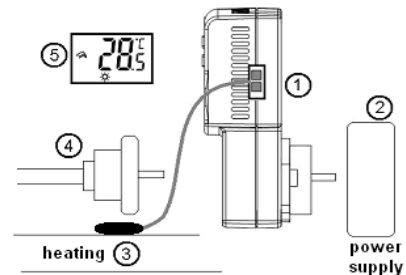


## Terra Heat Thermostaat

### Installatie (voor verwarmings applicaties)

1. Steek de stekker van de bulbsensor in de Terra Heat Thermostaat.
2. Steek de T.H.Thermostaat in een geaard wandcontactdoos, en druk op de FUNCTIE toets om de verwarming functie te activeren.
3. Plaats de bulb sensor op het verwarming mat.
4. Steek de stekker van de Terrarium verwarmingsmat in de T.H. Thermostaat.
5. Bepaal middels de / toets de gewenste temperatuur.



### Bediening modus;

Druk op functie toets om verwarmingsfunctie te activeren.

Houdt de FUNCTIE toets 3 seconden ingedrukt om de controller uit te schakelen.

### Controller is uitgeschakeld;

Uitgang is direct uitgeschakeld. Display geeft het OFF icoontje weer in de display.

### Verwarmingsmodus;

Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan de gemeten temperatuur (0.5 ° C/1 ° F), dan schakelt de controller in en het verwarming icoon wordt knipperend weergegeven in de display.

Wanneer de ingestelde temperatuur lager is dan de gemeten temperatuur (0.5 ° C/1 ° F), dan schakelt de controller uit en het verwarming icoon stopt met knipperen.

### Wanneer de controller is geactiveerd, zal de LED groen oplichten!

### Vorstbeveiliging;

Wanneer de verwarming functie is geactiveerd en de te meten temperatuur is lager dan 5 ° C / 40°F, dan wordt de controller ingeschakeld (vorstbeveiliging functie).

### Backup geheugen;

De EEPROM slaat diverse gegevens op in dit geheugen wanneer een willekeurige toets voor minimaal 15 seconden wordt ingedrukt.

Alle gemaakte instellingen worden geladen na een reset van de HEAT controller.

### Vertragingstijd;

In de verwarming modus is er een ingebouwde niet aan te passen vertragingstijd van 10 seconden, dit voorkomt dat de controller te snel in/uitschakelt.

### Geavanceerde instellingen;

1. Verwijder the Terra Heat Thermostaat uit de wandcontactdoos.
2. Druk alle 3 de toetsen in en steek de Terra Heat Thermostaat in een wandcontactdoos.
3. LCD geeft weer: F(ahrenheit) of C(elcius).
4. Laat de druktoetsen los.
5. Druk op de / toets om de juiste schaalverdeling toe te passen (Celsius).
6. Druk op de FUNCTIE toets om deze instelling te bevestigen, hierna wordt de calibratie waarde weergegeven .
7. Druk op de / toets om deze eventueel aan te passen. Gebruik deze functie alleen wanneer er een temperatuurafwijking is!
8. Druk op de FUNCTIE toets om deze instelling te bevestigen, hierna gaat de controller over op zijn bedrijfsinstelling.

### Functie van de toetsen;

1. Rubberen "softtouch" druktoetsen
  - OMHOOG & OMLAAG om bijvoorbeeld de temperatuur in te stellen
  - FUNCTIE toets: AAN/UIT, VERWARMEN, KOELEN/POMPSCHAKELAAR.



OMHOOG toets



LED



FUNCTIE toets

OMLAAG toets

### Specificaties;

Model / Type:	Terra Heat Thermostaat TC 100.
Activatie (visueel):	LED (groen) licht op.
Aansluitspanning:	230Vac (+10% / -15%) 50/60Hz.
Uitgangsspanning:	230 Vac 50/60 Hz.
Maximale stroom/belasting:	16A/3600W max. bij ohmse belasting
Sensoren:	Clipsensor en bulb sensor.
Temperatuur nauwkeurigheid	+/- 0.5 °C (+/- 1 °F).
Bedienings temperatuur	-5 – 55 °C.
Opslag temperatuur:	-5 ~ 60 °C.
Bedienings vochtigheid	5-95%RH non-condensing.