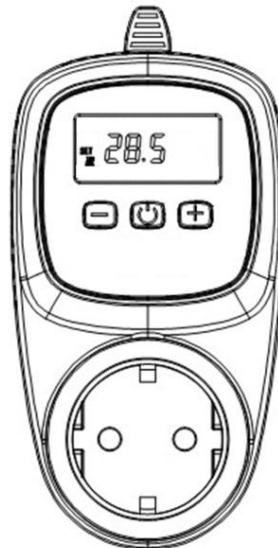


## handleiding

De T-500 pompschakelaar is geschikt voor circulatiepompen voor vloerverwarmingssystemen. Kan tevens toegepast worden als thermostaat met een interne- en externe temperatuursensor.

### Eigenschappen

- ✓ Eenvoudige montage middels het plug in design.
- ✓ Eenvoudige bediening middels de drie drukknoppen.
- ✓ Verwarmen / koelen functie.
- ✓ De display geeft de temperatuur en de functies weer.
- ✓ Temperatuur waarde in graden Celcius.
- ✓ Simpele weergave codering.
- ✓ Voorzien van EEPROM opslag
- ✓ Pomp protectie functie



### Technische gegevens

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Spanning:               | 230Vac                             |
| Schakel belasting:      | 3600W/16A(ohmse belasting)/3A cap. |
| Geheugen opslag:        | EEPROM                             |
| Sensor Modus:           | Interne of externe sensor          |
| Temperatuur instelling: | 0°C ~ 65°C. (standaard: 28°C)      |
| Nauwkeurigheid:         | +/- 0.5°C (+/- 1°F).               |
| Afmeting:               | 70 mm x 41.5 mm x 140mm.           |
| Kleur:                  | Wit                                |
| IP waarde:              | 20 (sensor IP 44).                 |
| Certificering:          | CE, EN.                            |

### BIJ LEVERING IS DE TC-500 INGESTELD ALS POMPSCHAKELAAR

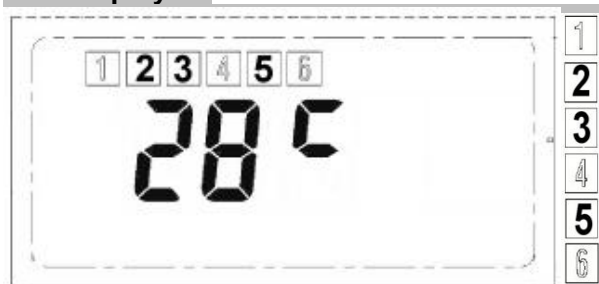
### Parameter instellingen

De pompschakelaar moet uitgeschakeld zijn om de instellingen te kunnen veranderen, Druk op de "+" EN TEGELIJK "-" toetsen om de parameters in de geavanceerde instellingen te wijzigen. Druk op de Aan/Uit toets om naar een volgend item te scrollen. Met de "+" of "-" toets kunt u de volgende instellingen wijzigen.

| No. | Item             | Bereik               | Standaard         |
|-----|------------------|----------------------|-------------------|
| 01  | Temp. kalibratie | -9°C ~+9°C           | 0°C               |
| 02  | Modus            | 0: Koel 1: Verwarmen | 0: Koelen         |
| 03  | Sensor Modus     | 0: Intern 1: Extern  | 1: Externe sensor |
| 04  | Hysterese        | 0.5 ~2               | 0.5               |
| 06  | Pomp protection  | 0: UIT 1: AAN        | 1: AAN            |
| 07  | Software Versie  | 1013                 |                   |

**LET OP:** wanneer de pompprotectie is ingeschakeld zal de TC-500 pompschakelaar elke 11 uur voor ca. 30 seconden worden geactiveerd (wanneer er geen vraag is naar warmte of koude, en afhankelijk van de instellingen)

### LCD Display

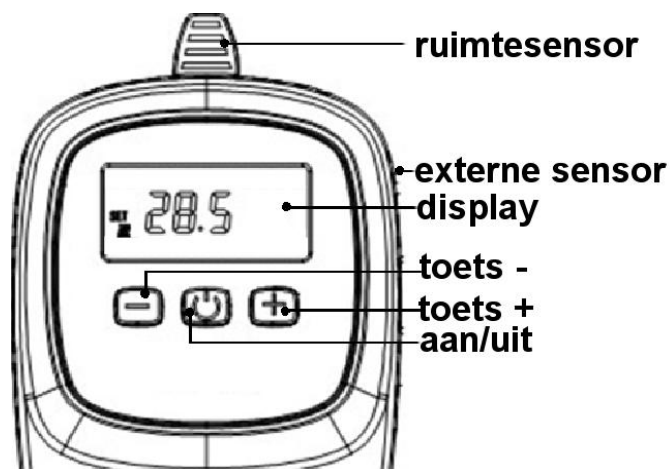


### Iconen:

- 1 n.v.t.
- 2 POMPSCHAKELAAR
- 3 Pomp protectie AAN
- 4 Pomp Protectie UIT
- 5 Externe sensor
- 6 Interne sensor

# 2heat<sup>®</sup> Pompschakelaar TC-500

## handleiding

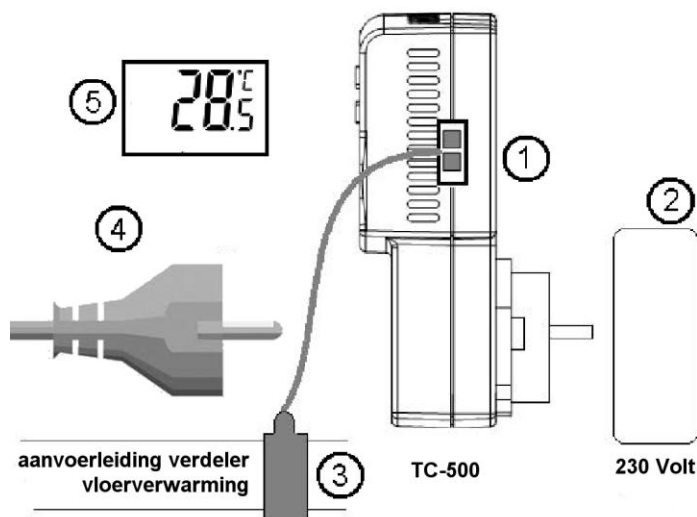


De 2HEAT TC-500 kan ook worden gebruikt voor andere verwarming en koelinstallaties. De TC500 heeft ook een ingebouwde ruimtesensor die kan worden gebruikt om te schakelen op basis van ruimtetemperatuur. (wordt bij de functie als pompschakelaar niet gebruikt)  
De externe sensor heeft een IP waarde van 44  
Uitgebreide informatie over de overige toepassingen van de TC-500 wordt op aanvraag verstrekt

### Elke set is inclusief:

- Plugin controller
- Externe sensor
- Montagebeugel tbv sensor bevestiging op buis
- Handleiding

### 2HEAT TC500 als pompschakelaar



- 1) Steek het stekkertje van de externe sensor in de contraplug van de pompschakelaar (zijkant van de pompschakelaar).
- 2) Breng de sensor aan op de aanvoerleiding van de verdeler van de vloerverwarming d.m.v. de bijgeleverde montagebeugel.
- 3) Steek de stekker van de pomp in het stopcontact van de 2HEAT-TC-500
- 4) Controleer of de instellingen juist zijn: Pompschakelaar (2), Pomp protectie Aan (3), externe sensor (5).
- 5) Stel de gewenste temperatuur in middels de "+" of "-" toets (ca. 28°C)

Wanneer de 2HEAT-TC-500 is ingesteld op externe sensor en deze is niet aangesloten op de TC-500 dan geeft de display 00,0°C aan.

