

1. Introductie

De Heatmiser DT-WTS is onze draadloze thermostaat met touchscreen, speciaal ontworpen voor gebruik met de RC1-WTS draadloze ontvanger.


Met o.a. de volgende functies:

- Temperatuurweergave in °C of °F
- Maakt gebruik van 433 MHz Frequentie
- Tot 100m bereik (open veld)
- Oplaadbare Batterij


2. Installatie

Zie bedradingschema bij de RC1-WTS ontvanger

3. Schermsymbolen

Verwarming Aan 

Verwarming Uit (Vorstbeveiliging Actief) 

Toestensvergrendeling Ingeschakeld 

RF Actief 

4. Thermostaat Koppelen

De Thermostaat Koppelen

U kunt de thermostaat als volgt aan de ontvanger koppelen:

Op de ontvanger;

- Druk op de koppelingstoets
- Het Communicatie LED-lampje zal nu gaan branden

Op de thermostaat;

- Druk op Prog en vervolgens op Setup
- U ziet nu het getal 01 bovenin het LCD-scherm verschijnen
Ga met behulp van de pijltoets naar boven naar 05 om de koppelfunctie te activeren
- Druk op Zone 1 of Zone 2 om de betreffende zone te selecteren
(U kunt twee DT-WTS aan één ontvanger koppelen, voor een twee zone-systeem)
- U ziet nu het getal 01 in het midden van het LCD-scherm. Dit is de zenderlocatie. De standaard instelling 01 kan in de meeste gevallen worden toegepast, maar dient te worden aangepast indien er een conflict ontstaat met andere RF-apparatuur.
- Stel met behulp van de pijltoetsen de locatie in.
- Druk op Setup om de thermostaat te koppelen.
Opmerking: U dient de koppeling met de thermostaat te voltooien voordat het Comms LED-lampje op de ontvanger uitgaat.

Koppeling Geslaagd

Als de koppeling is geslaagd zal het Comms LED-lampje op de ontvanger gaan knipperen en vervolgens uitgaan. De thermostaat zal vervolgens het communicatiesymbool weergeven.

Koppeling Mislukt

Indien het Comms LED-lampje niet gaat knipperen, duidt dit op een probleem met het RF-signaal. In dit geval dient u de afstand tussen de thermostaat en de ontvanger te verkleinen. Controleer, waar mogelijk, of het signaal niet wordt verstoord door metalen objecten. Het LED-lampje gaat na 1 minuut automatisch uit.

5. Temperatuur Instellen

Temperatuurweergave

Room Temp = Dit is de huidige kamertemperatuur.

SET = Dit is de temperatuur die u wenst te bereiken in uw woning.

Temperatuur Instellen

Met behulp van de pijltoetsen kunt u de ingestelde temperatuur aanpassen. Als u op één van deze toetsen drukt, ziet u het woord SET en de gewenste temperatuur op het scherm verschijnen. Druk op Done om de wijziging te accepteren.

6. Thermostaat Vergrendelen

Toetsenvergrendeling Inschakelen

De thermostaat heeft een toestensvergrendelingsfunctie. U schakelt deze functie in door de rechteronderhoek van het scherm 10 seconden ingedrukt te houden. Zodra de vergrendeling geactiveerd is verschijnt het toestensvergrendelingsymbool in beeld. Om de toestensvergrendeling weer op te heffen, herhaalt u bovenstaande handeling.

7. Vorstbeveiliging & Verwarming Aan/Uit

Vorstbeveiliging: Als u éénmaal op de aan/uit-toets drukt, schakelt u de vorstbeveiliging in. In deze stand geeft de thermostaat het vorst-symbool weer en zal de verwarming alleen worden ingeschakeld bij temperaturen onder de ingestelde vorsttemperatuur (zie pagina 9-10). Als de verwarming in de vorstbeveiligingsstand wordt ingeschakeld, zal het vlam-symbool worden weergegeven. Om de vorstbeveiligingsstand weer uit te schakelen, drukt u op de aan/uit-toets.

Thermostaat uitschakelen: Om de thermostaat helemaal uit te schakelen, houdt u de aan/uit-toets ingedrukt. Het scherm en de verwarming worden hiermee uitgeschakeld. Om de thermostaat weer in te schakelen drukt u op de aan/uit-toets.

8. Scherm reinigen

Scherm Reinigen

Als u op "Screen" drukt worden alle toetsen tijdelijk uitgeschakeld, waardoor u 15 seconden de tijd heeft om het scherm te reinigen.

9. Fabrieksinstellingen Herstellen

Fabrieksinstellingen Herstellen

De thermostaat heeft een functie waarmee u de fabrieksinstellingen kunt herstellen. Hiermee kunt u alle instellingen terugzetten naar de standaardinstelling.

U kunt de fabrieksinstellingen als volgt herstellen:

Schakel de thermostaat uit door de aan/uit-toets ingedrukt te houden. Druk op de aan/uit-toets en houd deze 10 seconden ingedrukt. U ziet nu alle symbolen 2 seconden in beeld verschijnen en weer verdwijnen. De fabrieksinstellingen van de thermostaat zijn nu hersteld.

Kalibratie

- Indien nodig, kunt u de thermostaat als volgt kalibreren;
- Schakel de thermostaat uit
- Druk op de OFF-toets en houd deze 10 seconden ingedrukt
- Stel met behulp van de pijltoetsen de juiste temperatuur in.
- Klik op Done om de wijzigingen op te slaan

11. Batterij

Batterij en Opladen

De batterij van de thermostaat dient bij normaal gebruik minimaal 6 maanden mee te gaan. De thermostaat is voorzien van een oplaadbare batterij en wordt geleverd met een mini-USB naar USB kabel, zodat u de thermostaat via de USB-uitgang van uw PC kunt opladen.

12. Configuratie Instellingen

Functie Instellingen

Functie 01 – Temperatuureenheid: Met deze functie kunt u selecteren of de temperatuur wordt weergegeven in °C of °F

Functie 02 – Schakeldifferentiaal: Met deze functie kunt u het schakeldifferentiaal van de thermostaat aanpassen. Dit is het aantal graden onder de ingestelde temperatuur waarbij de thermostaat de verwarming zal inschakelen. U kunt dit aantal wijzigen voor een optimale inschakeling van de verwarming in uw woning. Het differentiaal is bijvoorbeeld standaard ingesteld op 1°C. Dit betekent dat de thermostaat de verwarming zal inschakelen wanneer de temperatuur 1°C onder de ingestelde temperatuur is gezakt.

Functie 03 – Vorsttemperatuur: Hier kunt u de temperatuur instellen die wordt aangehouden als de vorstbeveiliging is ingeschakeld. U kunt een temperatuur tussen 07-17°C selecteren. De temperatuur is standaard ingesteld op 12°C, wat voor vrijwel elke toepassing geschikt is.

Functie 04 – Uitvoertraging: Om een te snelle in- of uitschakeling te voorkomen, kunt u een uitvoertraging instellen. U kunt een vertraging van 00-15 minuten instellen. De vertraging is standaard ingesteld op 00 minuten, wat betekent dat er geen vertraging is.

Functie 05 – Koppelfunctie Hiermee kunt u de thermostaat aan de ontvanger koppelen.

Functie 06 - Uitvalbeveiliging

Als u deze functie inschakelt, zal de thermostaat elke 20 minuten een signaal naar de ontvanger sturen ter controle. Als de ontvanger dit signaal niet doorrijgt van de thermostaat, zal de ontvanger de verwarming 20% van de tijd inschakelen. Zo kunt u uw systeem beveiligen tegen uitval van het draadloze signaal of het uitvallen van de batterij wanneer u niet aanwezig bent.

De Functie-Instellingen wijzigen

U kunt de instellingen als volgt wijzigen;

- Zet de thermostaat aan en:
- Druk op Prog
- Druk op Setup
- Selecteer het gewenste functienummer met behulp van de pijltoetsen (Zie pagina 10)
- Wijzig de instellingen met behulp van de pijltoetsen in het midden van het scherm.
- Druk op Done om de wijzigingen op te slaan

Functie	Omschrijving	Instellingen
01	C/F	Temperatuureenheid
02	Schakeldifferentiaal	0.5 – 03 1°C Standaard
03	Vorsttemperatuur voor vorstbeveiliging	07-17°C 12°C Standaard
04	Uitvoertraging	00-15 Minuten 00 Standaard
05	Thermostaat Koppelen	Om thermostaat aan ontvanger te koppelen
06	Uitvalbeveiliging	00 Uitgeschakeld 01 Ingeschakeld 00=Standaard