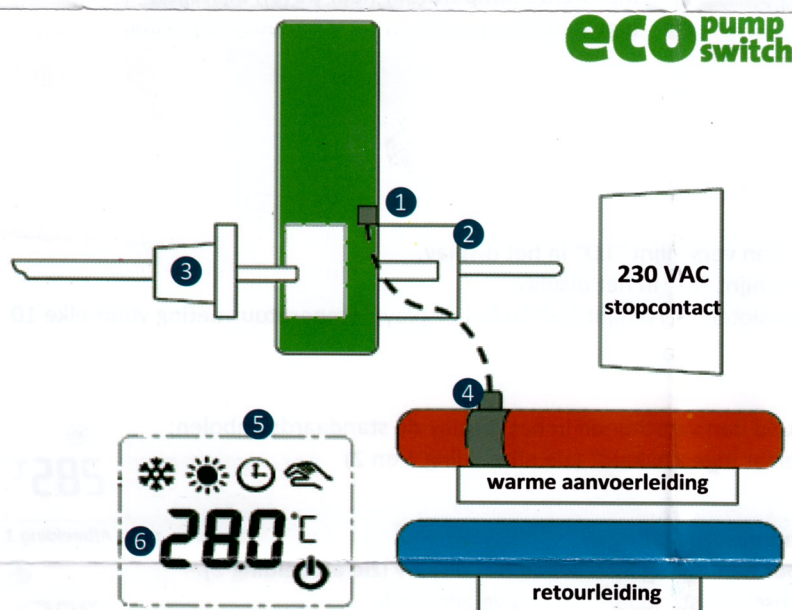


## GEBRUIKSAANWIJZING

De ECO pompschakelaar HY-02 is een schakelaar voor circulatiepompen van vloerverwarming systemen en werkt door middel van een sensorclip die op de aanvoerleiding 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 aanvoerleiding naar de vloerverwarmingsverdelers.
- 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 **uitschakeld**.

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

Daarnaast is de HY-02 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 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 Symbool voor vorstbeveiliging                  | 7 AAN/UIT-knop                                                 |
| 2 Pompschakelaar ingeschakeld / AAN              | 8 24 uren-cyclus beveiliging (voorkomt vastzitten van de pomp) |
| 3 24 uren-cyclus ingeschakeld                    | 9 Ingestelde temperatuur naar boven bijstellen                 |
| 4 Symbool voor handmatig instellen               | 10 Ingestelde temperatuur naar beneden bijstellen              |
| 5 Omgevingstemperatuur en ingestelde temperatuur |                                                                |
| 6 Pompschakelaar uitgeschakeld / UIT             |                                                                |

## Functies en informatie:

### Temperatuur-instelling

- Wanneer de temperatuur beneden de 0°C is, dan verschijnt "LO" in het display. Komt de temperatuur boven de 50°C dan verschijnt "HI" in het display.
- Op het moment dat de clipsensor niet is aangesloten, 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 afbeelding 1 en 2)

### Temperatuur-instelling

- Druk op toets ▲ of ▼ om de ingestelde temperatuur 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.



Afbeelding 1



### "ECO pump switch" 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 uren cyclus beveiliging

- Wanneer de 24 uur cyclus beveiligingsfunctie is geactiveerd verschijnt het symbool ⌚ in het display en zal de HY-02 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

Instellingen aanpassen naar °C of °F; houdt ⌚ 7 seconden ingedrukt om te wisselen tussen °C en °F.  
Fabrieksinstelling: weergave in °C.

## Standaard instellingen

Temperatuurweergave: 0°C tot 60°C  
Nauwkeurigheid: 0,5°C

Insteltemperatuur: 10°C tot 40°C  
Fabrieksinstelling: 28°C

## Garantie en service

De ECO pompschakelaar HY-02 is een product van Heating-Direct BV.  
E: [info@heating-direct.nl](mailto:info@heating-direct.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.