

### 1. Inleiding

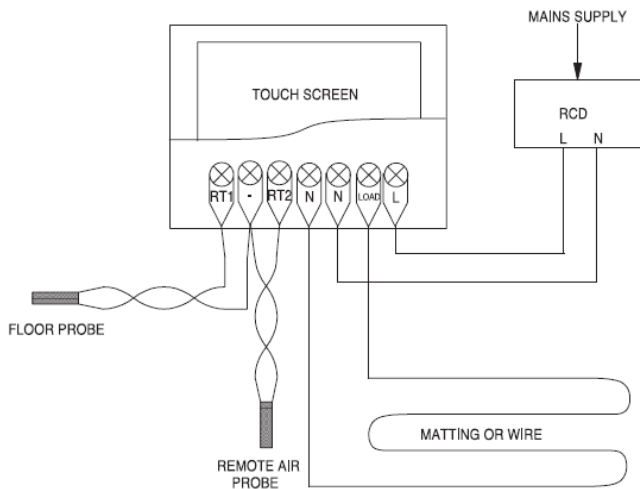
De Heatmiser PRT-ETS is onze programmeerbare thermostaat, specifiek ontworpen voor elektrische vloerverwarming. Afhankelijk van het systeem dat u gebruikt, kunt u bepalen of de lucht-, vloer-, of de lucht- en vloersensors moeten worden gebruikt.

Op de thermostaat vindt u de volgende voorzieningen:

- Touchscreenbediening
- Temperatuurweergave in °C of °F
- Toetsvergrendeling
- Weekdag/weekend-programma
- Display met achtergrondverlichting
- Schakelaar voor 230V AC, 13A

### 2. Installatie

Sluit de draden op de Heatmiser PRT-ETS aan zoals in het schema hieronder



### 3. Toelichting bij de symbooltjes

Verwarming AAN

Verwarming UIT (Vorstmodus blijft aangehouden)

Toetsen vergrendeld

### 4. Sensorselectie

Deze thermostaat beschikt over 5 bedrijfsmodi.

1. Ingebouwde luchtsensor
2. Luchtsensor op afstand
3. Vloersensor
4. Vloersensor & ingebouwde luchtsensor

5. Vloersensor & luchtsensor op afstand

Controleer of u de correcte modus hebt geselecteerd door punt 5 (Configuratiemenu) door te lezen en het functienummer 08 (Sensorselectie) aan te passen aan uw systeemvereisten.

### 5. Configuratiemenu

De configuratieparameters verschijnen in de hieronder weergegeven volgorde:

nr	Beschrijving	Instelling
01	Temperatuureenheid	00 = °C 01 = °F (Standaardinstelling: 00)
02	Het schakeldifferentiaal (Differential tussen in- en uitschakelen)	01-03°C (Standaardinstelling: 00)
03	Vorstmodus (Houdt vorsttemperatuur aan na indrukken aan/uitknop)	00=Ingeschakeld 01=Uitgeschakeld (Standaardinstelling: 00)
04	Vorsttemperatuur	07-12°C (Standaard 12°C)
05	Uitvoervertraging (Vertraging na in- of uitschakelen)	00-15 minuten (Standaardinstelling: 00)
06	Communicatie-ID	Niet gebruikt in dit model
07	Temperatuurlimiet (beperkt het instellingsbereik van de pijltoetsen)	00-10°C
08	Sensorselectie	Zie punt 4 voor meer informatie.
09	Vloerlimiet	20-45°C
10	Startoptimalisatie (Toegestaan aantal uren voorverwarming)	00-03 (Standaardinstelling: 00)
11	Aanpassingssnelheid (Aantal minuten om de temperatuur met 1°C te verhogen)	Alleen ter informatie
12	5/2-dagenprogramma 7-dagenprogramma	00 = standaardinstelling 01 = 01

1. Druk op **PROG** om het configuratiemenu te openen
2. Druk op **SETUP**
3. Het kleine nummer (bovenaan op het scherm) is het functienummer; het grote nummer (in het midden) geeft de instellingswaarde weer.
4. Gebruik de pijltoetsen om de functies te doorlopen
5. Gebruik de pijltoetsen om een instelling te wijzigen
6. Druk op **DONE** om te aanvaarden en op te slaan.

## 6. De temperatuur weergeven & instellen

Normaal wordt de huidige temperatuur weergegeven. U geeft de ingestelde temperatuur weer door eenmaal op een van de pijltoetsen te drukken. De ingestelde temperatuur wordt 5 seconden weergegeven.

U kunt deze nu veranderen door middel van de pijltoetsen.

De nieuwe instelling blijft geldig tot de volgende wijziging.

Als behalve de luchtsensor ook een vloersensor werd geïnstalleerd, ziet u een extra toets 'Floor'. Druk hierop om de huidige vloertemperatuur te bekijken.

## 7. De klok instellen

U stelt de klok in als volgt:

- Terwijl de thermostaat aan staat, drukt u op **PROG**
- Druk daarna op **CLOCK**
- U kunt nu met de pijltoetsen de klok instellen
- Druk op **DAY** om de dag in te stellen
- Druk op **DONE**

## 8. De verwarming uitschakelen

Druk op **OFF** om de verwarming uit te schakelen. De thermostaat houdt daarna de ingestelde vorsttemperatuur (zie punt 4) aan en het symbooltje voor Vorst wordt weergegeven. Druk op **ON** om te annuleren.

## 9. De comfortniveaus programmeren

De Heatmiser PRT-ETS beschikt over een weekdag/weekend- en een 7-dagenprogramma.

De thermostaat wordt geleverd met vooraf geprogrammeerde comfortniveaus, maar u kunt deze makkelijk aanpassen. De standaardtijden zijn:

08.00 - 21°C (Wake: Opstaan)  
09.30 - 16°C (Leave: Vertrekken)  
16.30 - 22°C (Return: Terugkeren)  
23.00 - 17°C (Sleep: Slapen)

Als u van slechts 2 niveaus gebruik wilt maken, moet u de ongebruikte niveaus instellen op --.--

- Om de comfortniveaus te programmeren drukt u eerst op **PROG**
- Selecteer **WAKE**
- Gebruik de pijltoetsen om de tijd in te stellen voor het 1<sup>ste</sup> comfortniveau.
- Gebruik de pijltoetsen om de temperatuur in te stellen voor het 1<sup>ste</sup> comfortniveau.
- Herhaal deze stappen voor de comfortniveaus van Vertrekken, Terugkeren en Slapen
- Druk op **DAY** om de volgende dag te selecteren. In het 5/2-dagenprogramma wordt nu 'Za Zo' gemarkeerd zodat u de temperatuurniveaus voor het weekend kunt invoeren. In het 7-dagenprogramma wordt Dinsdag gemarkeerd.
- Druk op **Done** om op te slaan en af te sluiten

## 10. De thermostaat vergrendelen

- U vergrendelt de thermostaat door de hoek rechts onderaan van het display 10 seconden ingedrukt te houden. Vervolgens ziet u het symbooltje Toetsen vergrendeld.
- U ontgrendelt de thermostaat door bovenstaande stap(pen) opnieuw uit te voeren.

## 11. Temperatuurpauze

De pauzefunctie is ideaal voor feestjes of wanneer u enkele uren het huis uit bent. U kunt voor die tijdsduur een andere temperatuur instellen.

- Druk op **Hold**
- Stel de tijd en temperatuur in voor de pauze
- Druk op **Done**
- U annuleert de pauze door de tijdsduur op 00.00 in te stellen

## 12. De functie Vakantie

De vakantiefunctie verlaagt de temperatuurvraag in uw woning tot de ingestelde vorsttemperatuur. De thermostaat houdt deze temperatuurinstelling aan voor de duur van de vakantie en schakelt tegen de tijd dat u terugkeert opnieuw over naar de programmamodus.

Als u bijvoorbeeld op maandag een vakantie van 1 dag programmeert, begint deze vakantie weliswaar dadelijk maar zal de thermostaat de volgende dag (dinsdag) als de vakantiedag interpreteren. De thermostaat schakelt dan pas op dinsdag om middernacht terug naar het programma over.

- Druk op **HOLIDAY**
- Voer de duur van de vakantie in
- Druk op **Done**
- U annuleert de vakantie door de tijdsduur op 00 dagen in te stellen.