

## Habistat PRO Pulse Proportional Thermostat – návod k použití

**Elektrický pulsní termostat s LCD displejem pro ovládání topných těles, které nevyzařují světlo – nízko výkonných topných zařízení (např. keramické topné těleso, topná rohož nebo kabel).**

HTCPPX

Přečtěte si pečlivě tyto pokyny, viz schéma. Ušchovejte veškeré dokumenty pro budoucí použití.

### Provoz, instalace a nastavení elektronického termostatu:

**A** Elektronický termostat, který zapíná a vypíná napájení topných zařízení.

**Upozorňujeme, že tento termostat není vhodný pro ovládání žárovek.**

**B** LCD displej pro zobrazení aktuální teploty ve stupních Celsia.

**C** Indikátor vytápění ukazuje, kdy termostat indikuje potřebu po vytápění. Pokud je nastavená teplota překročena o 3 °C, bliká „HHH“ a zazní alarm.

**D** Stisknutím nebo podržením indikátoru zvýšíte teplotu v krocích po 0,1 °C.

**E** Stisknutím nebo podržením indikátoru snížíte teplotu v krocích po 0,1 °C.

**F** Upevňovací záložky nahoře a dole. Chcete-li termostat upevnit natrvalo, použijte upevňovací záložky se šrouby nebo oboustrannou lepicí páskou.

**G** Voděodolný, chemicky odolný odnímatelný teplotní senzor. Po odpojení bude blikat „EEE“ a spustí se alarm.

**H** Zástrčka pro připojení k elektrické síti.

**I** Zásuvka pro připojení topidla. Nepřekračujte zatížení max. 450 W při 220-240 V, 50 Hz AC.

**J** Super rychlá externí pojistka. Pro toto zařízení používejte pouze ultrarychlou pojistku typu FF3,15 A.

**K** Přísavka. V případě potřeby použijte k upevnění sondy na hladký povrch.



**1** Habistat PRO Pulse Proportional Thermostat

**2** Zdroj tepla, např. tepelná podložka a další vhodné zdroje tepla.

**3** Připojte k síťovému napájení.

**4** Horký konec. Umístěte všechny ohřivače, pozadí a teplé místo na jeden konec klece.

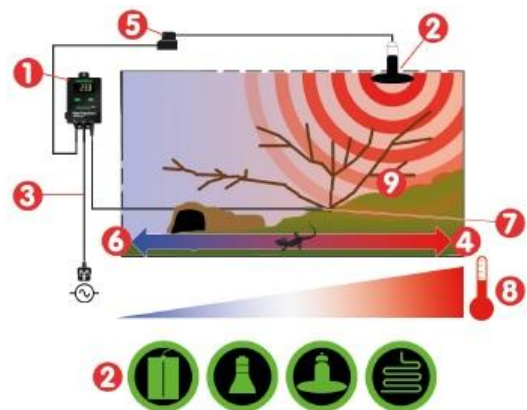
**5** Připojte zdroj tepla do zásuvky (I).

**6** Chladnější konec. Tato oblast bude chladnější než nastavená teplota na termostatu (B).

**7** Termostatická sonda, oblast, na kterou je umístěna, se zahřeje na nastavenou teplotu vašeho termostatu, nejlépe ji umístěte, co nejdále od místa vyhřívání.


**8** Teplotní \*gradient.




**9** Vyhřívání místo.



Tento termostat měří teploty od -35 °C do 120 °C, ale bude schopen regulovat teploty pouze mezi 0 °C a 50 °C. Termostat je po vybalení nastaven na 30 °C s pevným alarmem překročení teploty o 3 °C nad nastavenou teplotu. Pokud chcete zapnout alarm za normálních provozních podmínek, stiskněte a podržte oba indikátory nahoru a dolů po dobu 5 sekund.

Jakmile se na displeji zobrazí „AL“, znamená to, že zvuk alarmu je nyní zapnutý. V případě alarmu z důvodu překročení teploty bude na obrazovce blikat také „HHH“. Chcete-li zvuk alarmu za normálních provozních podmínek vypnout, stiskněte a podržte oba indikátory nahoru a dolů po dobu 5 sekund. Když se na displeji zobrazí „NO“, znamená to, že zvuk alarmu je nyní vypnut. V případě přehřátí s vypnutým zvukem alarmu bude na obrazovce stále blikat „HHH“, ale alarm se neozve.

Pokud sonda termostatu ukazuje teplotu o 3 °C nebo více nižší, než je nastavená teplota termostatu, na displeji bude blikat „LLL“, ale alarm se neozve. Teplotní sonda termostatu je nyní odnímatelná. Pokud se odpojí nebo je vadná, ozve se alarm a na obrazovce bude blikat „EEE“. Upozorňujeme, že pokud jste alarm vypnuli, v případě poruchy se neozve. Během používání termostatu si všimněte těchto symbolů, např.  je indikátorem, že termostat odesílá energii do zdroje tepla.

Tento symbol  bude blikat v případě, že je termostat v režimu alarmu. Chcete-li změnit teplotu nahoru nebo dolů, stiskněte směrovou šipku,   kterou chcete změnit. Jakmile teplota začne blikat, můžete stisknout tlačítko nebo stisknout a podržet tlačítko, dokud nedosáhnete požadované teploty. Tyto změny se provádějí v krocích po 0,1 °C. Jakmile je dosaženo nové teploty, uvolněte tlačítko a počkejte, až teplota přestane blikat. Jakmile blikání přestane, nová teplota je nastavena.

Plazi jsou **\*\*ektotermní**, což znamená, že regulují tělesnou teplotu prostřednictvím svého okolí. Vaše nastavení musí mít teplotní gradient (8) s horkým koncem (4) a chladnějším koncem (6) a místem pro vyhřívání (9). Váš plaz se bude pohybovat podél gradientu (8), aby našel správnou teplotu. Umístěte zdroj tepla (2) na horký konec terária (4) abyste vytvořili místo pro vyhřívání (9). PRO Pulse Proportional Thermostat používá metodu řízení teploty zapnutím On/vypnutím Off. Zdroj tepla bude trvale zapnutý na plný výkon, dokud nebude dosaženo požadované teploty, a teprve poté bude napájení zdroje tepla vypnuto, dokud teplota neklesne o 2 °C pod nastavenou teplotu, což se nazývá hystereze. Kdy termostat vyhřívá, poznáte podle ikony indikátoru tepla (C). Zdroj tepla (2) nesmí být pro terarium předimenzovaný, ale musí být schopen dosáhnout správného místa pro vyhřívání (9) pro druh, pro který je určen. Používejte zdroj tepla se správným výkonem (2), aby se PRO Pulse Proportional Thermostat nemusel neustále zapínat a vypínat, aby dosáhl správné teploty místa pro vyhřívání (9). Celkové zatížení nesmí překročit 450 W. Termostat HabiStat zajistí, aby se chladný konec (6) příliš nezahřál, nastavte teplotu o několik stupňů nižší, než je požadovaná teplota ohřívacího místa (9). To umožní vašemu ohřívacímu místu (9) dosáhnout správné teploty, ale zároveň zajistí, aby se chladný konec (6) příliš nezahřál. Termostat nebude měřit pouze teploty v bodě detekovaném senzorem (7). Senzor je nejlépe umístit těsně mimo ohřívací místo (9) nebo těsně vedle zdroje tepla, pokud je zdroj tepla umístěn na spodní straně krytu. Přestože je sonda termostatu při měření teplot přesná, teplota vyhřívacího místa (9) a teplota chladné strany (6) by se měly vždy kontrolovat samostatným teploměrem.

**Záruka:** V tomto zařízení nejsou žádné části, které by uživatel mohl opravit, proto jej prosím neotvírejte. Jakékoli manipulace, včetně přerušení jakéhokoli drátu, mohou zrušit záruku. Tento termostat má záruku 12 měsíců od data nákupu proti vadným dílům a zpracování.

V případě nepravděpodobného selhání kontaktujte svého prodejce. Není přijímána žádná odpovědnost kromě opravy nebo výměny vadného výrobku.

*\*Gradient - rychlost změny teploty*

*\*\*Ektotermní - schopnost studenokrevných živočichů získávat teplo z prostředí*

#### **Technické parametry:**

Napájení: 220-240 V ~ 50 Hz AC  
Max. zatížení: 450 W