



# Beschrijving HIT Pro



# 1. De Thermostaat:

De HIT Pro opbouw draadloze thermostaat is ontwikkeld om elektrische- en conventionele verwarmingsinstallaties te kunnen schakelen aan de hand van de ingestelde temperatuur en tijd. Informatie is makkelijk af te lezen van de display. De thermostaat is ook makkelijk te installeren. Daarnaast beschikt de thermostaat over 70 schakelmomenten per week (10 per dag).

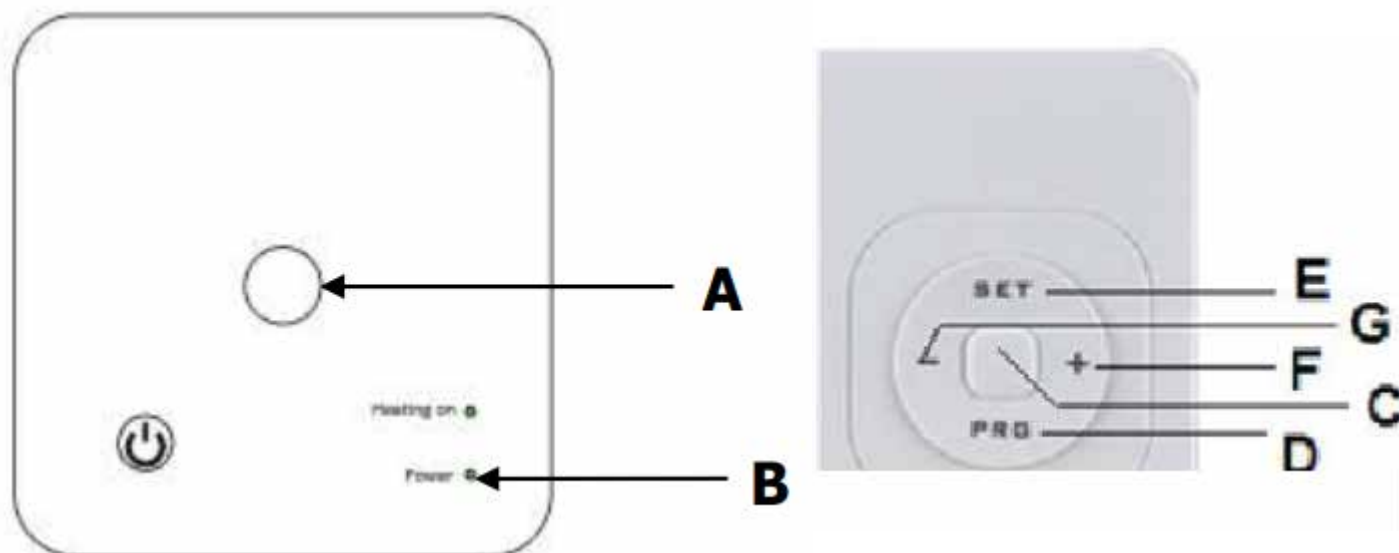
Technische gegevens:

Voedingsspanning thermostaat:	2 Stuks AAA 1,5V, Alkaline.
Backup geheugen:	EEPROM
Voedingsspanning ontvanger:	230VAC, 50/60Hz
Maximale belasting ohms:	250VAC / 10A (4A of 16A afhankelijk van ontvanger)
Maximale belasting Inductief:	250VAC / 3A (1A of 10A afhankelijk van ontvanger)
Frequentie:	868Mhz
Kanaalkeuze:	Middels leerprogramma op thermostaat en ontvanger
Schakelcontact ontvanger:	NO en NC
Temperatuurinstelling:	0°C ~ 60°C, stapjes van 0,5°C
Nauwkeurigheid:	+/- 0,5°C (+/- 1°F)
Afmetingen thermostaat:	opbouw, 134 x 94 x 28 mm
Afmetingen display:	69 x 49 mm
Afmetingen ontvanger:	inbouw/opbouw 86 x 86 x 23 mm
Kleur:	Wit
IP Waarde:	20
Certificering:	CE

## 2. Koppelen aan ontvanger:

De ontvanger is voorzien van een drukknop om te kunnen pairen met de thermostaat. Normaal is dit al gebeurd. Mocht dit nog niet gebeurd zijn volg dan de onderstaande stappen.

- Druk op de knop van de ontvanger (A) de groene LED gaat nu knipperen (B).
- Schakel de thermostaat uit middels de middelste knop (C). Houdt de set knop (E) nu ingedrukt voor 3 seconden. Er staat nu een koppelcode in de linker bovenhoek uw scherm. Druk nogmaals op de set knop (E) het lampje op de ontvanger stopt nu met knipperen.
- De thermostaat en ontvanger zijn nu gepaard. Druk op de set knop (E) om verder te gaan.

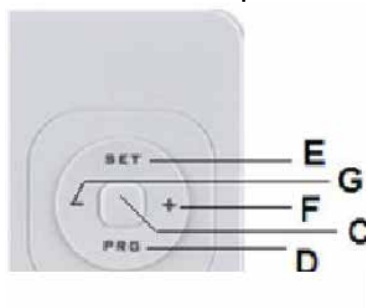


# 3. Instellingen:

## Temperatuur kalibratie:

De gemeten temperatuur van de HIT Pro kan simpel worden gekalibreerd. Gebruik deze functie alleen als er een afwijking is in de temperatuur.

- Schakel de thermostaat uit middels de middelste knop (C) en houdt hierna de set knop (E) ingedrukt voor ongeveer 3 seconden.
- Bepaal middels de "+" (F) en "-" (G) knop de temperatuurwaarde. Deze waarde is instelbaar van -8°C tot en met +8°C.
- Druk op de set knop (E) om deze functie op te slaan en af te sluiten.



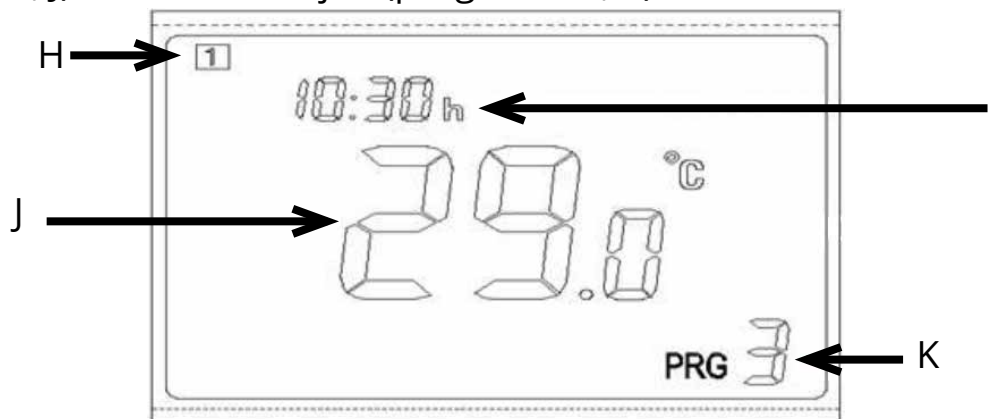
## Tijd, dag en temperatuur instellingen:

- Schakel de thermostaat aan
- Houdt de set knop (E) voor 3 seconden ingedrukt. de de minuten knipperen in het scherm.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de uren knipperen nu.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de dag knippert nu als een getal 1=Ma, 2=Di, 3=Wo, 4=Do, 5=Vr, 6=Za, 7=Zo.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de vorstbeveiliging kan worden ingesteld tussen 5°C ~ 10°C. als er "-" staat dan is de vorstbeveiliging uitgeschakeld.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de maximale temperatuur kan worden gewijzigd tussen 0°C ~ 60°C.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de minimale temperatuur kan worden gewijzigd tussen 0°C ~ 60°C.
- Wijzig deze waarde middels de "+" (F) en "-" (G) knop.
- Druk op de set knop (E) de software versie wordt nu weergegeven.
- Druk nogmaals op de set knop (E) om op te slaan en af te sluiten.

## 4. Programma's:

### Programma aanmaken:

De HIT Pro heeft de mogelijkheid om 10 tijd en temperatuur instellingen, onafhankelijk per dag, dus totaal 70 per week, te schakelen. Dit wordt weergegeven aan de bovenzijde van de display (dag, H), middenboven (tijd, I), midden (temperatuur, J) en de onderzijde (programma, K)



Volg de onderstaande stappen om het door u gewenste programme te bepalen:

- Houdt de PRG knop (D) ingedrukt voor ongeveer 3 seconden om te starten met het maken van de programma's. Het getal 1 (H) en het getal 0 (K) beginnen te knipperen. De dag die u nu aanpast staat linksbovenin (H), start tijd en temperatuur in het midden (I en J) en het programma rechtsonder (K).
- Wijzig deze waardes met de "+" (F) en "-" (G) knoppen. Middels de PRG knop (D)
- Stel ik wil dat de temperatuur op dinsdag om 08:00 20°C gaat schakelen dan kies ik 2 (H), 08:00 (I), 20,0°C (J) en PRG0 (K).
- De thermostaat gebruikt programma's van PRG0 t/m PRG9. Dit zijn de 10 programma's.

Dit herhaalt zich automatisch iedere week.

### Programma en handmatige functie:

De gewenste programma modus kan eenvoudig worden bepaald, druk op de PRG toets om de gewenste modus te kiezen. (Programma PRG, of handmatig: MAN)

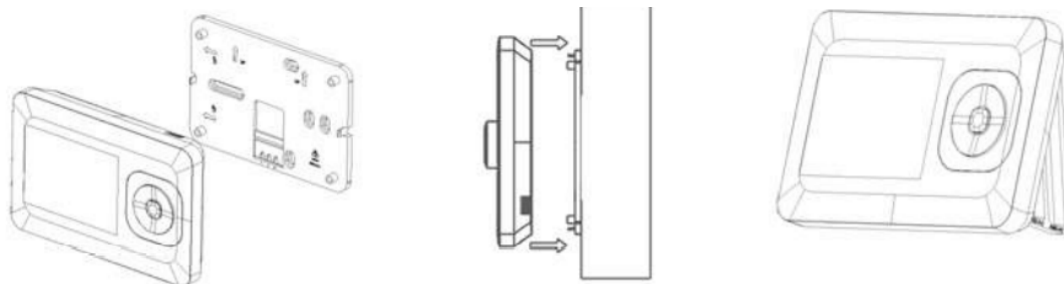
Wanneer de thermostaat in de programma stand staat (PRG), dan gebruikt de thermostaat de door u gemaakte programma's.

Wanneer de thermostaat op handmatig staat dan reageert de thermostaat uitsluitend op de door u ingestelde handmatige temperatuur.

In de handmatige stand schakelt de thermostaat niet automatisch over naar programma modus.

# 5. Plaatsen:

## Plaatsen thermostaat:

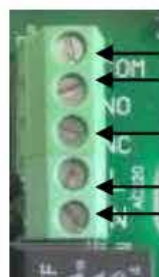


Wanneer de thermostaat aan de muur wordt gemonteerd maak dan gebruik van de bijgeleverde montageplaat. Monteer deze montageplaat, op ongeveer 150cm van de vloer aan de muur en klik de thermostaat hier in. Wanneer de thermostaat op een bureau wordt neergezet gebruik dan de bijgeleverde steunen welke in de achterzijde van de thermostaat gemonteerd kunnen worden. Zorg er altijd voor dat de thermostaat zich niet bevindt in direct zonlicht of in de nabijheid van andere warmte- of koudebronnen.

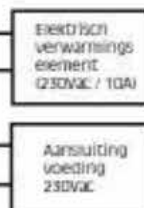
## Plaatsen en aansluiten van de ontvanger:

De ontvanger kan direct op de wand of op een inbouwdoos worden gemonteerd. Verwijder eerst de voorzijde van de ontvanger middels de inkeping aan de onderkant die kunnen worden ingedrukt met een schroevendraaier. De ontvanger is IP20 gekeurd en mag uitsluitend worden gemonteerd in droge, niet vochtige en stoffige, omgevingen worden gemonteerd. Indien de ontvanger in een vochtige of stoffige omgeving moet worden gemonteerd kan de de PCB in een kabeldoos worden geplaatst. Andere ontvangers leverbaar: PCB ontvanger 16A, TC400 PlugIn ontvanger 16A.

De ontvanger is voorzien van een aansluitklem voorzien van 5 aansluitingen. Let op: afhankelijk van de versie ontvanger (4A, 10A of 16A)



COM: Common contact.  
NO: Normally open contact  
NC: Normaly closed kontakt.  
L + N: aansluiting voeding 230Vac.



## LET OP!!

Indien de thermostaat niet wil doorlopen in zijn programma, dan kan het zijn dat er bepaalde parameters niet goed zijn ingesteld.

- Controleer of de Low temperature, High temperature en Frost protection juist staan ingesteld, pas deze desnoods aan, (zie pagina 2)

Nr.	Item	Range
01	Minutes	0 ~ 59
02	hours	0 ~ 23
03	weekday	1 ~ 7
04	Frost protection	5 ~ 10°C
05	High temp. setpoint limit	0 ~ 60°C
06	Low temp. setpoint limit	0 ~ 60°C
07	Software version	100D

- Pas het door U aangemaakte programma aan. Een veelvoorkomende fout is om bepaalde programma's GEEN goede waarde te geven (zie hieronder);



PRG 0	5:45	22°C
PRG 1	10:00	20°C
PRG 3	18:00	22°C
PRG 4	22:00	20°C
PRG 5	0:00	25°C
PRG 6	0:00	25°C
PRG 7	0:00	25°C
PRG 8	0:00	25°C
RPG 9	0:00	25°C



PRG 0	5:45	22°C
PRG 1	10:00	20°C
PRG 3	18:00	22°C
PRG 4	22:00	20°C
PRG 5	22:00	20°C
PRG 6	22:00	20°C
PRG 7	22:00	20°C
PRG 8	22:00	20°C
RPG 9	22:00	20°C

