

# Eigenschappen.

Deze plugin thermostaat is ontworpen om te kunnen functioneren als een pompschakelaar of als een thermostaat met een externe of een interne sensor.

- ✓ 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 Celsius.
- ✓ Simpele weergave codering.
- ✓ van EEPROM opslag Voorzien
- ✓ Pomp protectie functie

De TC500 wordt standaard geleverd als set inclusief:

- ✓ Plugin controller
- ✓ Externe sensor
- ✓ Slangenkleem en tyrap
- ✓ Handleiding

# 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.

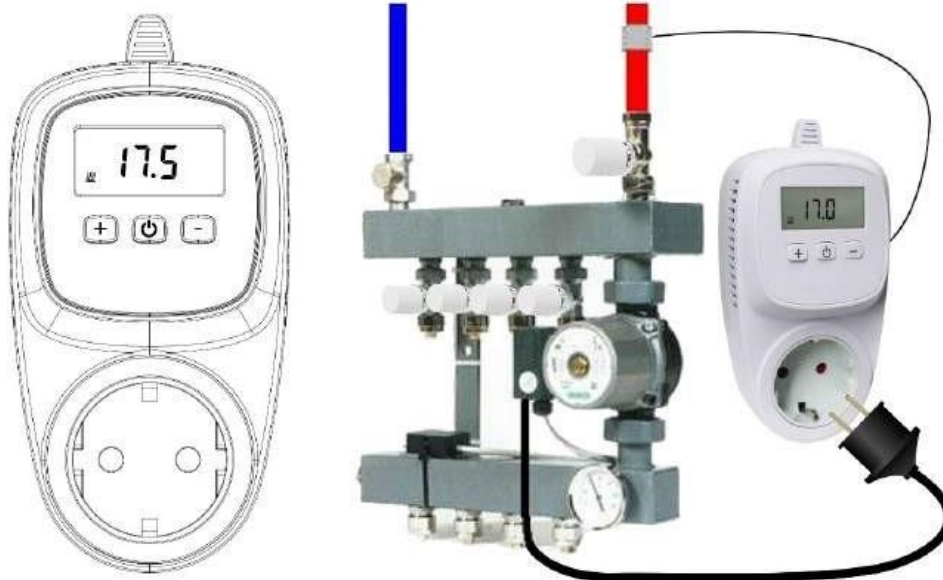
# Parameter instellingen.

Wanneer de controller is uitgeschakeld, druk op de "+" EN "-" toets (tegelijkertijd) om de parameters in de geavanceerde instellingen te wijzigen. Druk op de Aan/Uit toets om naar een volgend item te scrollen. Middels de "+" of "-" toets kunt u de 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
05	Pomp protectie	0 : UIT 1: AAN	1: AAN
06	Reset	0: NEE 1: Ja	
07	Software Versie	1013	

**LET OP:** wanneer de pompprotectie is ingeschakeld zal de controller 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. Verwarmingsmodus
2. Koelmodus
3. Pompproectie AAN
4. Pompproectie UIT
5. Externe sensor
6. Interne sensor



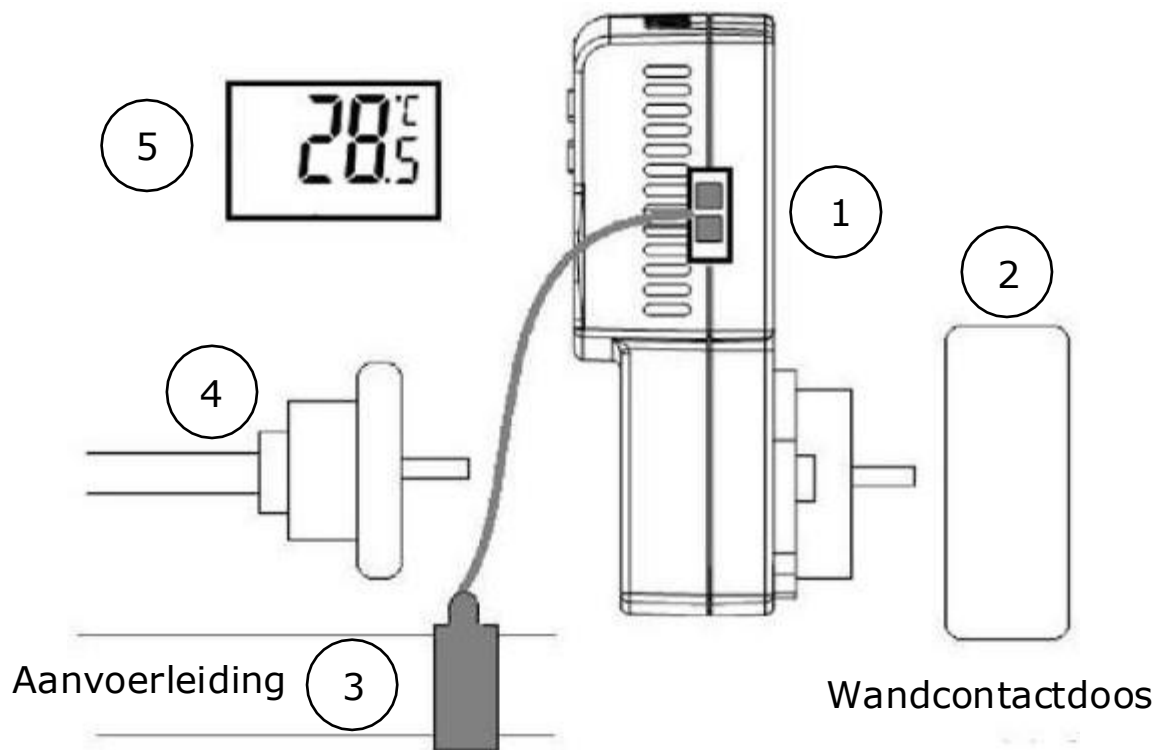
## Componenten:

1. Kamersensor
2. Terminal voor externe sensor
3. Display
4. Aan/ uit knop
5. Omlaag/ min knop
6. Omhoog/ plus knop



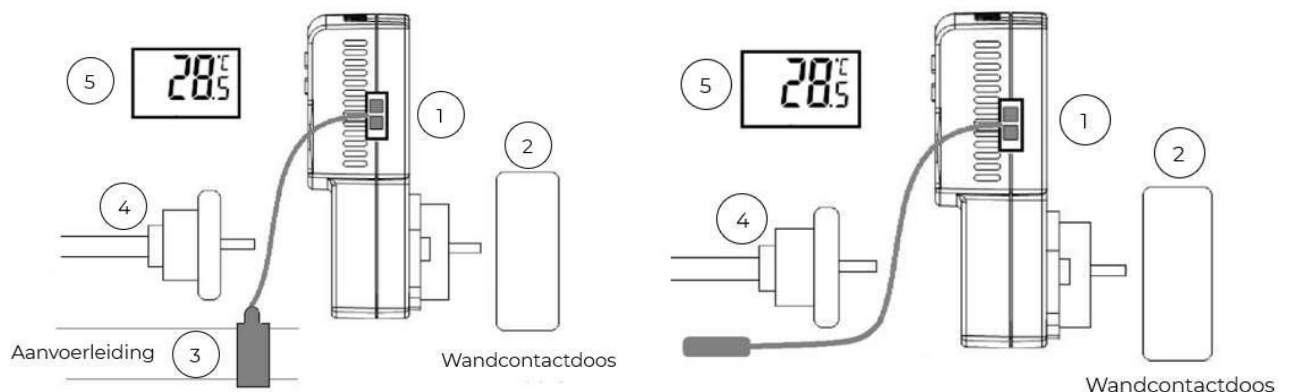
# Gebruiken als pompschakelaar.

- 1) Steek de plug van de externe sensor in de contraplug van de controller (zijkant van de controller).
- 2) Breng de sensor aan op de aanvoerleiding middels de bijgeleverde slangenklem of tyrap. Normaal wordt de sensor gemonteerd voor het RTL ventiel, in sommige situaties dient de sensor te worden gemonteerd tussen het RTL ventiel en de verdeler.
- 3) Steek de stekker van de pomp in de wandcontactdoos van de controller.
- 4) Controleer of de instellingen juist zijn (pagina 3): Koelmodus, Pomp protectie Aan, externe sensor.
- 5) Stel de gewenste temperatuur in middels de "+" of "-" toets (ca. 28°C)



**LET OP:** Wanneer de controller is ingesteld op externe sensor en deze is niet verbonden met de controller dan geeft de display 00,0°C aan.

# Gebruiken als thermostaat.



De TC500 plugin thermostaat kan ook worden toegepast voor tal van andere applicaties zoals terrarium verwarming en andere koel/ verwarming installaties. Stel de gewenste koel of verwarmingsmodus in via de geavanceerde instellingen. Voor bijvoorbeeld terrariumverwarming stelt u de controller in op verwarmingsmodus, pompprotectie uitgeschakeld en sensor modus op externe sensor.

De TC500 kan worden gebruikt voor tal van andere verwarming en koelinstallaties. De TC500 heeft ook een ingebouwde ruimtesensor welke kan worden gebruikt om te schakelen op basis van ruimtetemperatuur.

Wanneer de externe sensor in water wordt toegepast dan moet deze beschermd zijn middels een zogenaamde sensorbuis welke waterdicht dient te zijn aan één kant. De sensor heeft een IP waarde van 44!

Wanneer de montagebeugel wordt toegepast draag er zorg voor dat deze niet de sensor beschadigt. Monteer het geheel met beleid en gebruik geen extreme krachten om deze te monteren.