

# Heat Therm BASIC RF THERMOSTAAT

De **Heat Therm BASIC RF** opbouw draadloze thermostaat is ontwikkeld om elektrische- en conventionele verwarmingsinstallaties te kunnen schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur.



## Mogelijkheden en voordelen van de Heat Therm BASIC RF thermostaat;

- ✓ Duidelijke aflezing van display.
- ✓ Eenvoudige montage van de thermostaat en ontvanger.
- ✓ Eenvoudige bediening middels de twee grijze soft touch drukknoppen.
- ✓ De display geeft zowel de ingestelde temperatuur of de gemeten temperatuur weer.
- ✓ Temperatuurwaarde wordt gegeven in Celsius.
- ✓ Batterij "leeg" indicatie.
- ✓ Instelbare vertragingstijd verwarmen: 10 seconden of 4 minuten, koelen: 4 minuten.
- ✓ Vorstbeveiliging (wanneer de gemeten temperatuur lager is als 5°C).

## Specificaties;

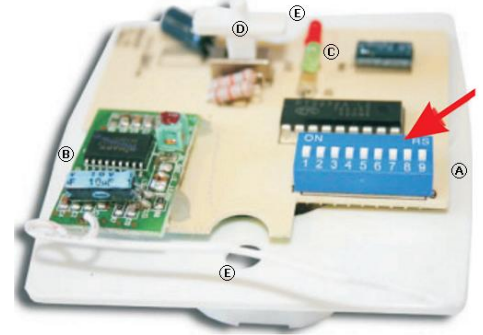
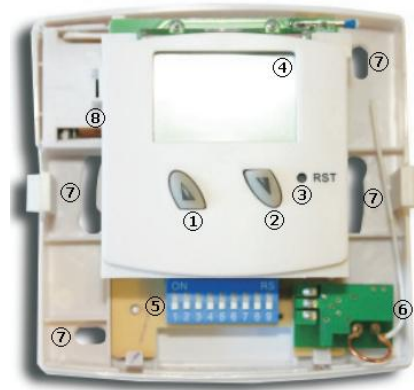
Voedingsspanning thermostaat:	2 stuks AAA 1.5V, alkaline.
Voedingsspanning ontvanger:	230Vac, 50/60Hz
Maximale spanning / belasting (ohms):	250Vac / 10A.
Maximale spanning / belasting (inductief):	250Vac / 3A.
Frequentie:	433MHz.
Kanaalkeuze:	Aan te passen middels dipswitches, vele setting mogelijkheden.
Schakelcontact:	NO.
Temperatuurinstelling:	5°C ~ 35°C, stapjes van 0.5°C.
Nauwkeurigheid:	+/- 0.5°C (+/- 1°F).
Vorstbeveiliging:	Ja, wanneer de gemeten temperatuur lager is als 5°C.
Afmeting thermostaat:	opbouw, 83mm x 83mm x 31mm.
Afmeting display:	18 x 29mm.
Afmeting ontvanger:	inbouw, 83mmx83mmx23mm/57mm-30mm inb.doos (opb.rand wordt meegeleverd).
Kleur:	Crème.
IP waarde:	21.
Certificering:	CE.

## Aanwijzingen;

- ✓ Schakel altijd de spanning uit bij of tijdens installatiewerkzaamheden.
- ✓ Lees de volledige handleiding voordat U gaat beginnen met installeren van de thermostaat en ontvanger.
- ✓ Een vakbekwaam persoon dient de thermostaat te installeren.
- ✓ De installatie dient te voldoen aan de (N)EN normen (binnen de EU).
- ✓ De thermostaat is voorzien van een interne glaszekering om de elektronica te beschermen. Indien de thermostaat niet functioneert, controleer de bedrading en de zekering. Vervang bij een defecte zekering deze door de juiste waarde te plaatsen.
- ✓ Gebruik de thermostaat uitsluitend zoals het in deze handleiding staat omschreven.

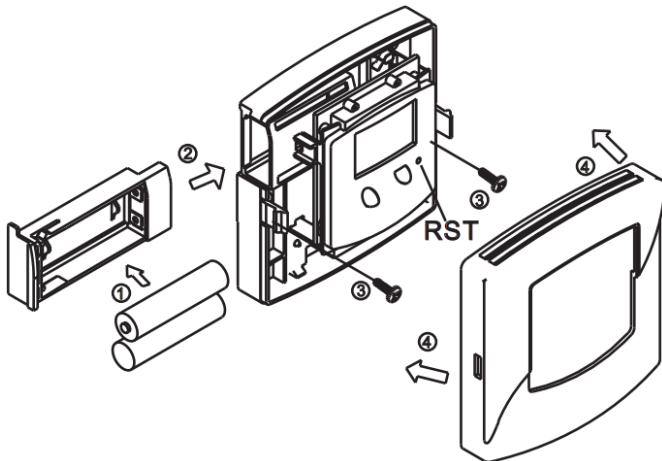
# Heat Therm BASIC RF THERMOSTAAT

## Functies / toetsen;

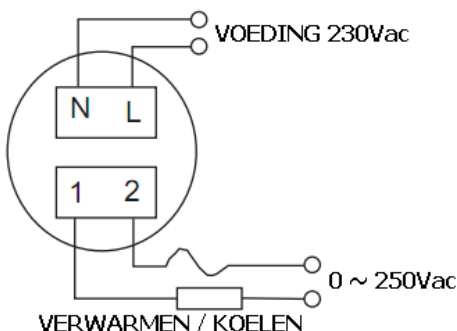


- 1) ▲ Toets temperatuur omhoog.
- 2) ▼ Toets temperatuur omlaag
- 3) ● Reset (RST), druk deze in bij een eventuele storing met een paperclip, speld of een kleine schroevendraaier.
- 4) Display.
- 5) Dipswitches t.b.v. kanaalkeuze, deze moet gelijk zijn aan de ontvanger.
- 6) Ontvanger TX inclusief antenne.
- 7) Wandmontage sparingen.
- 8) Jumpers, achterzijde van de display, om verwarmen/koelen en vertragingstijd te bepalen (standaard: verwarmen, 10sec).
- A) Dipswitches t.b.v. kanaalkeuze, deze moet gelijk zijn aan de thermostaat.
- B) Ontvanger RX inclusief antenne.
- C) Signalering: actief, aan/uit.
- D) Aan/uit schakelaar.
- E) Wandmontage sparingen.

## Montage van de Heat Therm BASIC RF thermostaat en ontvanger;



- 1) Verwijder de voorzijde van de thermostaat. Aan de zijkanten bevinden zich pennen die ingedrukt moeten worden.
- 2) Plaats 2 stuks AAA 1.5V batterijen in de batterijhouder, controleer de juiste polariteit!
- 3) Schuif de batterijhouder IN de thermostaat. De display geeft het verwarmingssymbool weer.
- 4) Monteer de thermostaat op een vlakke wand middels de bijgeleverde schroeven en pluggen.
- 5) Bepaal de kanaalkeuze via de blauwe dipswitch, gebruik deze instelling ook voor de ontvanger
- 6) Indien gewenst kan de thermostaat ook worden ingesteld op KOELEN i.p.v. verwarmen. Tevens kan de vertragingstijd worden bepaald. Deze jumpers zijn aan de achterzijde van de print display gemonteerd. Standaard staat de thermostaat op VERWARMEN en is de vertragingstijd 10 seconden.
- 7) Plaats de voorzijde terug op het binnenwerk.
- 8) Druk op RST om de thermostaat te activeren!
- 9) Sluit de ontvanger aan en schakel de ontvanger in middels de aan de voorzijde gesitueerde schakelaar. Deze moet op **I** staan.



De ontvanger past in een inbouwdoos, doch een opbouwrand wordt erbij geleverd. De ontvanger moet op 230Vac worden aangesloten. L (fase, bruin) en N (nul, blauw) worden toegepast om de voeding op aan te sluiten. Op contact 1 en 2 kunnen tal van apparaten worden aangesloten: CV ketels, heaters etc. Deze uitgang is spanningsvrij, waardoor er spanningen van 0 ~ 250Vac kan worden aangesloten. Enige varianten hieronder.



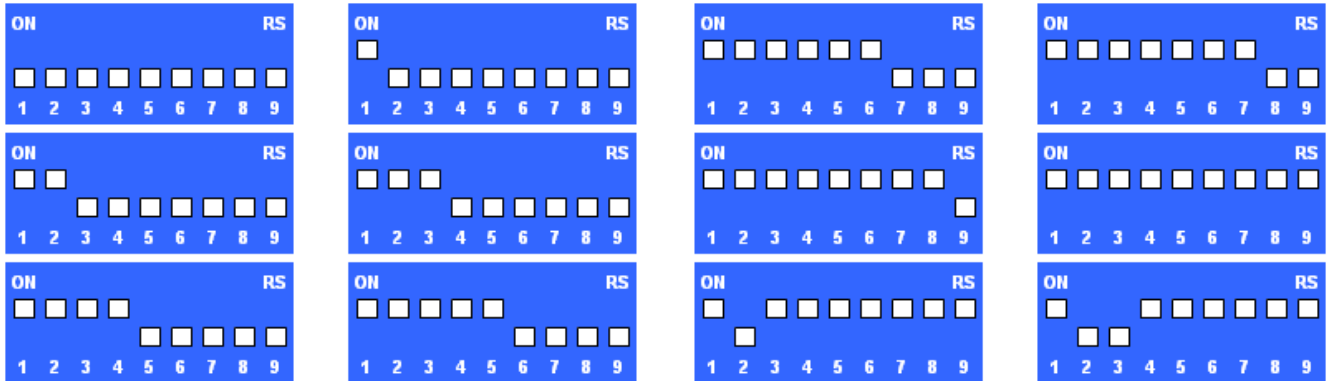
Thermostaat aansluiting  
Verwarmingsinstallatie

# Heat Therm BASIC RF THERMOSTAAT

## Adres codering / kanaalkeuze;

De Basic RF thermostaat en ontvanger zijn voorzien van dipswitches om het kanaal naar keuze in te stellen. Beide hebben een blauwe dipswitch module die allen op OFF staan.

Om de kanaalkeuze aan te passen verplaatst een willekeurige switch op positie ON, doe dit dus hetzelfde met zowel de thermostaat als de ontvanger. Controleer de werking van de thermostaat met de ontvanger. Wanneer het niet naar behoren werkt, pas de dipswitches aan. Een aantal voorbeelden / mogelijkheden zijn hieronder weergegeven.



## Instellen thermostaat;

De Basic RF thermostaat is heel eenvoudig te bedienen. Wanneer de kanaalkeuze is gerealiseerd samen met de functies VERWARMEN/KOELEN en de vertragingstijd, kan de thermostaat eenvoudig worden bediend. Wanneer de thermostaat staat ingesteld als verwarmen, dan wordt er het verwarmingssymbool in de display weergegeven ☺.

Wanneer de thermostaat staat ingesteld op koelen, dan wordt het koelsymbool in de display weergegeven ☹.

Druk middels de twee drukknoppen ▲ ▼ aan de voorzijde van de thermostaat om de gewenste temperatuur te bepalen. Wanneer de gemeten temperatuur lager is als 5 °C, wordt de vorstbeveiliging functie ingeschakeld.

Wanneer de batterijen bijna leeg zijn dan wordt dat getoond in de display ☐. Vervang de batterijen zo spoedig mogelijk.

Wanneer de vorstbeveiliging functie is geactiveerd dan wordt dit weergegeven in de display ☼. Wanneer de thermostaat staat ingesteld op verwarmen dan wordt deze ingeschakeld. Wanneer de thermostaat staat ingesteld op koelen, dan wordt deze uitgeschakeld.

Wanneer de thermostaat een lagere temperatuur meet als 0°C, dan geeft de display **LO** aan.

Wanneer de thermostaat een hogere temperatuur meet als 40°C, dan geeft de display **HI** aan.

LET OP: NADAT DE SETTINGS ZIJN INGESTELD DUURT HET MAX. 10 MINUTEN VOORDAT DE THERMOSTAAT EN ONTVANGER ELKAAR HEBBEN HERKEND. IN DEZE INITIALISATIE PERIODE ZAL DE ONTVANGER NIET REAGEREN OP TEMPERATUUR WISSELINGEN!

**RODE LED AAN: spanning op de ontvanger, en is actief.**

**GROENE LED AAN: uitgang is actief.**

## Diversen;

- De batterijen dienen, om een goede werking te kunnen garanderen, één keer per jaar te worden vervangen (gebruik hiervoor alkaline AAA batterijen, 1.5V).
- Ga voorzichtig om met de Basic RF thermostaat en ontvanger, de thermostaat en ontvanger zijn voorzien van fijngevoelige elektronica.
- De Basic RF kan niet tegen vocht en extreme warmte, zorg ervoor dat de thermostaat en ontvanger hier tegen beschermd is.
- De Basic RF staat standaard ingesteld op VERWARMEN met een vertragingstijd van 10 seconden.

Diversen;

**Wij wensen U veel plezier met de Heat Therm Basic RF Thermostaat.**