


**Automatische pompschakelaar /  
thermostaat met LCD en clip sensor**

- De AmfraMatic V-4 heeft 2 functies t.w. automatische pompschakelaar voor de vloerverwarming of ruimtethermostaat voor verwarming of koeling.

**Pompschakelaar** (werking): Symbool 

De AmfraMatic V-4 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-4 de pomp  $\pm 1$  min inschakelen om vast zitten van de pomp te voorkomen.

**Thermostaat** (werking): Symbool 

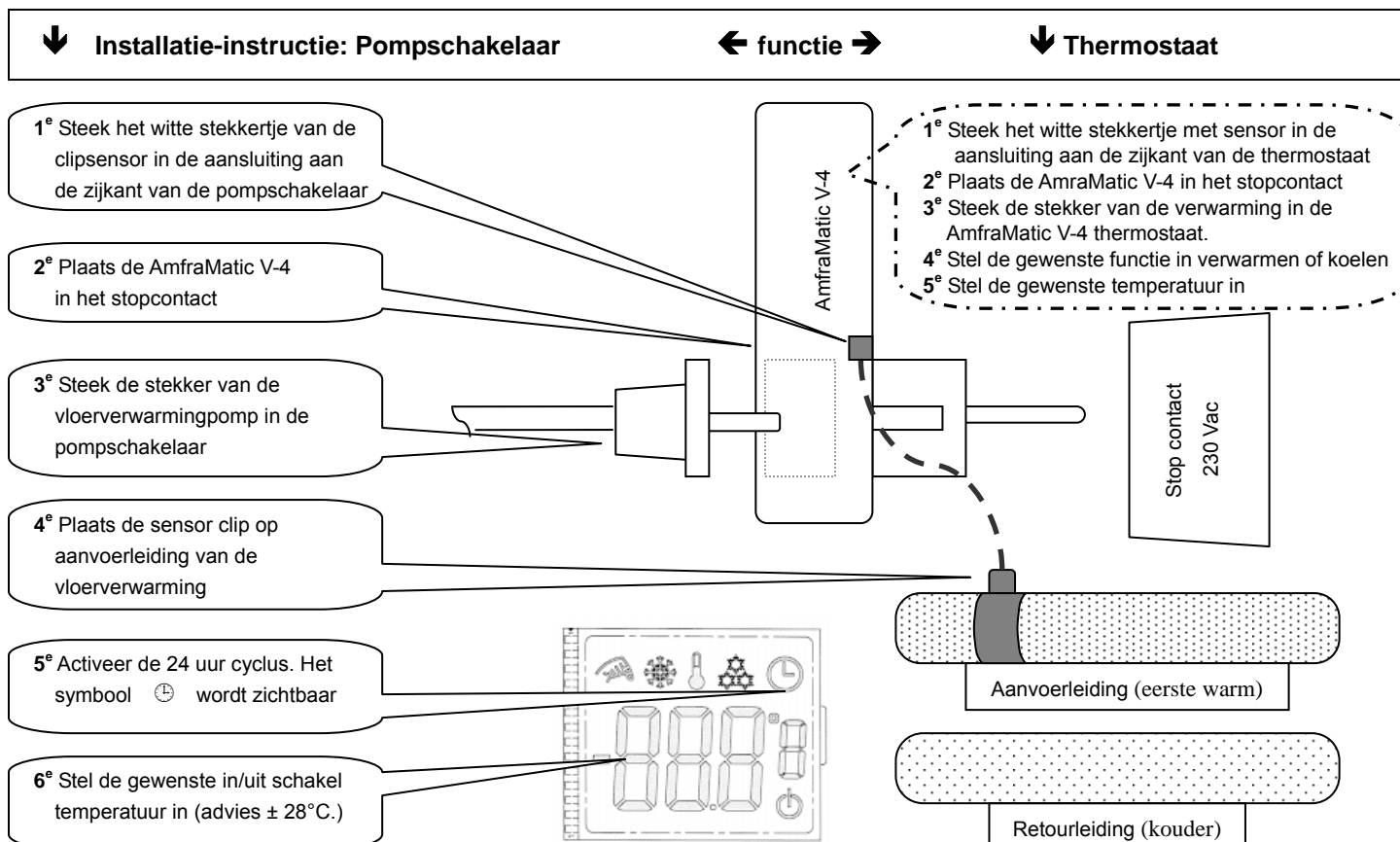
De AmfraMatic V-4 zal de verwarming automatisch inschakelen als de gemeten temperatuur **lager** is dan de ingestelde temperatuur en uitschakelen als deze gelijk of hoger is dan de ingestelde temperatuur. Voor de thermostaat-functie is eventueel een plug-in sensor, zonder kabel, verkrijgbaar.

**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)             |

**Technische informatie**

- Instelbereik: 5°C ~49°C/ 40°F~120°F
- LCD display, actuele en ingestelde temperatuur
- Back-up (flash geheugen)
- Temperatuur nauwkeurigheid:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C} / \pm 1^{\circ}\text{F}$
- Instelbare vraag temperatuur
- 3 meter kabel met clip sensor

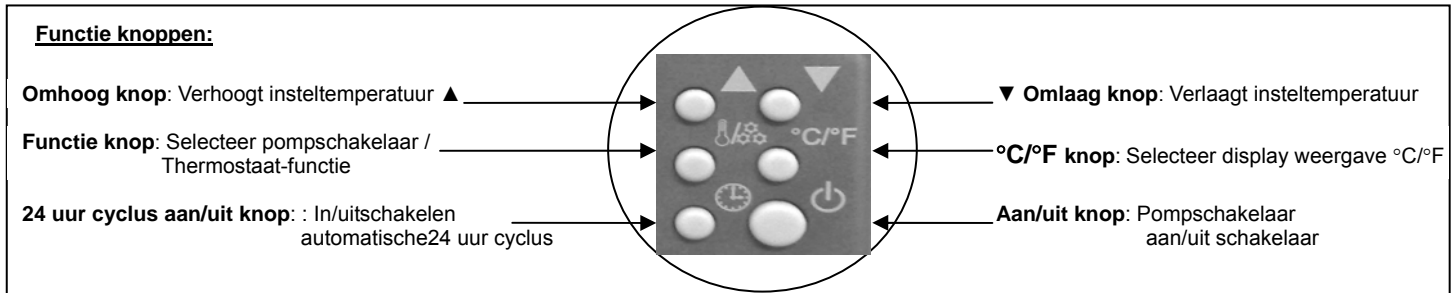
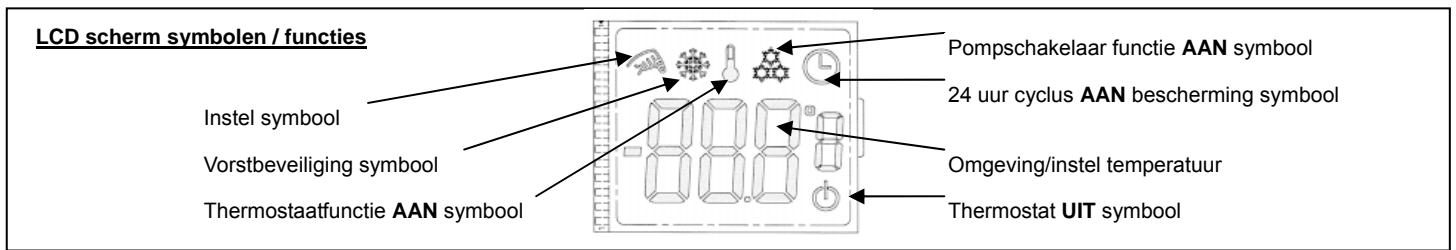


**AAN/UIT functie**

- 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-4 **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.





## Funcies / informatie

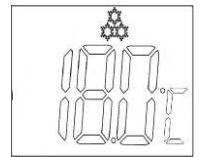
### Temperatuur informatie

- 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-4 is ingeschakeld en actief is verschijnen in het display de standaard symbolen.
- Gemeten temperatuur en het pompschakelaar  of thermostaat  symbol. (zie tekening 1+2)

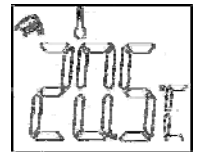
Tekening 1





### 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.

Tekening 2



### Pompschakelaar- of Thermostaat- functie

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


### Relais bescherming

- Het relais heeft een interne schakelvertraging ca. 10 sec.

### Compressor (pomp) bescherming

- In de pompschakelaar-functie heeft het relais 1 minuut vertraging ter bescherming van de compressor.

### 24 uren cyclus bescherming (alleen bij pompschakelaar functie activeren)

- Indien de 24 uur cyclus beschermfunctie is geactiveerd verschijnt het symbol  en zal de AmfraMatic V-4 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

- Als de thermostaat-functie is geselecteerd is de vorstbeveiliging actief en schakelt de AmfraMatic V-4 automatisch in bij een temperatuur lager dan 5°C/ 40°F. Het vorstbeveiliging-symbol verschijnt in het display.

### Backup memory

- Door een van de knoppen voor 15 seconden ingedrukt te houden worden de instellingen voor pompschakelaar en thermostaat, °C/°F, en aan/uit functie bewaard in het geheugen (EPROM).

### Systeemherstel (reset)

- Door de AmfraMatic V-4 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-4 is een product van Maelok bv onder de merknaam Amfra. Maelok bv verleent op de AmfraMatic V-4, indien een geldige aankoopbon wordt meegestuurd, gedurende een periode van 3 jaar een volledige garantie op alle fabrieks- en/of materiaalfouten, inclusief arbeidsloon. Defecten en/of mankementen te wijten aan ondeskundig- of oneigenlijk gebruik of een foutieve aansluiting vallen buiten deze garantie. De beoordeling hiervan ligt te allen 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 15:30 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 Nederlands