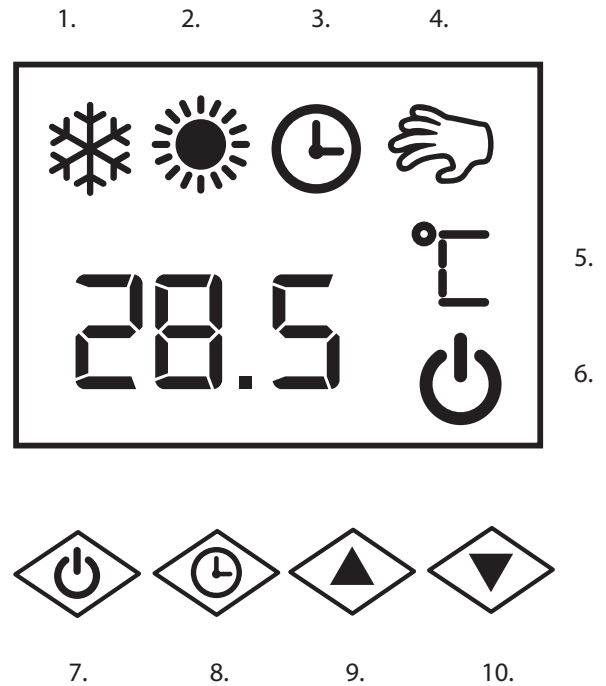


1. Symbool voor vorstbeveiliging
2. Pompschakelaar ingeschakeld / AAN
3. 24 uurs-cyclus ingeschakeld
4. Symbool voor handmatig instellen
5. Omgevingstemperatuur en ingestelde temperatuur
6. Pompschakelaar uitgeschakeld / UIT
7. AAN/UIT-knop
8. 24 uurs-cyclus beveiliging (voorkomt vastzitten van de pomp)
9. Ingestelde temperatuur naar boven bijstellen
10. Ingestelde temperatuur naar beneden bijstellen



## Funcities en informatie

### Temperatuur instelling

- Wanneer de temperatuur beneden de 0°C is, dan verschijnt 'LO' in het display. Komt de temperatuur boven de 60°C dan verschijnt 'HI' in het display.
- Op het moment dat de clipsensor niet correct is aangesloten of geen warmte waarneemt, verschijnt "—" in het display, temperatuurmeting vindt elke 10 seconden plaats.

### Standaard weergave

- Wanneer de "ECO pompschakelaar" is ingeschakeld dan verschijnen in het display de standaardsymbolen; "waargenomen temperatuur" en "pompschakelaar ingeschakeld" (zie afbeeldingen 1 en 2)

### Temperatuur instelling

- Druk op toets ▲ of ▼ om de ingestelde schakeltemperatuur te wijzigen.
- Tijdens het instellen knippert het symbool voor handmatig instellen in het display (zie afbeelding 2).
- Na 10 seconden wordt in het display automatisch de standaard weergave getoond.

### 'ECO pompschakelaar' in gebruik

- Het symbool ☀️ verschijnt in het display op het moment dat de pompschakelaar actief is.

### Relais-bescherming

- Het relais heeft een interne schakelvertraging van ongeveer 10 seconden.

### 24 uurs-cyclus beveiliging

- Wanneer de 24 uurs-cyclus beveiligingsfunctie is geactiveerd verschijnt het symbool ⌚ in het display en zal de pompschakelaar voor 1 minuut ingeschakeld worden wanneer de pomp in een tijdsbestek van 24 uur niet actief is geweest.

### Vorstbeveiliging

- De vorstbeveiliging is altijd actief en schakelt de pompschakelaar automatisch in bij een temperatuur onder de 5°C. Het vorstbeveiligingssymbool ❄️ verschijnt in het display.

### 'Back-up memory'

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

### Weergave °C of °F

Weergave aanpassen van 0°C naar 60°C; houdt ⏸️ voor circa 7 seconden ingedrukt. Fabrieksinstelling: weergave in °C.

### Standaard instellingen

Temperatuurweergave: 0°C tot 60°C  
Nauwkeurigheid: 0,5°C  
Insteltemperatuur: 5°C tot 49°C  
Fabrieksinstelling: 28°C

### Garantie en service

De ECO pompschakelaar is een product van MAGNUM Heating.

E: [info@magnum.nl](mailto:info@magnum.nl)

T: +31 (0) 166 - 609300

Op de pompschakelaar wordt een garantie van 3 jaar verleend\*.

*\*) Mankementen of defecten die te wijten zijn aan ondeskundige of oneigenlijk gebruik of foutieve aansluiting vallen buiten deze garantie.*



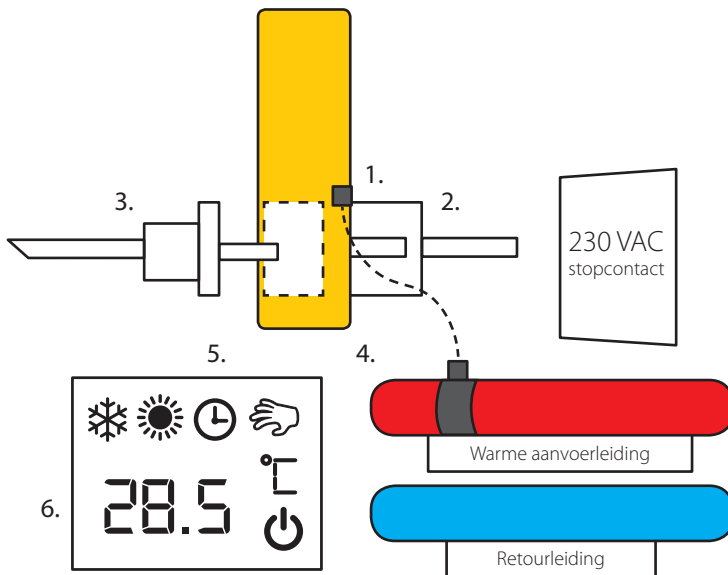
afbeelding 1



afbeelding 2

# GEBRUIKSAANWIJZING

De ECO pompschakelaar is een schakelaar voor circulatiepompen van vloerverwarmingssystemen en werkt door middel van een sensorclip die op de aanvoerleiding naar de verdeler/ collector geklemd wordt.



1. Steek het stekkertje van de clipsensor in de aansluiting aan de zijkant van de schakelaar.
2. Plaats de "ECO pompschakelaar" in het stopcontact.
3. Steek de stekker van de circulatiepomp in de pompschakelaar.
4. Plaats de clipsensor op de aanvoerleiding naar de vloerverwarmingsverdeler/collector.
5. Activeer de 24 uren-cyclus. Het symbool  wordt nu zichtbaar.
6. Stel de gewenste in- en uitschakeltemperatuur in (fabrieksinstelling is 28°C).

## Verschijnt in het display bij inschakeling

Zodra de temperatuur van water in de aanvoerleiding boven de ingestelde temperatuur komt, dan wordt de aangesloten pomp ingeschakeld. Wanneer de temperatuur onder de ingestelde temperatuur komt, dan wordt de pomp uitgeschakeld.

Mocht de pomp in een tijdsbestek van 24 uur niet actief zijn geweest (bijvoorbeeld op warme zomerdagen), dan zal de schakelaar de pomp voor ongeveer 1 minuut laten draaien om vastzitten van de pomp te voorkomen (24 uren-cyclus).

Verder is de ECO pompschakelaar voorzien van een vorstbeveiliging die in werking treedt op het moment dat de temperatuur onder de 5°C komt.



### Technische specificaties

Voedingsspanning:	230 VAC (+10% / -15%) 50/60 Hz.
Relais schakelcontact:	230 VAC 50/60 Hz. — 8A max. (resistive)
Sensor uitvoering:	100k. clipsensor
Temperatuurbereik:	5°C ~ 60°C
Luchtvochtigheidsgrens:	5% - 95% (niet-condenserend)

### Technische details

Instelbereik:	5°C ~ 60°C
Nauwkeurigheid:	± 0,5°C
Informatie display:	actuele en ingestelde temperatuur
Vraag temperatuur:	instelbaar
Back-up:	flash geheugen
Clipsensor:	3 meter kabel met clip

### AAN/UIT-functie

- De knop voor in- en uitschakelen van de pompschakelaar werkt met een korte vertraging om per ongeluk aan- of uitzetten te voorkomen.
- Druk circa 5 seconden op de AAN/UIT-knop om de "ECO pompschakelaar" in- of uit te schakelen.
- Bij inschakeling verschijnt  in het display; de pompschakelaar is nu in gebruik op basis van de ingestelde voorkeur.
- Bij uitschakeling verschijnt  in het display; de schakelaar en het relais zijn nu uitgeschakeld.