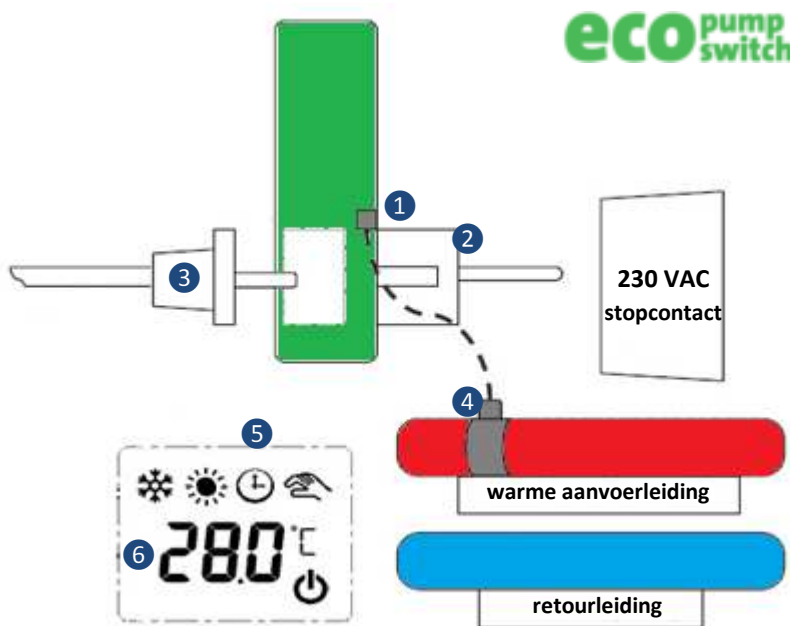


## GEBRUIKSAANWIJZING

De ECO pompschakelaar HY-02 is een schakelaar voor circulatiepompen van vloerverwarmingssystemen en werkt door middel van een sensorclip die op de aanvoerleiding naar de verdeler / collector geklemd wordt.

### Installatie:



- 1 Steek het stekkertje van de clipsensor in de aansluiting aan de zijkant van de schakelaar.
- 2 Plaats de “HY-02 ECO Pump Switch” 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 HY-02 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 ~ 49°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 Pump Switch” 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.

## Symbolen en functietoetsen;



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

## 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 Pump Switch" 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 Pump Switch" in gebruik

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



Afbeelding 1



Afbeelding 2

### 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 HY-02 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 °C naar °F; 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 HY-02 is een product van U-Heating Store BV.  
E: [info@u-heatingstore.nl](mailto:info@u-heatingstore.nl) T: +31 (0) 164-712 122

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

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