

# Draadloze ruimte thermostaat

## 1, Product Introductie:

De digitale thermostaat gebruikt de meest geavanceerde chip ter wereld. Hierdoor wordt de verwarmingsapparatuur automatisch in- / uitgeschakeld om de gewenste binnentemperatuur te behouden.

## 2, Belangrijkste Kenmerken

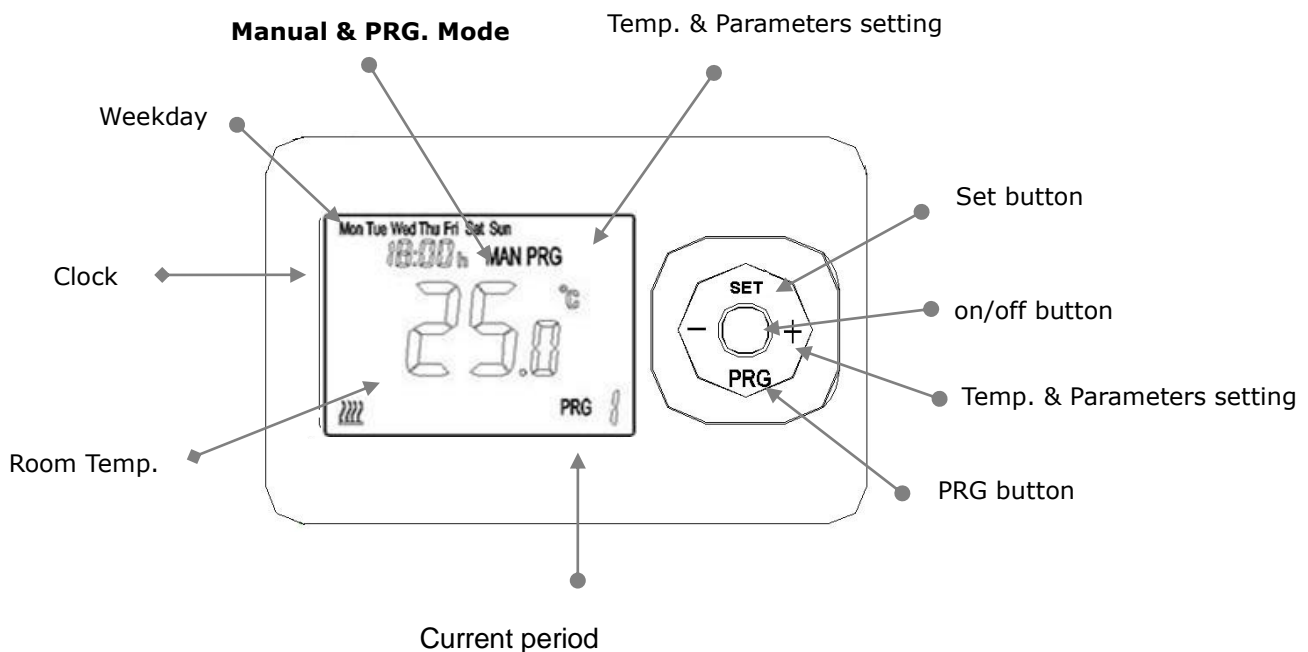
- Digitale ruimte Theromstaat
- 2xAAA Batterijvoeding
- Aantrekkelijke moderne styling
- Muur bevestiging
- RF frequentie: 433Mhz of 868Mhz
- CE, ROHS



## 3, Technical Data

Voeding - 2*AAA batterij	Achtergrondlicht - Wit
Ontvanger relaiscontact - Maximaal 10A	Sensor - NTC 10K
Bereik instelpunt - 5~30°C	Nauwkeurigheid - $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (instelbaar per $+0.5^{\circ}\text{C}$ )
Omringend - 0~50°C	Beschermingsklasse - IP30
Relatieve vochtigheid- 85%	Behuizing - ABS volgens UL94-5 brandvertragend plastic

## 4, Displays & Buttons



# Draadloze ruimte thermostaat

## Functie van de knoppen:

On/off button: Druk deze in om de thermostaat uit en aan te zetten.

Set button: Klok en temperatuurinstelling.

+ button: Om de temperatuur en parameters instellingen te verhogen.

- button: Om de temperatuur en parameters instellingen te verlagen.

## Gebruiksaanwijzing

### 5, Klok en temperatuur instellingen.

Houd de Set-Knop 5 seconden ingedrukt, stel de klok in ( minute-Uur-Weekdag ) door op de + en – knop te drukken. Met elke druk op de set knop ga je naar de volgende instelling.

Menu	Omschrijving
01	Klokinstelling - Minuten
02	Klokinstelling - Uren
03	Weekdag instelling

### 6, Geavanceerde instellingen

1) Temperatuurkalibratie Schakel de thermostaat uit, druk lang op de knop "SET" totdat het scherm verlicht is, druk op de knop "+" of "-" om de kalibratietemperatuur in te stellen. Bereik: -8 ° C ~ 8 ° C Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

2) Schakel differentiële instelling Druk op de knop "+" of "-" om de instelling van de schakeldifferentie te wijzigen. Bereik: 0,5 ~ 5 ° C Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

3) Vloerbeperkende temperatuur Druk op de "+" of "-" toets om de vloertemperatuur te wijzigen. Bereik: 25 ~ 60 ° C Deze stap is niet nodig indien u het als ruimte thermostaat gebruikt.

Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

4) Selectie van programmeermodus Druk op de "+" of "-" knop tot "00" voor 5 + 1 + 1 programmering of "01" 7 individuele dagen programmering. Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

5) Antivriesfunctie Druk op de knop "+" of "-" om deze functie in / uit te schakelen of de temperatuurinstelling te wijzigen. Bereik: 3 ~ 10 ° C Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

6) Open raam detectiefunctie (OWD-functie) Druk op de "+" of "-" knop om "00" te sluiten om deze functie te sluiten en "01" om deze functie te openen. Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

7) OWD Detect Tijd Druk op de knop "+" of "-" om de OWD-detectietijd te wijzigen. Bereik: 2-30 min Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

8) OWD Daaltemp. selecteer (binnen detectietijd) Druk op de "+" of "-" knop om de OWD Drop temp te wijzigen. selecteer. Bereik: 2-4 ° C Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

9) Selectie OWD-vertragingstijd (terug naar vorige werkstatus) Druk op de knop "+" of "-" om de selectie van de OWD-vertragingstijd te wijzigen. Bereik: 10-60 min Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

10) Koppel voor afzender naar ontvanger Raadpleeg deel 14. Druk op de knop "PRG" om naar de volgende stap te gaan.

11) Resetten naar fabrieksinstelling Druk op de knop "+" of "-" tot "01", en druk vervolgens 5 seconden op de knop "SET", wacht tot de thermostaat opnieuw start

# Draadloze ruimte thermostaat

## 7, Maximale vloer temperatuur

Wanneer de vloertemperatuur de ingestelde waarde bereikt, stopt de thermostaat geforceerd met verwarmen en knippert het rode lampje 'Verwarming aan' van de ontvanger om de klant eraan te herinneren dat de vloertemperatuurgrensfunctie is geactiveerd. Wanneer de vloertemperatuur lager is dan de ingestelde waarde, en de Het groene lampje "Power" stopt met knipperen. De thermostaat keert terug naar de normale toestand.

**Indien u het als ruimte thermostaat gebruikt is dit niet van belang.**

## 8, Anti-vries functie

Druk op de knop "-" om de antivriesfunctie uit te schakelen, druk op de knop "+" om de antivriesfunctie in te schakelen en de ingestelde temperatuur te wijzigen. Wanneer de kamertemperatuur deze temperatuur bereikt, wordt de thermostaat gedwongen ingeschakeld. Wanneer de kamertemperatuur 2 ° C of hoger is dan deze temperatuur, schakelt de thermostaat de verwarming automatisch uit.

## 9, Open raam detectie (OWD functie)

Als de Open raam-modus is ingeschakeld in de parameterinstelling, stopt het systeem automatisch met verwarmen wanneer het een plotselinge daling van de kamertemperatuur detecteert (standaard 2 ° C in 5 minuten). Dit wordt normaal gesproken veroorzaakt wanneer een raam of deur wordt geopend zonder de verwarming uit te schakelen.

## 10, Defect aan vloersensor

Wanneer de thermostaat detecteert dat de vloertemperatuurlimietsensor defect is, wordt de verwarming gedwongen gestopt en knippert het "power" verkeerslicht afwisselend om de gebruiker eraan te herinneren de sensor te controleren. Wanneer de storing is verholpen, keert de thermostaat terug naar de normale toestand.

**Is niet van toepassing als u de thermostaat als ruimte thermostaat gebruikt.**

## 11, Kinder slot

Houd de AAN / UIT-knop 3 seconden ingedrukt om de toetsvergrendelingsfunctie in / uit te schakelen.

Toetsvergrendeling toont "🔒"

## 12, Modus selecteren

Druk op de knop "PRG" om de handmatige modus (MAN) en de programmeerbare modus (PRG) te selecteren. Handmatige modus: Met onder de handmatige modus, om het apparaat handmatig AAN / UIT te zetten. Programmeerbare modus: het apparaat kan automatisch worden bediend op basis van de ingestelde tijd en temperatuur, de programmeerbare modus met 4 periodetijden en 4 gerelateerde temperaturen, de functie wordt weergegeven zoals hieronder:

## 13, 5+1+1 OR 7 individuele dagen programma instellingen

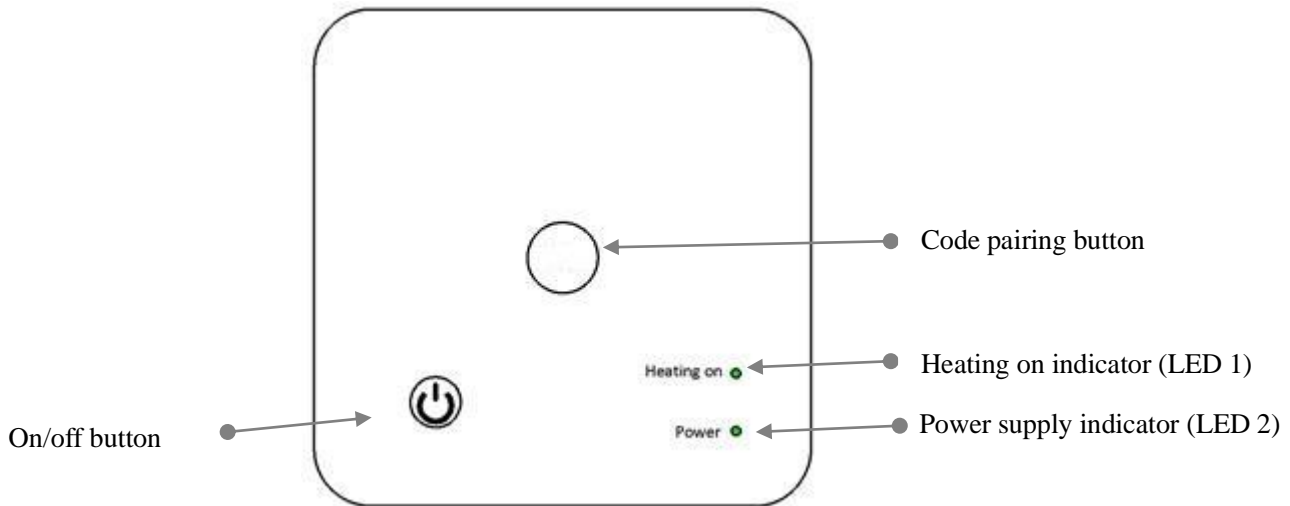
- 1) Houd de PRG-knop een tijdje ingedrukt om de programma-instelling te openen.
- 2) Stel het schema in (Weekdag-Periode-Starttijd-Temp.) Door op + en - te drukken, elke druk op de PRG-knop gaat naar de volgende iteminstelling.

**Voorbeeld:**

	Maandag tot vrijdag				Zaterdag				Zondag			
Periode	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tijd	6:30	8:00	18:00	22:30	8:00	10:00	18:00	23:00	9:00	12:00	19:00	0:00
Temp.	21°C	18°C	21°C	16°C	21°C	21°C	21°C	16°C	23°C	21°C	16°C	21°C

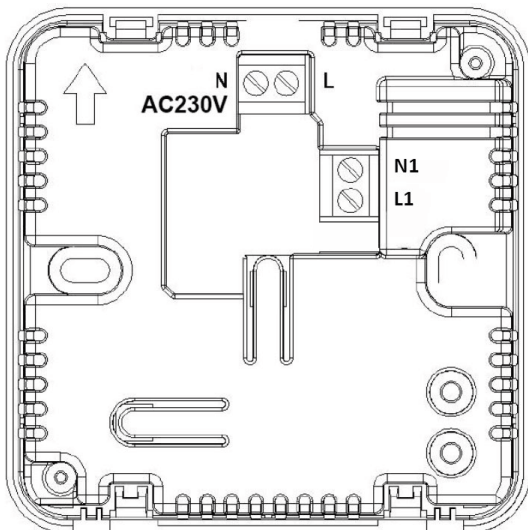
# Draadloze ruimte thermostaat

## 14, Paren mode



- 1) Druk lang op de Pairing knop op de ontvanger totdat LED 1 snel knippert.
- 2) Schakel de thermostaat uit en druk lang op de knop "SET" totdat het scherm is verlicht, druk vervolgens negen keer op de knop "PRG" en druk vervolgens 1x op de knop "SET" de thermostaat zal nu uit gaan. Zet de thermostaat aan op 30 graden. De koppeling zal nu gaan werken.
- 3) Wacht even, LED 1 stopt met knipperen. Codekoppeling voltooid.

## 15, Aansluit schema



**Realiseer de volgende aansluitingen:**

**Aansluiting op huisaansluiting (230V) : N en L**

N: Nuldraad van de stroomtoevoer ( blauw )

L: Fasedraad van de stroomtoevoer ( bruin )

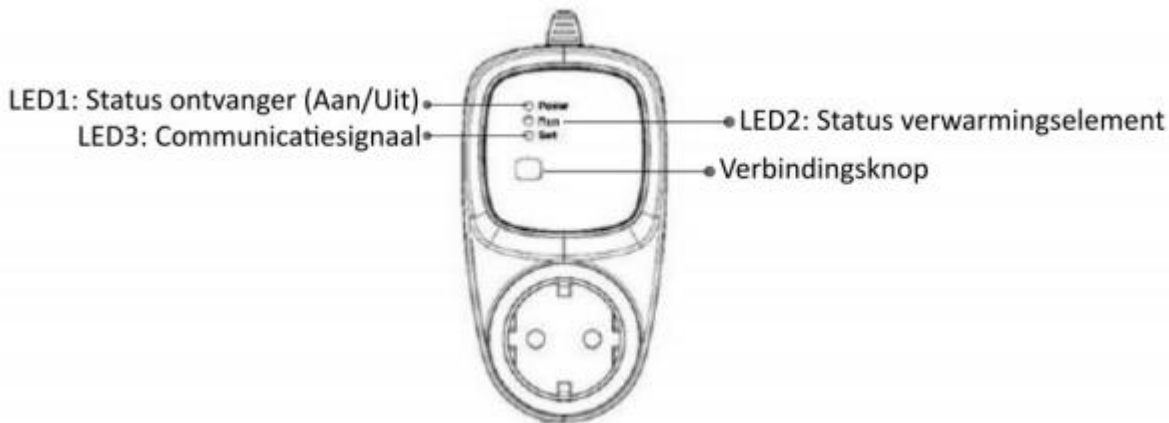
**Aansluiting op verwarmingselement N1 en L1**

**Let op de maximale belasting van de ontvanger is 13A/3000Watt**

N1: Nuldraad van verwarmingselement ( blauw )

L1: Fasedraad van verwarmingselement ( bruin )

## 16, Plug-in ontvanger



Zie onderstaand stappenplan voor het verbinden van de plug-in ontvanger met de thermostaat:

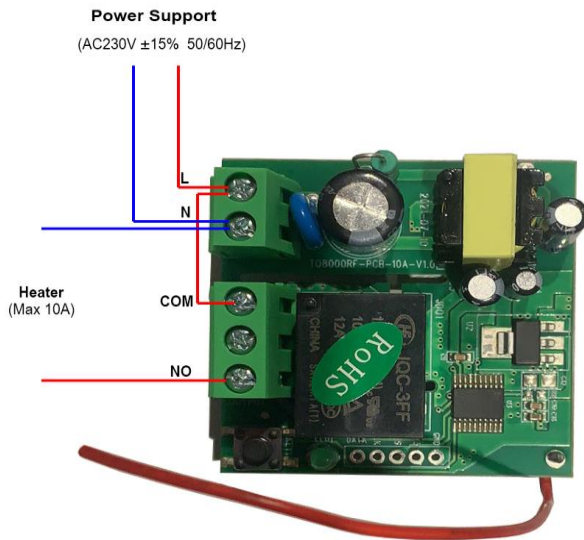
1. Schakel de thermostaat uit en plaats de plug-in ontvanger in een stopcontact.
2. Druk op de verbindingsknop van de plug-in ontvanger today de led ( set ) begint te knipperen.
3. Druk op de set knop van de thermostaat 5 seconden todat het scherm ingeschakeld is. Dit moet gebeuren terwijl de thermostaat uitstaat.
4. Druk 9 keer op de PRG knop van de thermostaat om naar het menu te komen. Op het scherm ziet u nu een code. Dit is de koppelcode. Druk nu 1x op SET op de thermostaat. De thermostaat zal nu uit gaan. Zet de thermostaat aan op 30 graden. De koppeling zal nu gaan werken.
5. Wacht even en LED3 op de ontvanger zal stoppen met knipperen.

Test of de verbinding geslaagd is.

1. Schakel de thermostaat in.
2. Zorg dat de ingestelde temperatuur hoger ligt dan de temperatuur die word gemeten. Dit doet u door de + knop.
3. Wacht enekele seconden totdat de temperatuur word onthouden. Nu zal LED2 op de ontvanger gaan branden.
4. Indien LED2 brand is de koppeling goed gegdaan. U kunt de thermostaat nu gaan gebruiken.

Let op. Dit process moet binnen 30 seconden gebeuren. Mocht het niet lukken probeer het opnieuw.

## 17, Mini inbouw ontvanger



Zie onderstaand stappenplan voor het verbinden van de plug-in ontvanger met de thermostaat:

1. Schakel de thermostaat uit en plaats de inbouw ontvanger in een inbouwdoos
2. Druk op de verbindingskop van de inbouw ontvanger today de led begint te knipperen.
3. Druk op de set knop van de thermostaat 5 seconden todat het scherm ingeschakeld is. Dit moet gebeuren terwijl de thermostaat uitstaat.
4. Druk 9 keer op de PRG knop van de thermostaat om naar het menu te komen. Op het scherm ziet u nu een code. Dit is de koppelcode. Druk nu 1x op SET op de thermostaat. De thermostaat zal nu uit gaan. Zet de thermostaat aan op 30 graden. De koppeling zal nu gaan werken.
5. Wacht even en de LED op de ontvanger zal stoppen met knipperen.

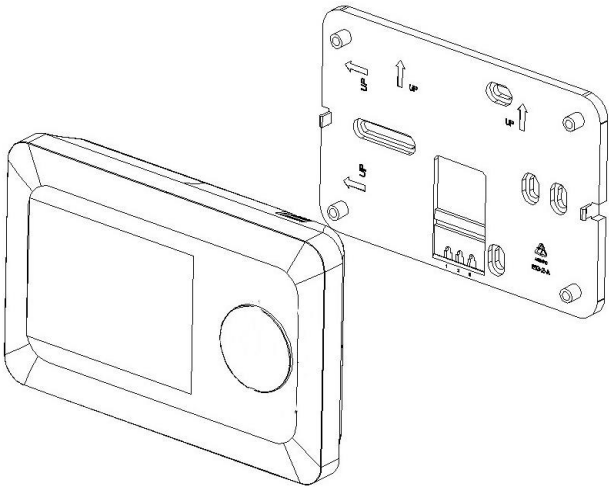
Test of de verbinding geslaagd is.

1. Schakel de thermostaat in.
2. Zorg dat de ingestelde temperatuur hoger ligt dan de temperatuur die word gemeten. Dit doet u door de + knop.
3. Wacht enekele seconden totdat de temperatuur word onthouden. Nu zal de LED op de ontvanger gaan branden.
4. Indien de LED brand is de koppeling goed gegdaan. U kunt de thermostaat nu gaan gebruiken.

Let op. Dit process moet binnen 30 seconden gebeuren. Mocht het niet lukken probeer het opnieuw.

## 18, Installatie

### Opbouw ontvanger



Wand installatie

### Receiver

