

# INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

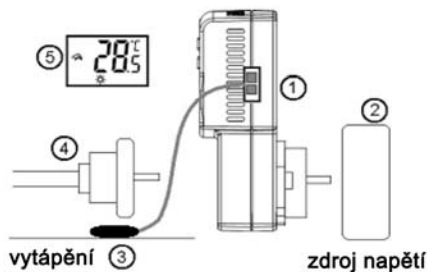
## Termostat Ultratherm Terra -Heat

Elektronický termostat k řízení teploty vzduchu nebo půdy v teráriu/viváriu, teploty vody v akváriu nebo teploty půdy ve výsevních miskách. Teplota je snímána pomocí kabelové sondy. Použití je velmi snadné - termostat se zasune do zásuvky, sonda umístí do měřené ho místa a připojí se jakákoliv topná folie/pás ULTRATHERM, topný kabel/rohož nebo jiný topný zdroj s eurozástrčkou do výkonu max. 3600W, schválený pro aplikace v chovatelství.

**Termostat není určen pro řízení povrchové teploty topidla**, teplota by měla být snímána až ve vrstvách, které akumulují teplo ze zdroje a díky setrvačnosti zde dochází k pozvolnějším teplotním změnám – zemina, písek, voda, vzduch, sklo terária/vivária zakrývající topný prvek, apod. Elektrické topné zdroje mají obvykle rychlou dynamiku ohřevu a protože termostat snímá teploty periodicky po 4 minutách, při snímání povrchové teploty zdroje by mohlo docházet k překračování nastavené hodnoty.

### Instalace (pro topné aplikace):

- 1) Zasuňte konektor čidla do termostatu Terra Heat.
- 2) Vsuňte termostat T.H. do uzemněné zásuvky na zdi a pro aktivaci topné funkce stiskněte tlačítko FUNKCE.
- 3) Umístěte čidlo do místa, kde chcete snímat teplotu.
- 4) Zasuňte zástrčku topné folie pro terária do termostatu T.H.
- 5) Nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítka V / Λ



### Ovládání:

Vytápění aktivujete stisknutím tlačítka FUNKCE.

Termostat vypnete podržením tlačítka FUNKCE po dobu 3 sekund. Na displeji je zobrazena ikona VYPNUTO.

### Topný režim:

Pokud je nastavená teplota vyšší než naměřená teplota o (0,5°C/1°F), sepne vytápění a na displeji začne blikat ikona vytápění.

Pokud je nastavená teplota nižší než naměřená teplota o (0,5°C/1°F), vytápění se vypne a ikona vytápění přestane blikat.

**Když je aktivováno vytápění (chlazení), svítí zelená LED!**

### Ochrana proti mrazu:

Pokud je topná funkce aktivní a naměřená teplota je nižší než 5°C/40 °F, vytápění se zapne (funkce ochrana proti mrazu).

### Zálohovací paměť:

Změna nastavení termostatu je po 15 sekundách uložena do EEPROM paměti. Po výpadku napájení je nastavení načteno z paměti termostatu.



## Zpoždění:

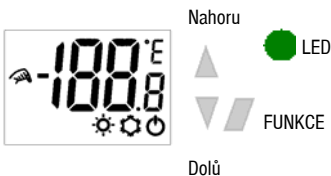
Na změny nastavení reaguje termostat se zpožděním 10 sekund. Tato funkce chrání spínací kontakt termostatu před nežádoucími spínáním/vypínáním v průběhu nastavování teploty uživatelem.

## Pokročilá nastavení:

- 1) Vložte termostat Terra Heat do zásuvky.
- 2) Stiskněte dohromady tlačítka dolů a nahoru a podržte je po dobu 10 vteřin, dokud se na displeji nezobrazí EN.
- 3) Stiskněte tlačítko funkce, dokud se na displeji nezobrazí DIS. Nyní zvolte pomocí tlačítka nahoru funkci EN a volbu potvrďte stisknutím tlačítka funkce. Nyní můžete zvolit chlazení nebo vytápění.
- 4) LCD zobrazuje: F (stupně Fahrenheit) nebo C (stupně Celsia).
- 5) Uvolněte stisknutá tlačítka.
- 6) Zvolte správnou stupnici (°C/°F) pomocí tlačítka V / Λ
- 7) Toto nastavení potvrďte stisknutím tlačítka FUNKCE. Poté se zobrazí kalibrace.
- 8) Případné změny proveďte stisknutím tlačítka V / Λ. Tuto funkci použijte pouze v případě teplotní odchylky!
- 9) Toto nastavení potvrďte stisknutím tlačítka FUNKCE. Ovládání se pak přepne do svého provozního nastavení.

## Funkce tlačítek:

NAHORU a DOLŮ V / Λ například pro nastavení teploty  
FUNKCE : ZAPNUTO/VYPNUTO, VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ



## Technické údaje:

Model / Typ:	termostat Terra Heat TC 100	Rozsah řízení teploty:	5-49°C
Signalizace sepnutí:	rozsvítí se LED (zelená)	IP krytí termostatu:	IP21
Síťové napětí:	230Vac (+10% / -15%) 50/60Hz	IP krytí sondy:	IP68
Výstupní napětí:	230Vac 50/60 Hz	Četnost snímání teploty:	1x/4min
Maximální proud/zátěž:	16A/3600W při odporové zátěži	Provozní teplota:	-5 - 55°C
Sonda:	odnímatelná (konektor), délka 2m	Skladovací teplota:	-5 ~ 60°C
Teplotní přesnost:	+/-1°C (+/-1°F)	Provozní vlhkost:	5 -95% RH nekondenzující

## Záruka:

Na tento termostat se poskytuje záruka 24 měsíců od data nákupu, která se vztahuje na vady materiálu a zpracování. Záruka spočívá v bezplatné výměně vadných dílů. Záruka neplatí v případě, že závady byly způsobeny neodborným zásahem, nedbalostí nebo nesprávným použitím přístroje. Výrobce nezodpovídá za nepřímé škody způsobené použitím tohoto přístroje.

## Typ výrobku (výrobní číslo):

## Datum prodeje:

## Razítko, podpis:



### Fenix Trading s.r.o.

Slezská 2, 790 01 Jeseník  
tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303  
e-mail: fenix@fenixgroup.cz , http://www.fenixgroup.cz

# INSTALAČNÍ A UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

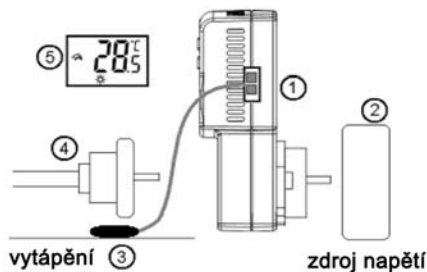
## Termostat Ultratherm Terra -Heat

Elektronický termostat k řízení teploty vzduchu nebo půdy v teráriu/viváriu, teploty vody v akváriu nebo teploty půdy ve výsevních miskách. Teplota je snímána pomocí kabelové sondy. Použití je velmi snadné - termostat se zasune do zásuvky, sonda umístí do měřené ho místa a připojí se jakákoliv topná folie/pás ULTRATHERM, topný kabel/rohož nebo jiný topný zdroj s eurozástrčkou do výkonu max. 3600W, schválený pro aplikace v chovatelství.

**Termostat není určen pro řízení povrchové teploty topidla**, teplota by měla být snímána až ve vrstvách, které akumulují teplo ze zdroje a díky setrvačnosti zde dochází k pozvolnějším teplotním změnám – zemina, písek, voda, vzduch, sklo terária/vivária zakrývající topný prvek, apod. Elektrické topné zdroje mají obvykle rychlou dynamiku ohřevu a protože termostat snímá teploty periodicky po 4 minutách, při snímání povrchové teploty zdroje by mohlo docházet k překračování nastavené hodnoty.

### Instalace (pro topné aplikace):

- 1) Zasuňte konektor čidla do termostatu Terra Heat.
- 2) Vsuňte termostat T.H. do uzemněné zásuvky na zdi a pro aktivaci topné funkce stiskněte tlačítko FUNKCE.
- 3) Umístěte čidlo do místa, kde chcete snímat teplotu.
- 4) Zasuňte zástrčku topné folie pro terária do termostatu T.H.
- 5) Nastavte požadovanou teplotu pomocí tlačítka V / Λ



### Ovládání:

Vytápění aktivujete stisknutím tlačítka FUNKCE.

Termostat vypnete podržením tlačítka FUNKCE po dobu 3 sekund. Na displeji je zobrazena ikona VYPNUTO.

### Topný režim:

Pokud je nastavená teplota vyšší než naměřená teplota o (0,5°C/1°F), sepne vytápění a na displeji začne blikat ikona vytápění.

Pokud je nastavená teplota nižší než naměřená teplota o (0,5°C/1°F), vytápění se vypne a ikona vytápění přestane blikat.

**Když je aktivováno vytápění (chlazení), svítí zelená LED!**

### Ochrana proti mrazu:

Pokud je topná funkce aktivní a naměřená teplota je nižší než 5°C/40 °F, vytápění se zapne (funkce ochrana proti mrazu).

### Zálohovací paměť:

Změna nastavení termostatu je po 15 sekundách uložena do EEPROM paměti. Po výpadku napájení je nastavení načteno z paměti termostatu.



## Zpoždění:

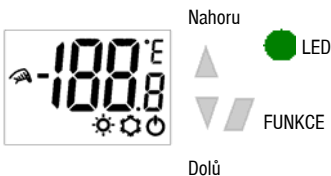
Na změny nastavení reaguje termostat se zpožděním 10 sekund. Tato funkce chrání spínací kontakt termostatu před nežádoucím spínáním/vypínáním v průběhu nastavování teploty uživatelem.

## Pokročilá nastavení:

- 1) Vložte termostat Terra Heat do zásuvky.
- 2) Stiskněte dohromady tlačítka dolů a nahoru a podržte je po dobu 10 vteřin, dokud se na displeji nezobrazí EN.
- 3) Stiskněte tlačítko funkce, dokud se na displeji nezobrazí DIS. Nyní zvolte pomocí tlačítka nahoru funkci EN a volbu potvrďte stisknutím tlačítka funkce. Nyní můžete zvolit chlazení nebo vytápění.
- 4) LCD zobrazuje: F(stupně Fahrenheita) nebo C(stupně Celsia).
- 5) Uvolněte stisknutá tlačítka.
- 6) Zvolte správnou stupnici (°C/°F) pomocí tlačítka V / Λ
- 7) Toto nastavení potvrďte stisknutím tlačítka FUNKCE. Poté se zobrazí kalibrace.
- 8) Případné změny proveďte stisknutím tlačítka V / Λ. Tuto funkci použijte pouze v případě teplotní odchylky!
- 9) Toto nastavení potvrďte stisknutím tlačítka FUNKCE. Ovládání se pak přepne do svého provozního nastavení.

## Funkce tlačítek:

NAHORU a DOLŮ V / Λ například pro nastavení teploty  
FUNKCE : ZAPNUTO/VYPNUTO, VYTÁPĚNÍ/CHLAZENÍ



## Technické údaje:

Model / Typ:	termostat Terra Heat TC 100	Rozsah řízení teploty:	5-49°C
Signalizace sepnutí:	rozsvítí se LED (zelená)	IP krytí termostatu:	IP21
Síťové napětí:	230Vac (+10% / -15%) 50/60Hz	IP krytí sondy:	IP68
Výstupní napětí:	230Vac 50/60 Hz	Četnost snímání teploty:	1x/4min
Maximální proud/zátěž:	16A/3600W při odporové zátěži	Provozní teplota:	-5 - 55°C
Sonda:	odnímatelná (konektor), délka 2m	Skladovací teplota:	-5 ~ 60°C
Teplotní přesnost:	+/-1°C (+/-1°F)	Provozní vlhkost:	5 -95% RH nekondenzující

## Záruka:

Na tento termostat se poskytuje záruka 24 měsíců od data nákupu, která se vztahuje na vady materiálu a zpracování. Záruka spočívá v bezplatné výměně vadných dílů. Záruka neplatí v případě, že závady byly způsobeny neodborným zásahem, nedbalostí nebo nesprávným použitím přístroje. Výrobce nezodpovídá za nepřímé škody způsobené použitím tohoto přístroje.

## Typ výrobku (výrobní číslo):

## Datum prodeje:

## Razítko, podpis:



### Fenix Trading s.r.o.

Slezská 2, 790 01 Jeseník  
tel.: +420 584 495 304, fax: +420 584 495 303  
e-mail: fenix@fenixgroup.cz , http://www.fenixgroup.cz