



# TC 500 WiFi

Wifi thermostaat / pompschakelaar

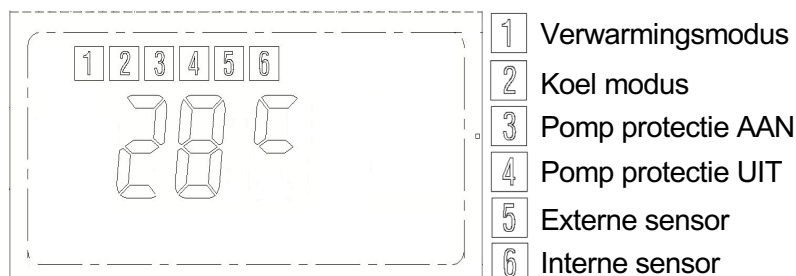
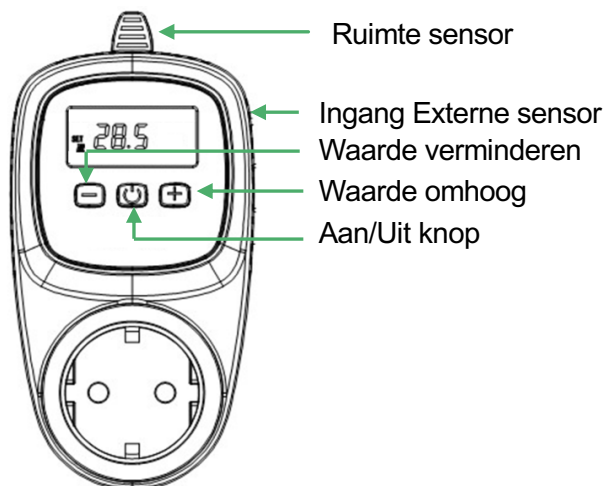


## SPECIFICATIES

Werkspanning:	230V/50Hz
Belasting:	3600W/16A
Beeldscherm:	LCD
IP waarde:	IP 20, Externe sensor: IP44
Behuizing:	Wit, plugin
Afmeting:	70 x 41.5 x 140 mm
Temperatuur instellingen:	0°C – 35°C,
Nauwkeurigheid:	± 0.5°C
Back-up opslag:	EEPROM
Sensor:	Intern of extern
Certificering:	CE & EN



❖ Deze plug-in thermostaat is ontwikkeld om te kunnen functioneren als pompschakelaar of als een thermostaat met een interne of externe sensor. De TC500 kan via de app TuyaSmart of middels de drie drukknoppen worden bediend.



## Parameter instellingen

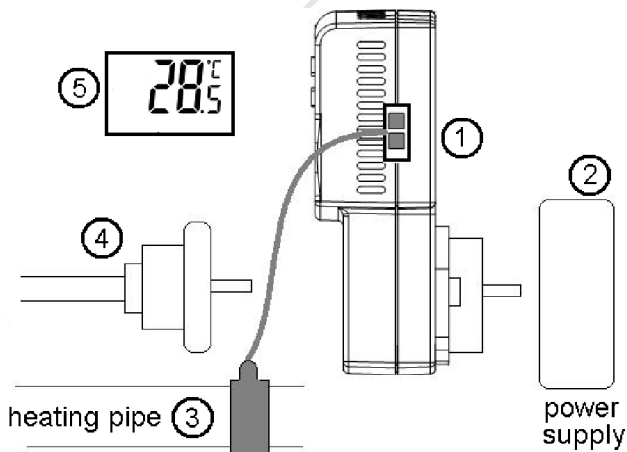
Schakel de thermostaat **uit**. Houd gelijktijdig de **+** en **-** knop ingedrukt tot *Menu 01* in het display zichtbaar is, hetgeen temperatuur kalibreren betekent. Verander desgewenst de waarde met de **+** en **-**.

Met elke druk op de **Aan/Uit** knop gaat u naar het volgende menu.

Menu	Omschrijving	Bereik	Standaard
01	Temperatuur kalibreren	-9°C ~ 9°C	0°C
02	Modus	0: Koelen, 1: Verwarmen	0
03	Sensor modus	0: Intern, 1: Extern	1
04	Hysteresis	0.5°C ~ 9°C	0.5°C
06	Pomp protectie	0: Uit, 1: Aan	1: Aan
07	Software versie	Alleen lezen	
08	Reset	0: Nee, 1: Ja	



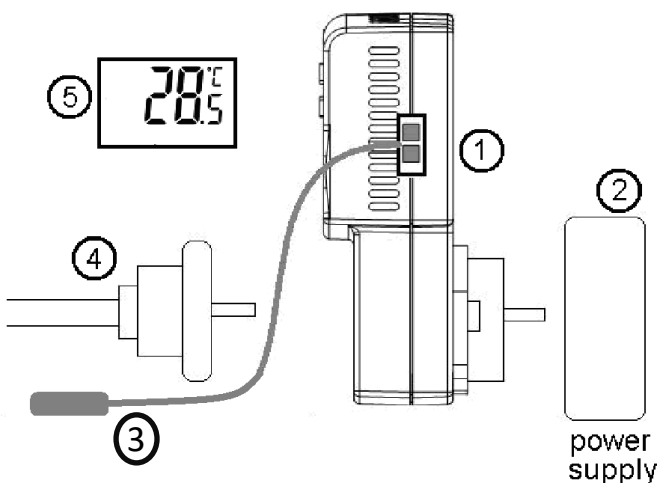
### De TC500 gebruiken als pompschakelaar



- 1) Steek de externe sensor in de ingang voor de externe sensor aan de zijkant van de TC500.
- 2) Steek de TC500 in het stopcontact.
- 3) Breng de sensor aan op de leiding van de verwarmingspijp middels de bijgeleverde montagebeugel. De sensor wordt vóór het RTL ventiel gemonteerd, in sommige situaties dient de sensor te worden gemonteerd tussen het RTL ventiel en de verdeler.
- 4) Steek de stekker van de pomp in het stopcontact van de TC500.
- 5) Controleer of de parameter instellingen juist zijn: *Koelmodus, Pomp protectie Aan, externe sensor*. Stel de gewenste temperatuur in middels de “+” en “-” knoppen.

**LET OP:** Wanneer de TC500 is ingesteld op externe sensor en deze is niet verbonden dan zal het display 0,0°C aangeven,

### De TC500 gebruiken als thermostaat met/zonder externe sensor



- 1) Steek indien nodig de externe sensor in de ingang voor de externe sensor aan de zijkant van de TC500.
- 2) Steek de TC500 in het stopcontact.
- 3) Steek bij gebruik van de sensor, de sensor in de leiding/sensorbuis.
- 4) Steek de stekker van de verwarming in het stopcontact van de TC500.
- 5) Controleer of de parameter instellingen juist zijn: *Verwarmmodus [1], Pomp protectie Uit [4], Sensor Extern [5] of Intern [6]*. Stel de gewenste temperatuur in middels de “+” en “-” knoppen.

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 en is dus niet volledig waterdicht.

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

### Thermostaat verbinden met Wifi

Het apparaat (smartphone/tablet) moet met het Wifi netwerk verbonden zijn waarmee u de thermostaat wil verbinden.

1. Download en installeer de **TuyaSmart** app in de Google Play Store of App Store
2. Volg de stappen in de app om uw account te registreren.
3. Druk op de + knop in de rechter bovenhoek van de app om een nieuwe thermostaat toe te voegen.
4. Druk links op **Klein huishouden** en druk vervolgens op **thermostaat** in het overzicht.
5. Zet de thermostaat **aan**. Houd de **Aan/Uit** knop op de thermostaat ingedrukt tot het display **11** toont. Druk vervolgens op de + knop op de thermostaat en het cijfer 11 begint te *knippen*.
6. Bevestig in de app dat het licht knippert.
7. Voer het Wifi wachtwoord in op het apparaat en bevestig.
8. De Thermostaat wordt nu verbonden met het Wifi netwerk. De verbinding is geslaagd wanneer het cijfer 11 op de thermostaat stopt met knippen.
9. Geef de thermostaat een naam in de app en de TC500 is klaar voor gebruik!