

## **HIT Eco Smart Thermostaat Handleiding:**

De thermostaat stuurt de *HIT Eco Smart panelen* draadloos aan doormiddel van de ontvanger die standaard op de panelen is uitgerust. De thermostaat meet de temperatuur van de omgeving waar deze is geplaatst, en stuurt aan de hand hiervan de warmtepanelen aan. Nadat alle instellingen correct zijn ingesteld en het paneel en de thermostaat gekoppeld zijn begint de thermostaat met het aansturen van het paneel of de panelen.



De thermostaat functioneert door het gebruik van twee AA batterijen. De batterijen dienen op de juiste manier geplaatst te worden, door het verwijderen van het klepje aan de achterzijde van de thermostaat.

**Let op, als de batterijen onjuist in de thermostaat worden geplaatst kan dit schade aan de thermostaat veroorzaken. Wees er zeker van dat u de batterijen plaatst zoals wordt aangegeven!**

Nadat de batterijen correct zijn geplaatst dienen er enkele instellingen ingesteld te worden.

De thermostaat is uitgerust met vijf knoppen, de **AAN/UIT** knop, de **SET** knop, de **PRG** knop, de **-** knop en de **+** knop. Om de thermostaat in te kunnen stellen dient de thermostaat **AAN** te staan.

### **Aan/uit:**

Wanneer de aan/uit knop voor twee seconden wordt ingedrukt indien de thermostaat is uitgeschakeld schakelt de thermostaat in, indien de thermostaat is ingeschakeld en de aan/uit knop wordt twee seconden ingedrukt, schakelt de thermostaat uit. Indien de thermostaat wordt uitgeschakeld verschijnt **“off”** in de rechter boven hoek. Wanneer de thermostaat aan staat verschijnt de gevraagde temperatuurwaarde in de rechter beneden hoek.

### **Systeem instelling:**

Wanneer de thermostaat is in ingeschakeld kan deze in de instellingen modus worden gezet door de **“SET”** knop vier seconden lang ingedrukt te houden. De praktische functies die in dit menu ingesteld kunnen worden zijn; **dag van de week, uur, minuut, kalibratie waarde, openraam functie.**

De in te stellen waarde (getal) knippert op het scherm. De **“-“**, **“+“** knoppen worden gebruikt om deze waarde in te stellen. Nadat de gewenste waarde is ingesteld, kunt u de volgende waarde (getal) instellen door één keer op de **“SET”** knop te drukken. De gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen.

Wanneer de **“SET”** knop voor vier seconden wordt ingedrukt indien de thermostaat in de

instellingen modus staat, gaat deze weer uit de instellingen modus. De thermostaat gaat uit de instellingen modus als er 15 seconden geen knop wordt ingedrukt.

- **Dag van de week, Uur-Minuu**t: Om de thermostaat op de juiste manier in de automatische modus te zetten dient de informatie betreffende de dag, het uur en de minuut correct te worden ingevuld.
- **Kalibratiewaarde**: Als u het idee heeft dat de thermostaat de omgevingstemperatuur niet correct meet kunt u in dit menu de kalibratiewaarde met maximaal -5°C of + 5°C aanpassen. Bijvoorbeeld; de gemeten temperatuur is 20°C maar het zou 21°C horen te zijn dient u de kalibratiewaarde in te stellen op +1°C, als er 20°C wordt gemeten maar het hoor 19°C te zijn dient u de kalibratiewaarde in te stellen op -1°C.
- **Openraam functie**: De openraam functie is al actief vanuit de fabrieksinstellingen. In verband met het sparen van energie zal de thermostaat de verbonden warmtepanelen laten afslaan als deze merkt dat omgevingstemperatuur plotseling fors daalt, er zal een openraam icoontje op het scherm van de thermostaat verschijnen. Na een bepaalde periode zal de thermostaat een poging doen om de warmtepanelen weer aansturen om de omgeving te verwarmen, mits het mogelijk is om de omgeving te verwarmen, dit zal de thermostaat aanvoelen. Indien het niet lukt om de omgeving op te warmen zal de thermostaat weer automatisch in energiebesparing modus gaan, deze cyclus zal een paar keer worden uitgevoerd. Wanneer er voor langdurige tijd niet verwarmd kan worden zal de thermostaat de warmtepanelen uitschakelen, pas als er handmatig wordt ingegrepen zal de thermostaat de warmtepanelen wederom de opdracht geven te verwarmen. U zal de ramen en deuren in de omgeving moeten sluiten, en de thermostaat aan en uit moeten zetten.

Wanneer u deze functie niet wilt gebruiken kunt u deze uit zetten door op de “-“ of “+” knop te drukken zodra het openraam icoontje knippert op het scherm, wanneer de thermostaat in de instellingen modus staat.

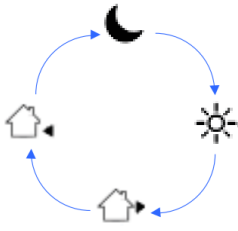
#### Parameter instelling:

Wanneer de thermostaat aan staat en u de “**PRG**” knop vier seconden lang ingedrukt houdt gaat de thermostaat in parameter instellingen modus. De gewenste instelling kan gewijzigd worden met de “-“ en “+” knoppen. Om door te gaan naar de volgende instelling dient u de “**SET**” knop één keer in te drukken. De gemaakte instellingen worden automatisch opgeslagen. Wanneer de “**PRG**” knop voor vier seconden wordt ingedrukt indien de thermostaat in de parameter instellingen modus staat, gaat deze weer uit de parameter instellingen modus. De thermostaat gaat uit de parameter instellingen modus als er 15 seconden geen knop wordt ingedrukt.

Op dit scherm;

**PRG 1:** In dit programma zijn de weekdays en de weekends één groep. In het geval dat de parameters niet voor elke dag verschillend dienen te worden ingesteld, kunt u “**PRG1**” selecteren. In dit geval zal het voldoende zijn om de weekdays parameters en de weekend parameters als één groep in te stellen.



**PRG 2:** Als de parameters voor iedere dag verschillend behoren te zijn zal u “**PRG2**” dienen te selecteren. In dit geval zal voor elke dag een verschillende parameter ingesteld moeten worden.



Het werkingsprincipe van het systeem in de automatische modus is als volgt.



Opstaan, naar werk, thuishkomen en slaaptijden en de daar bijhorende gewenste tempraturen behoren alle ingesteld te worden in de parameter instellingen modus.

De instellingen voor de parameters kunnen er bijvoorbeeld zo uit komen te zien:

	08:00	23 °C
	09:00	18 °C

In Het voorbeeld is de “opstaan tijd en de “naar werk” tijd opgenomen. De thermostaat zal de warmtepanelen aan sturen om de ruimte om 08.00 op 23°C te krijgen, om 09.00 zal de thermostaat de panelen laten afslaan totdat de 18°C is bereikt. De thermostaat zal vervolgens de ruimte op de 18 °C behouden.


#### Handmatige-Auto modus:

Door éénmaal op de “**PRG**” knop te drukken is het mogelijk om te schakelen tussen de automatische en de handmatige modus. Als  Wordt weergegeven staat de thermostaat in de “auto” modus, als  Wordt weergegeven staat de thermostaat in de handmatige modus.

In de handmatige modus kunt u de tempratuur aanpassen met de “-“ en “+” knoppen onafhankelijk van het programma.

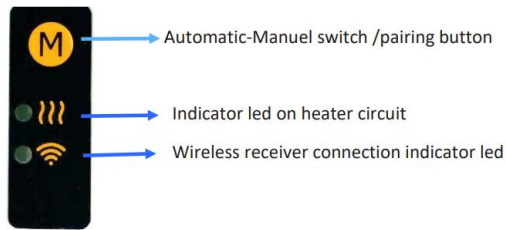
In de “auto” modus zal het systeem de tempratuur automatisch aanpassen. Wanneer u de tempratuur handmatig aanpast met de “-“ en “+” knop terwijl de thermostaat in de “auto” modus staat zal de handmatige ingestelde tempratuur van kracht blijven totdat de thermostaat in de volgende fase gaat. Wanneer de thermostaat in de volgende fase gaat zal de standaard tempratuur van de des betreffende fase gehanteerd worden.

#### Automatisch Slot:

Wanneer de “-“ en “+” knop beide voor drie seconden lang worden ingedrukt en de thermostaat niet in systeem instellingen modus staat wordt de slot van de thermostaat geactiveerd. Het  symbool verschijnt op het scherm. Indien u de thermostaat weer wil ontgrendelen zult u de “-“ en “+” beide 3 seconden lang ingedrukt moeten houden.

#### Koppelen met ontvanger(s):

Wanneer de thermostaat is uitgeschakeld kunt u deze in “koppel modus” zetten door de “aan/uit” knop en de “+” knop beide tegelijkertijd vijf seconden ingedrukt te houden. Het koppel symbool knippert nu rechtsboven in het scherm van de thermostaat, zolang dit symbool knippert is de thermostaat zichtbaar voor ontvangers (panelen) in de buurt die ook in “koppel modus” staan.



Een ontvanger in “koppel modus” zetten doet u door achter op het HIT Eco Smart paneel het paneel aan te zetten en vervolgens boven de aan/uit knop van het paneel de “**M**” knop twee keer in te drukken. Het groene lampje gaat nu knipperen en het paneel staat in de “koppel modus”.

Zodra de thermostaat en het paneel beide in koppel modus staan maken ze automatisch verbinding. Als er geen verbinding gemaakt kan worden gaat het paneel/de ontvanger automatisch uit “de koppel modus” na tien minuten.

Indien u de thermostaat en het paneel van elkaar wilt loskoppelen dient u de “**M**” knop gedurende 3 seconden ingedrukt te houden.

Notitie:

1. Er kunnen meerdere HIT Eco Smart panelen (ontvangers) op één thermostaat verbinden.
2. Wanneer een paneel verbonden is met de thermostaat zal het paneel de thermostaat opslaan in het geheugen. Dit houdt in dat ook wanneer de thermostaat geen stroom meer heeft automatisch verbinding zal maken met de gekoppelde thermostaat zodra het paneel weer stroom heeft, elke keer opnieuw koppelen is dus niet nodig.
3. Als het paneel voor een periode van vijf uur geen signaal heeft gekregen van een thermostaat slaat het paneel automatisch af in verband met veiligheidsredenen.

### Anti Vorst Modus:

Zelfs als de thermostaat uit staat blijft deze beschikken over een anti vorst modus. Zodra de omgevingstemperatuur onder de 5°C zal de thermostaat de warmtepanelen inschakelen en op het scherm verschijnt het ❄️ symbool. De omgeving zal opgewarmd naar 10°C.

**Verkorte Versie voor het koppelen van Smart panelen aan een Smart thermostaat:**

1. Zorg dat zowel de thermostaat als het paneel stroom hebben.
2. Zet het paneel aan met de aan/uit unit, dus dat de knop ingedrukt is op het streepje. Nu hoort het lampje van de 3 warmtegolven rood te branden.
3. Druk twee keer op het knopje "M" nu gaat het verbindingslampje (zelfde logo als een Wifi-icoontje) groen knipperen.
4. Zet nu de thermostaat op "off" door 1 keer op de aan/uit knop te klikken.
5. Houd nu de aan/uit knop en de + knop van de thermostaat 5 seconden ingedrukt. De thermostaat en de ontvanger op het paneel hebben nu contact. Het groene Lampje knippert niet meer.
6. Om te controleren of het paneel werkzaam is kunt u de temperatuur omhoog zetten, Als u de temperatuur instelt op hoger dan de huidige kamertemperatuur gaat het rode Hitte lampje weer branden.

