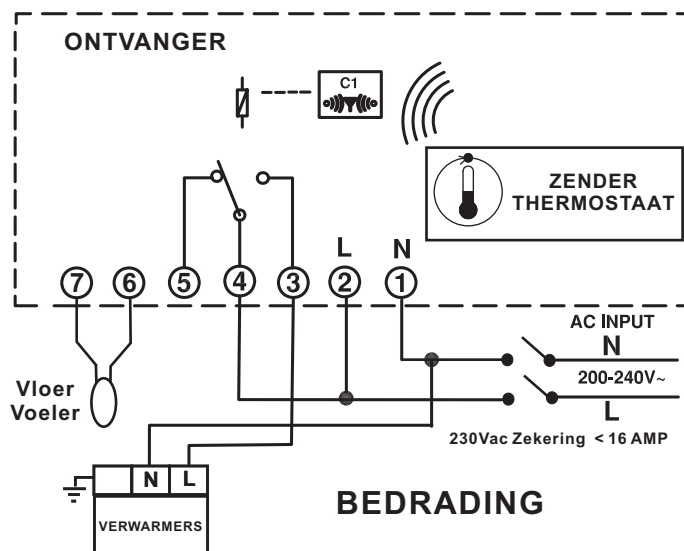
1. Druk op **M**
2. Druk op **▲** of **▼** om de temperatuurinstelling aan te passen (Temp. Set. temperatuur knippert.)
3. Druk **Ok** voor het aantal uur Comfort dat overschreven moet worden.
4. Druk op **▲** of **▼** om de uren in te stellen (minimaal 1 uur).
5. Druk **Ok** om de Comfort Override stand te activeren.
6. Druk nogmaals op **Ok** en de Comfort Override stand wordt gecanceleed.

GEHEUGEN WISSEN (EEPROM)

Druk 6 seconden tegelijk op **Ok** en **▼**, er verschijnt "Reset" in de display.

Druk nu op "Reset" met een puntig object.

Alle vorige instellingen worden nu verwijderd en de thermostaat wordt teruggezet naar de standaard fabrieksinstelling.



Speedheat Nederland BV

Postbus 144AB
4500 AC Oostburg - Nederland

Telefoon: +31 (0)117- 401500
Fax: +31 (0)117- 451800

Technische helpdesk (tel +31 (0)117- 401500)

Maandag van 15:30 tot 16:30 uur
Dinsdag t/m donderdag van 11:00 tot 12:00 & 13:00 tot 16:30 uur
Vrijdag van 11:00 tot 12:00 uur

E-mail: info@speedheat.nl
Website: www.speedheat.nl