

Automatische pompschakelaar/thermostaat met scherm (LCD) verlichting en clip sensor

De AmfraMatic V-5+ heeft 2 functies t.w. automatische pompschakelaar voor de vloerverwarming of ruimtethermostaat voor verwarming of koeling.

Pompschakelaar (werking): Symbool

De AmfraMatic V-5+ zal de pomp van de vloerverwarming automatisch **inschakelen** als de temperatuur van het CV water **hoger** is dan de ingestelde temperatuur en **uitschakelen** als deze lager is dan de ingestelde temperatuur. Indien er 24 uur geen warmtevraag is zal de AmfraMatic V-5 de pomp ± 1 min inschakelen om vast zitten van de pomp te voorkomen.

Thermostaat (werking): Symbool

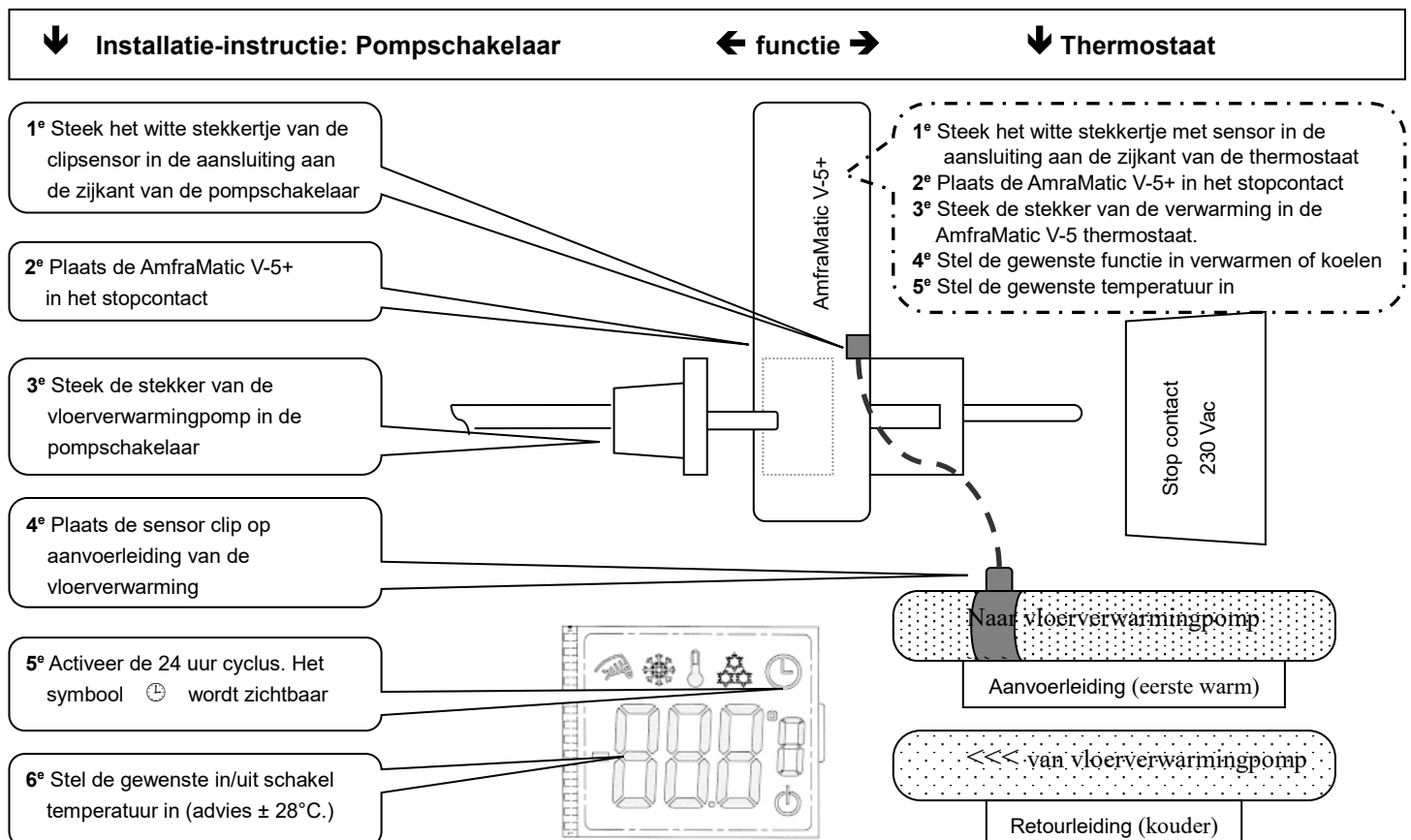
De AmfraMatic V-5+ zal de verwarming automatisch **inschakelen** als de gemeten temperatuur **lager** is dan de ingestelde temperatuur en **uitschakelen** als deze gelijk of hoger is dan de ingestelde temperatuur. Voor de thermostaat-functie is eventueel een plug-in sensor, zonder kabel, verkrijgbaar.

Elektrische specificatie

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Voeding / uitgang voltage: | 230 Vac (+10% / -15%) 50/60Hz |
| 2. Relais schakelcontact: | 230 Vac 50/60 Hz - 16A Max. (resistive) |
| 3. Sensor uitvoering: | montageclip met ingebouwde sensor MFP-7 |
| 4. Opslag temperatuur: | -5 ~ +60 °C |
| 5. Luchtvochtigheidsgrens: | 5-95%RH (niet-condenserend) |
| 6. Led scherm (LCD) verlichting | automatisch op iedere toets 10 sec. aan |

Technische informatie

- | | |
|--|---|
| • Instelbereik: 5°C ~49°C/ 40°F~120°F | • Temperatuur nauwkeurigheid: $\pm 0.5^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$ |
| • LCD display, actuele en ingestelde temperatuur | • Instelbare vraag temperatuur |
| • Automatische led LCD verlichting bij toets gebruik | • Back-up (flash geheugen) |
| • Nominaal verbruik zonder verlichting 0,026 mA | • 3 meter kabel met clip sensor |



AAN/UIT functie

- Verlichting gaat automatisch aan bij menu toetsen gebruik
- De aan/uit knop werkt met een vertraging om per ongeluk aan of uit zetten te voorkomen.
- Druk ca. 5 sec. op de **AAN/UIT** knop om de AmfraMatic V-5+ in of uit te schakelen

AAN De gemeten temperatuur en het symbool van de functie is zichtbaar (**pompschakelaar-functie**) of (**thermostaat-functie**).

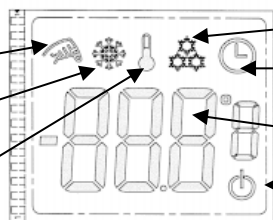
UIT Alleen het symbool is zichtbaar, pompschakelaar- of thermostaat-functie is uitgeschakeld. Het relais wordt direct uitgeschakeld.

LCD scherm symbolen / functies

Instel symbol

Vorstbeveiliging symbool

Thermostaatfunctie AAN symbool



Pompschakelaar functie AAN symbool

24 uur cyclus AAN bescherming symbool

Omgeving/instel temperatuur

Thermostat UIT symbool

Functie knoppen: bij gebruik gaat de verlichting automatisch aan

Omhoog knop: Verhoogt insteltemperatuur ▲

Functie knop: Selecteer pompschakelaar /
Thermostaat-functie

24 uur cyclus aan/uit knop: : In/uitschakelen
automatische 24 uur cyclus



▼ **Omlaag knop:** Verlaagt insteltemperatuur

°C/°F knop: Selecteer display weergave °C/°F

Aan/uit knop: Pompschakelaar
aan/uit schakelaar

Functies / informatie

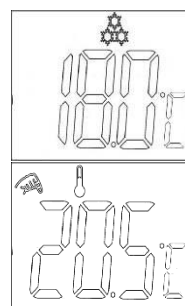
Temperatuur informatie

- Als de temperatuur beneden de 0°C/ 32°F is, verschijnt in het display “ LO ” - boven de 50°C/ 122°F verschijnt in het display “ HI ”
- Als de sensor niet is aangesloten, verschijnt in het display “ — ”. Temperatuur meetfrequentie iedere 10 seconden.

Standaard Display

- Als de AmfraMatic V-5+ is ingeschakeld en actief is verschijnen in het display de standaard symbolen.
- Gemeten temperatuur en het pompschakelaar of thermostaat symbol. (zie tekening 1+2)

Tekening 1



Tekening 2

Temperatuur instelling

- Druk op de knop <omhoog>/ <omlaag> om de ingestelde temperatuur te wijzigen
- Tijdens het instellen van de temperatuur verschijnt knipperend in het display. (zie tekening 2)
- Na 10 seconde keert het display automatisch terug naar de standaard weergave.

Pompschakelaar- of Thermostaat- functie

- Druk op <Functie> om pompschakelaar- of thermostaat-functie te kiezen.
- Het symbool verschijnt als de **pompschakelaar-functie** gekozen is en knippert als de pompschakelaar actief is.
- Het symbool verschijnt als de **thermostaat-functie** gekozen is en knippert als verwarmen actief is.

Relais bescherming

- Het relais heeft een interne schakelvertraging ca. 5 sec.

Pomp vertraging

- De pompschakelaar/thermostaat-functie heeft GEEN schakelvertraging.

24 uren cyclus bescherming (alleen bij pompschakelaar functie activeren)

- Indien de 24 uur cyclus beschermfunctie is geactiveerd verschijnt het symbool en zal de AmfraMatic V-5+ voor 1 minuut geactiveerd worden indien in de voorgaande 24 uur geen activiteit is geweest.

Aanpassing meettemperatuur

- Met de knop °C/°F is de temperatuur-uitlezing aan te passen in Celsius of Fahrenheit +/-0.5°C (1°F)

Vorstbeveiliging

- De vorstbeveiliging is altijd actief en schakelt de AmfraMatic V-5+ automatisch in bij een temperatuur lager dan 5°C/ 40°F. Het vorstbeveiliging-symbool verschijnt in het display.

Backup memory

- De pompschakelaar bewaart automatisch de instellingen in het geheugen (Flash).

Systeemherstel (reset)

Door de AmfraMatic V-5+ even uit het stopcontact te nemen wordt het systeem hersteld. Bij het terug plaatsen in het stopcontact zal de AmfraMatic een systeemherstel uitvoeren en zullen alle symbolen op het LCD oplichten en de AmfraMatic zal de laatst ingestelde functies en instellingen inladen uit het geheugen. Na enige tijd zal ook de gemeten temperatuur worden weergegeven

Garantie en service:

De AmfraMatic V-5 is een product van Maelok B.V. onder de merknaam AmfraMatic. Maelok B.V. verleent op de AmfraMatic V-5+, indien een geldige aankoopbon wordt meegestuurd, gedurende een periode van 5 jaar een volledige garantie op alle fabrieks- en/of materiaalfouten. Defecten en/of mankementen te wijten aan ondeskundig- of oneigenlijk gebruik of een foutieve aansluiting vallen buiten deze garantie. De beoordeling hiervan ligt ten alle tijde bij Maelok bv. Retourzendingen kunnen uitsluitend franco worden aangeleverd, samen met de (kopie) aankoopbon en voorzien van contactgegevens en een korte omschrijving van het eventuele mankement.

Contact gegevens:

Maelok bv

Signaal 7
1446 WT Purmerend
Tel. : 0299 46 37 63
Fax: 0299 46 36 79
e-mail: info@dethermostaat.nl

Technische helpdesk

Maandag van 12:30 tot 16:30 uur
Dinsdag t/m donderdag van
11:00 tot 12:00 en van 15:30 tot 16:30 uur
Vrijdag van 11:00 tot 12:00 uur
internet: www.dethermostaat.nl

Retourzendingen

Maelok B.V
Signaal 7
1446 WT
Purmerend
The Netherlands



Maelok B.V.
designed for comfort
by Maelok B.V.