



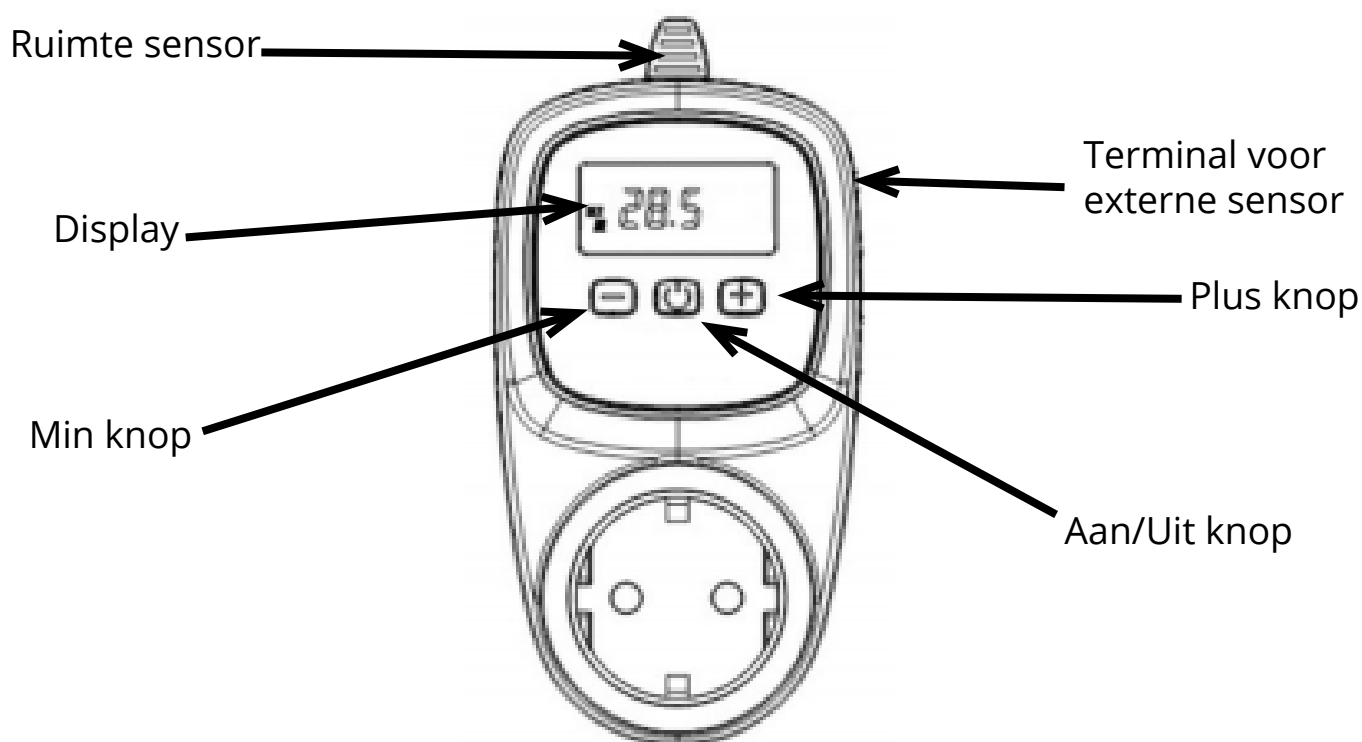
HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.
RADIANT HEATING SYSTEMS

Beschrijving TC500



1. De PlugIn Thermostaat:

Deze PlugIn Thermostaat is geproduceerd om te worden gebruikt als pompcontroller of als thermostaat, met interne of externe sensor. Dankzij het PlugIn systeem en de knopjes op het apparaat is de thermostaat gemakkelijk te installeren en te gebruiken. Ze beschikt de thermostaat ook over verwarm- en koelmodus. Het scherm laat de temperatuur en de ingestelde modus zien. Iedere functie is gemakkelijk op het apparaat zelf in te stellen.



Technische gegevens:

Spanning:	230V
Max. Belasting:	3600W/16A (ohm, of 3A cap)
Opslag:	EEPROM
Sensor:	Intern of extern
Temperatuur instellingen:	0°C ~ 65°C
Nauwkeurigheid:	+/-0,5°C
Afmetingen:	70 x 41,5 x 140 mm
Kleur:	Wit
IP Waarde:	20
Certificering:	CE, EN

Standaard incl:
- PlugIn Controller
- Externe Sensor
- Montagebeugel externe sensor op buis
- Handleiding

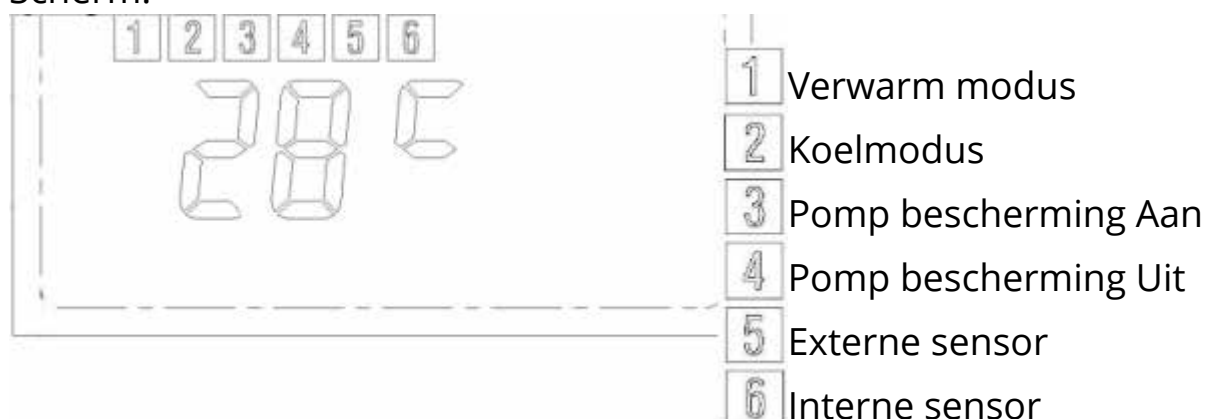
2. Instellingen:

Om de parameter instellingen aan te passen moet de TC500 uit staan. Houdt vervolgens zowel de plus als min knop (tegelijkertijd) ingedrukt. Nu komt er een cijfer in het scherm. Nu kunt u de instellingen aanpassen. Met de + of - knop kunt u de instellingen op het scherm wijzigen. Met de Aan/Uit knop kunt u naar het volgende scherm gaan. Om uw instellingen op te slaan dient u door alle schermen heen te lopen middels de Aan/Uit knop totdat het scherm vanzelf uitgaat.

No.	Item	Bereik	Standaard
01	Temp. Kalibratie	-9°C ~ +9°C	0°C
02	Modus	0: Koelen 1: Verwarmen	0: Koelen
03	Sensor modus	0: Intern 1: Extern	1: Externe Sensor
04	Hysterese	0,5 ~ 9	0,5
06	Pomp bescherming	0: Uit 1: Aan	1: Aan
07	Software versie	1013	
08	Reset	0: nee 1: ja	

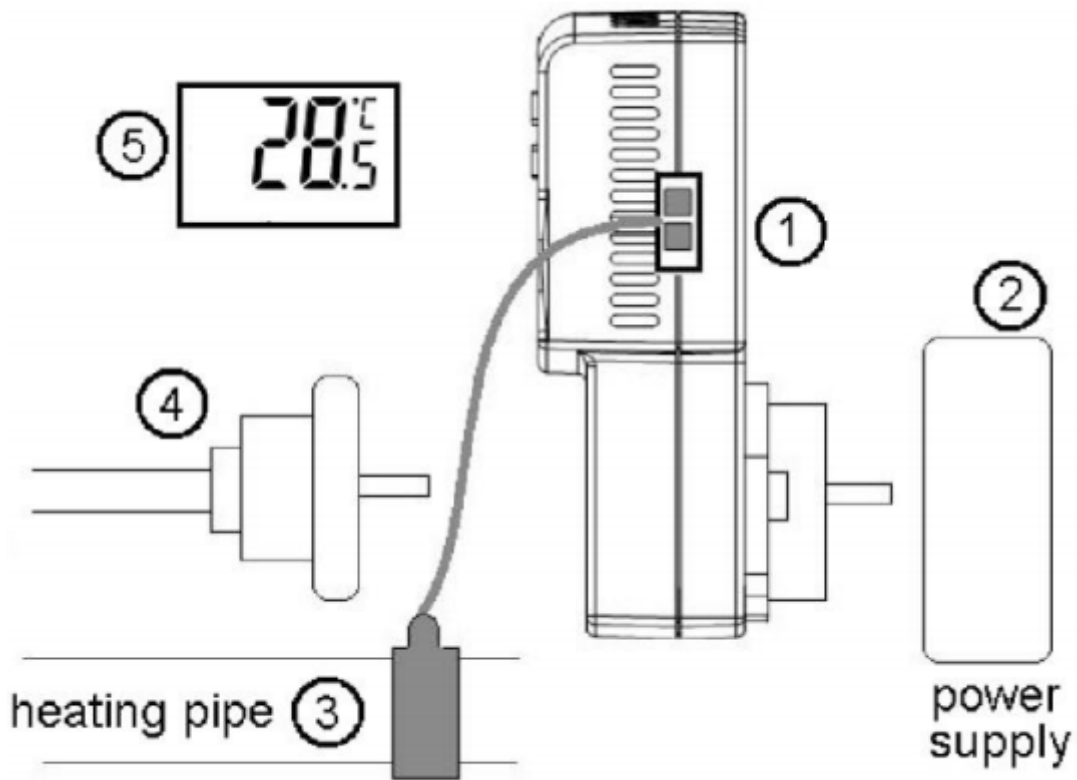
Wanneer pomp bescherming is ingeschakeld zal de controller elke 11 uur voor ca. 30 seconden worden geactiveerd. Ongeacht de gewenste temperatuur, of instelling.

Scherm:



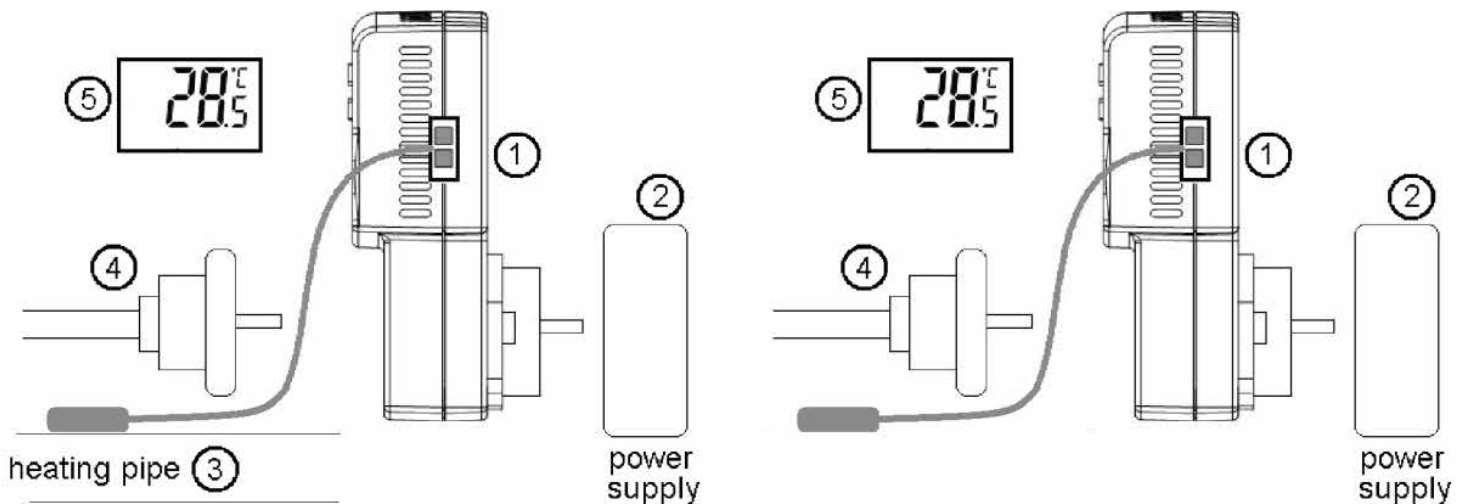
3. Gebruikssituatie

TC500 gebruiken als pompschakelaar



1. Steek de externe sensor plug in de terminal op de zijkant van de TC500
2. Breng de sensor aan op de leiding van de verwarmingspijp middels de bijgeleverde montagebeugel. 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 tekker van de pomp in het stopcontact van de TC500
4. Controleer of de instellingen juist zijn:
 - Koelmodus, 02: 0, koelen
 - Sensor Modus Externe sensor, 03: 1, extern
 - Pomp bescherming aan, 06: 1, aan
5. Stel de gewenste temperatuur in middels de +/- knop.

TC500 gebruiken als thermostaat met externe sensor



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 verwarmmodus in via de geavanceerde instellingen. Voor bijvoorbeeld terrariumverwarming stelt u de controller in op verwarmingsmodus, pompprotectie uit, en sensor modus op externe sensor.

De TC500 kan worden gebruikt voor allerlei verwarmings- en koelinstallaties. De TC500 heeft ook een ruimtesensor welke kan worden gebruikt om te schakelen op basis van ruimtetemperatuur.

Wanneer de externe sensor in water wordt toegepast dan moet deze beschermd worden 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 let dan op dat u niet de sensor beschadigt. Monteer het geheel met beleid en gebruik geen externe krachten om deze te monteren.



HOLLAND INFRAROOD TECHNIEK B.V.

RADIANT HEATING SYSTEMS

Zaadmarkt 7

1681PD

Zwaagdijk-Oost

Noord-Holland

0228-512233

info@hollandinfraroodtechniek.nl

<https://hollandinfraroodtechniek.nl/>