

1. Inleiding

Het Heatmiser TouchPad is onze centrale stuu eenheid voor bediening van uw verwarmingssysteem via het netwerk.

- Bestuurt tot 32 Heatmiser Netwerkthermostaten
- Toetsvergrendeling en Kopiëren op systeemniveau
- Elke thermostaat is apart programmeerbaar
- Vakantiefunctie
- Voeding 12V DC

2. Installatie

1. Sluit de TouchPad op uw thermostaten aan zoals in het schema hieronder.
2. Schroef de montageplaat van het TouchPad op de muurdoos
3. Verbind het klemmenblok (met aangesloten draden) met de printplaat van het TouchPad
4. Klik het TouchPad vast op de montageplaat

+	-	Y	B	C	D
---	---	---	---	---	---

12V + voeding	+
12V - voeding	-
Y Communicatie	Y naar thermostaat
B Communicatie	B naar thermostaat
C Communicatie	C naar Netmonitor
D Communicatie	D naar Netmonitor

3. Systeemsan

- Druk in het Beginscherm op **Instellingen**
- Druk op **Netwerk**
- Druk op **Doorzoeken**

Het TouchPad scant vervolgens het netwerk en geeft aan welke thermostaten verbonden zijn.

(Blauw betekent dat de communicatie in orde is. Rood betekent dat de communicatie is mislukt.)

Na de systeemsan kunt u op **Opnieuw scannen** drukken of op **Aanvaarden**.

4. De locaties benoemen

- Druk in het Beginscherm op **Instellingen**
- Druk op **Netwerk**
- Druk op **Locaties**
- Gebruik de toetsen Links/Rechts om het communicatienummer te selecteren
- Voer op het schermtoetsenbord de naam van de locatie in
- Doe hetzelfde voor de andere thermostaten
- Druk op **Opslaan**

5. Tijd en datum instellen

- Druk op **Installatie**
- Druk op **Tijd/Datum**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de huidige tijd in te stellen
- Vervolgens kunt u Zomer/Winter Inschakelen/Uitschakelen. Met deze functie ingeschakeld wordt de tijd automatisch aangepast aan zomer- en wintertijd.
- Druk op **Datum**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de datum in te stellen
- Druk om af te sluiten op **Klaar**

6. Mijn systeem: de temperaturen bekijken

Onder 'Mijn systeem' kunt u elke thermostaat in het systeem bekijken en bewerken.

Om de ingestelde temperatuur van een bepaalde thermostaat te bekijken, doet u het volgende:

- Druk op **Mijn systeem**
- Selecteer de locatie
- U ziet de huidige kamertemperatuur
- Druk op **Instellen** om de ingestelde temperatuur te bekijken
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om de ingestelde temperatuur aan te passen
- Druk op **Klaar**

7. De thermostaat programmeren

De wijze van programmeren hangt af van het thermostaatmodel dat met het TouchPad is verbonden. Niet-programmeerbare thermostaten beschikken niet over deze optie.

5/2-dagenprogramma

- Druk op **Mijn systeem**
- Selecteer de locatie
- Druk op **Programmeren**
- Selecteer **Weekdag** of **Weekend**
- Druk op **Opstaan**
- Gebruik de toetsen Omhoog/Omlaag om tijd en temperatuur voor dit comfortniveau te selecteren.
- Doe hetzelfde voor **Vertrekken**, **Terugkeren** & **Slapen**
- Druk op **Klaar**

7-dagenprogramma

U doet hetzelfde als voor het 5/2-programma behalve dat u in deze programmamodus geen instellingen maakt voor weekdag/weekend maar voor elke dag afzonderlijk.

Modellen met tijdschakeling

De Heatmiser-modellen HC-N en TM1-N maken geen gebruik van comfortniveaus maar van schakeltijdstippen.

Om deze te programmeren moet u een start- en een eindtijd opgeven.

5/2-programma: U kunt 4 aan/uit-tijden programmeren die gelden voor alle weekdays en 4 andere aan/uit-tijden voor het weekend.

7-dagenprogramma: U kunt voor elke dag 4 aan/uit-tijden programmeren.

8. Kopiëren

U kunt de comfortniveaus / schakeltijdstippen van de ene thermostaat naar de andere kopiëren.

Opmerking: Kopiëren is alleen mogelijk tussen thermostaten in dezelfde programmamodus. Van een thermostaat, bijvoorbeeld, die is ingesteld op de 5/2-dagen programmamodus kan alleen naar andere thermostaten worden gekopieerd die ook zijn ingesteld op de 5/2-dagen programmamodus.

Kopiëren doet u als volgt:

- Druk op **Mijn systeem**
- Selecteer de locatie waarvan u de gegevens wilt kopiëren
- Druk op **Instellen**
- Druk op **Kopiëren**

- De locatie waarvan u de gegevens wilt kopiëren is reeds aangevinkt
- Vink de locaties af waarnaar u de gegevens wilt kopiëren of gebruik de toetsen **Alles selecteren** / **Alles deselecteren**.
- Druk op **Klaar**

9. Toetsvergrendeling

U kunt met het TouchPad de andere thermostaten vergrendelen / ontgrendelen.

- Druk op **Mijn systeem**
- Druk op **Toetsvergrendeling**
- Vink de thermostaten af die u wilt vergrendelen. U kunt hiervoor ook **Alles selecteren** / **Alles deselecteren** gebruiken.
- Druk op **Klaar**

10. Vorst (Terugvalmodus)

U kunt vanaf het TouchPad elke kamer in de vorstmodus zetten. Tijdens de vorstmodus wordt op de thermostaat het vorstsymbooltje weergegeven, en wordt de ingestelde vorsttemperatuur aangehouden om de woning van vorst te vrijwaren.

- Druk op **Mijn systeem**
- Druk op **Vorst**
- Vink de thermostaten af die u in de vorstmodus wilt zetten. U kunt hiervoor ook **Alles selecteren** / **Alles deselecteren** gebruiken.
- Druk op **Klaar**

11. Temperatuurpauze

U kunt vanaf het TouchPad een temperatuurpauze instellen en deze op alle geselecteerde thermostaten toepassen. U kunt zo een geprogrammeerde pauze van enkele uren

inlassen, ideaal voor feestjes of voor wanneer u even het huis uit bent.

- Druk op **Temp Pauze**
- Stel de pauzetemperatuur in
- Stel de pauzeduur in
- Druk op **Toepassen op**
- Vink de thermostaten af waarop u de pauze wilt toepassen, of gebruik **Alles selecteren** / **Alles deselecteren**.
- Druk op **Klaar**

12. Quick View

Op het scherm **Quick View** ziet u de status van alle thermostaten in het systeem. Zowel de huidige en ingestelde temperatuur als de verwarmingsstatus worden weergegeven.

Als u op **Geschiedenis** drukt, krijgt u twee opties:

Werkingsduur: voor de geselecteerde thermostaat ziet u het aantal gewerkte uren tijdens de laatste vier weken.

Temperatuurprofiel: voor de geselecteerde thermostaat ziet u het temperatuurprofiel tijdens de laatste 24 uren.

Via **Quick Set** kunt u voor de geselecteerde locatie een nieuwe temperatuur instellen.

Druk op **Klaar** om terug te keren naar het Quick View-scherm.

13. Zomermodus

In de zomermodus wordt de verwarming in de vorstmodus gezet maar blijft het warme water geregeld zoals ingesteld in het gewone programma.

U schakelt de zomermodus in als volgt:

- Druk op **Zomer**
- Druk op **Ja** om de zomermodus in te schakelen

U schakelt de zomermodus als volgt weer uit:

- Druk op **Zomer**
- Druk op **Ja** om de zomermodus weer uit te schakelen

14. Vakantiemodus

U kunt met het TouchPad een vakantieperiode programmeren. Tijdens deze periode wordt de verwarming in de vorstmodus gezet en wordt de warmwaterregeling uitgeschakeld

- Druk op **Vakantie**
- Gebruik de toetsen **Omhoog/Omlaag** om de **Terugkeerdatum** in te stellen
- Gebruik de toetsen **Omhoog/Omlaag** om het **Terugkeertijdstip** in te stellen
- Druk op **Toepassen op**
- Selecteer de thermostaten waarvoor de vakantieperiode geldt
- Druk op **Klaar**

De vakantie gaat onmiddellijk in en eindigt op het geprogrammeerde tijdstip.

15. Warmwaterboost

Met de warmwaterboost kunt u de tijd dat de warmwaterregeling is ingeschakeld met een bepaalde tijdsduur verlengen.

- Druk op **Warmwaterboost**
- Gebruik de toetsen **Omhoog/Omlaag** om de gewenste tijdsduur voor de boost in te voeren
- Druk op **Klaar**

16. Tijdklok

Het TouchPad beschikt over een tijdschakelklok die compatibel is met niet-programmeerbare modi. U kunt tot 4 schakeltijdstippen programmeren voor elke weekdag, en 4 andere tijdstippen voor het weekend.

Daarna selecteert u welke niet-programmeerbare thermostaten door de tijdschakelklok moeten worden bediend. Tijdens de opgegeven periode zorgt de thermostaat ervoor dat hun geprogrammeerde temperatuur wordt aangehouden. Buiten die periode wordt

de thermostaat in de vorstmodus gezet. De vorstmodustemperatuur kan op elke thermostaat afzonderlijk worden ingesteld.

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Tijdklok**
- Selecteer **Weekdag/Weekend**
- Selecteer **Tijd 1 – Tijd 4**
- Gebruik de pijltoetsen om de start- en eindtijden te programmeren
- Druk op **Toepassen** om de thermostaten te selecteren die door de tijdklok moeten worden bediend
- Druk op **Klaar**

17. Beveiliging

U kunt de beveiligingsfunctie inschakelen om ongeoorloofde toegang tot het systeem te voorkomen.

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Beveiliging**
- Selecteer **Ja** om de functie in te schakelen
- Voer een code van 4 cijfers in en druk op **Klaar**

Wanneer daarna wordt geprobeerd de instellingen te wijzigen, verschijnt op het TouchPad de vraag om het wachtwoord in te voeren.

Als u uw code mocht vergeten, neemt u contact op met de technische dienst van Heatmiser.

18. Geschiedenis wissen

Het TouchPad houdt voor elke thermostaat in het systeem een log bij van de temperaturen en de werkingsduur. U kunt dit log desgewenst wissen.

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Geschiedenis wissen**
- Selecteer de thermostaten waarvan u de geschiedenis wilt wissen
- Druk op **Klaar**

19. Vorsttemperatuur

Voor elke thermostaat is een vorsttemperatuur ingesteld die wordt aangehouden tijdens een vakantie of nadat het display van de thermostaat is uitgeschakeld. U kunt voor elke thermostaat de vorsttemperatuur instellen vanaf het

TouchPad, en deze desgewenst naar andere netwerkthermostaten kopiëren.

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Extra**
- Selecteer **Vorst Temp**
- Selecteer de locatie
- Stel de gewenste vorsttemperatuur in
- Druk op **Klaar** om af te sluiten
- Of
- Druk op **Kopiëren** om de instelling naar andere thermostaten te kopiëren.
- Druk op **Klaar** om af te sluiten

20. Vloertemperatuurlimiet

U kunt op de Heatmiser PRT-EN een vloertemperatuurlimiet instellen om ervoor te zorgen dat het vloeroppervlak niet oververhit raakt.

U kunt deze temperatuur vanaf het TouchPad instellen:

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Extra**
- Druk op **Limiet Temp Vloer**
- Selecteer de locatie
- Stel de gewenste vloerlimiettemperatuur in
- Druk op **Klaar** om af te sluiten
- Of
- Druk op **Kopiëren** naar andere PRT-EN thermostaten
- Druk op **Klaar** om af te sluiten

21. Achtergrondverlichting

De achtergrondverlichting aanpassen:

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Extra**
- Druk op **Achtergrondverlichting**
- Pas de sterkte van de achtergrondverlichting aan
- Druk op **Klaar**

22. Kalibreren

Het touchscreen wordt als volgt gekalibreerd:

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Extra**
- Druk op **Kalibreren**
- Druk op de rode kruisjes op het scherm om het touchscreen te kalibreren
- Druk op **Klaar**

23. Differentiaal Verwarming / Koeling

Op Heatmiser HC thermostaten kan een differentiaal worden ingesteld voor verwarming & koeling. Deze waarde is het aantal graden verschil tussen de verwarming die wordt uitgeschakeld en de koeling die wordt ingeschakeld, en wordt gebruikt wanneer de HC in automatische modus is gezet.

- Druk op **Instellingen**
- Druk op **Extra**
- Druk op **Differentiaal**
- Selecteer de locatie
- Stel de gewenste waarde in
- Druk op **Klaar**
- Of
- Druk op **Kopiëren** om de waarde naar andere HC-thermostaten te kopiëren.

24. Statistieken

Onder **Statistieken** vindt u communicatiegegevens over het netwerk. Die gegevens kunnen nuttig zijn bij het verhelpen van communicatieproblemen. De technische dienst van Heatmiser kan u vragen deze informatie door te geven.