

Habistat PRO Pulse Proportional Thermostat – návod na použitie

Elektrický pulzný termostat s LCD displejom na ovládanie vykurovacích telies, ktoré nevyžarujú svetlo – nízko výkonných vykurovacích zariadení (napr. keramické výhrevné teleso, vykurovací rohož alebo kábel).
HTCPPX

Prečítajte si starostlivo tieto pokyny, pozri schému. Uschovajte všetky dokumenty pre budúce použitie.

Prevádzka, inštalácia a nastavenie elektronického termostatu:

A Elektronický termostat, ktorý zapína a vypína napájanie vykurovacích zariadení.

Upozorňujeme, že tento termostat nie je vhodný na ovládanie žiaroviek.

B LCD displej pre zobrazenie aktuálnej teploty v stupňoch Celzia.

C Indikátor vykurovania ukazuje, kedy termostat indikuje potrebu po vykurovaní.

Ak je nastavená teplota prekročená o 3 °C, bliká „HHH“ a zaznie alarm.

D Stlačením alebo podržaním indikátora zvýšite teplotu v krokoch po 0,1 °C.

E Stlačením alebo podržaním indikátora znížite teplotu v krokoch po 0,1 °C.

F Upevňovacie záložky hore a dole. Ak chcete termostat upevniť natrvalo, použite upevňovacie záložky so skrutkami alebo obojstrannú lepiacu pásku.

G Vodeodolný, chemicky odolný, odnímateľný teplotný senzor. Po odpojení bude blikáť „EEE“ a spustí sa alarm.

H Zástrčka na pripojenie k elektrickej sieti.

I Zásuvka na pripojenie ohrievača. Neprekračujte zaťaženie max. 450 W pri 220-240 V, 50 Hz AC.

J Super rýchla externá poisťka. Pre toto zariadenie používajte iba ultrarýchlu poisťku typu FF3,15 A.

K Prísavka. V prípade potreby použite na upevnenie sondy na hladký povrch.



1 Habistat PRO Pulse Proportional Thermostat

2 Zdroj tepla, napr. tepelná podložka a ďalšie vhodné zdroje tepla. **3**

Pripojte k sietovému napájaniu.

4 Horúci koniec. Umiestnite všetky ohrievače, pozadia a teplé miesto na jeden koniec kliečky.

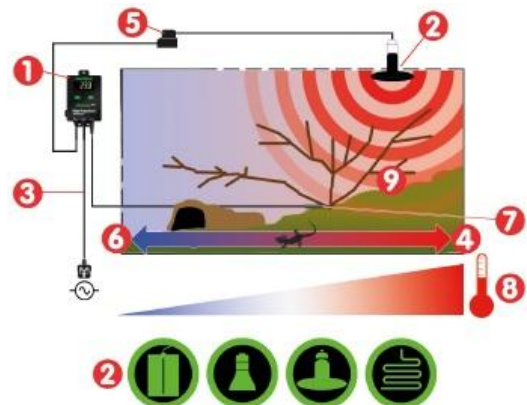
5 Pripojte zdroj tepla do zásuvky (I).

6 Chladnejší koniec. Táto oblasť bude chladnejšia ako nastavená teplota na termostate (B).

7 Termostatická sonda, oblasť, na ktorú je umiestnená, sa zahreje na nastavenú teplotu vášho termostatu, najlepšie ju umiestnite, čo najďalej od miesta vyhrievania.

8 Teplotný *gradient.

9 Vyhrievané miesto.



Tento termostat meria teploty od -35 °C do 120 °C, ale bude schopný regulovať teploty iba medzi 0 °C a 50 °C. Termostat je po vybalení nastavený na 30 °C s pevným alarmom prekročenia teploty o 3 °C nad nastavenú teplotu. Ak chcete zapnúť alarm za normálnych prevádzkových podmienok, stlačte a podržte oba indikátory hore a dole po dobu 5 sekúnd. Akonáhle sa na displeji zobrazí „AL“, znamená to, že zvuk alarmu je teraz zapnutý.

V prípade alarmu z dôvodu prekročenia teploty bude na obrazovke blikáť aj „HHH“. Ak chcete zvuk alarmu za normálnych prevádzkových podmienok vypnúť, stlačte a podržte oba indikátory hore a dole po dobu 5 sekúnd. Keď sa na displeji zobrazí „NO“, znamená to, že zvuk alarmu je teraz vypnutý. V prípade prehriatia s vypnutým zvukom alarmu bude na obrazovke stále blikáť „HHH“, ale alarm sa neozve. Pokiaľ sonda termostatu ukazuje teplotu o 3 °C alebo viac nižšiu, než je nastavená teplota termostatu, na displeji bude blikáť „LLL“, ale alarm sa neozve. Teplotná sonda termostatu je teraz odnímateľná. Ak sa odpojí alebo je chybná, ozve sa alarm a na obrazovke bude blikáť „EEE“.

Upozorňujeme, že ak ste alarm vypli, v prípade poruchy sa neozve. Počas používania termostatu si všimnite tieto symboly, napr. je indikátorom, že termostat odosiela energiu do zdroja tepla. Tento symbol bude blikáť v prípade, že je termostat v režime alarmu. Ak chcete zmeniť teplotu nahor alebo nadol, stlačte smerovú šípku, ktorú chcete zmeniť. Akonáhle teplota začne blikáť, môžete stlačiť tlačidlo alebo stlačiť a podržať tlačidlo, kým nedosiahnete požadovanú teplotu. Tieto zmeny sa vykonávajú v krokoch po 0,1 °C. Akonáhle je dosiahnutá nová teplota, uvoľnite tlačidlo a počkajte, až teplota prestane blikáť. Akonáhle blikanie prestane, nová teplota je nastavená.

Plazy sú ****ektotermické**, čo znamená, že regulujú telesnú teplotu prostredníctvom svojho okolia. Vaše nastavenie musí mať teplotný gradient (8) s horúcim koncom (4) a chladnejším koncom (6) a miestom na vyhrievanie (9). Váš plaz sa bude pohybovať pozdĺž gradientu (8), aby našiel správnu teplotu. Umiestnite zdroj tepla (2) na horúci koniec terária (4) aby ste vytvorili miesto na vyhrievanie (9). PRO Pulse Proportional Thermostat používa metódu riadenia teploty zapnutím On/vypnutím Off. Zdroj tepla bude trvalo zapnutý na plný výkon, kým nebude dosiahnutá požadovaná teplota, a až potom bude napájanie zdroja tepla vypnuté, kým teplota neklesne o 2 °C pod nastavenú teplotu, čo sa nazýva hysterezia. Kedy termostat vyhrieva, spoznáte podľa ikony indikátora tepla (C). Zdroj tepla (2) nesmie byť pre terárium predimenzovaný, ale musí byť schopný dosiahnuť správne miesto na vyhrievanie (9) pre druh, pre ktorý je určený. Používajte zdroj tepla so správnym výkonom (2), aby sa PRO Pulse Proportional Thermostat nemusel neustále zapínať a vypínať, aby dosiahol správnu teplotu miesta pre vyhrievanie (9). Celkové zaťaženie nesmie prekročiť 450 W. Termostat HabiStat zaistí, aby sa chladný koniec (6) príliš nezahrial, nastavte teplotu o niekoľko stupňov nižšiu, než je požadovaná teplota ohrievacieho miesta (9). To umožní vášmu ohrievaciemu miestu (9) dosiahnuť správnu teplotu, ale zároveň zaistí, aby sa chladný koniec (6) príliš nezahrial. Termostat nebude merať iba teploty v bode detekovanom senzorom (7). Senzor je najlepšie umiestniť tesne mimo ohrievacie miesto (9) alebo tesne vedľa zdroja tepla, pokiaľ je zdroj tepla umiestnený na spodnej strane krytu. Hoci je sonda termostatu pri meraní teplôt presná, teplota vyhrievacieho miesta (9) a teplota chladnej strany (6) by sa mali vždy kontrolovať samostatným teplomerom.

Záruka: V tomto zariadení nie sú žiadne časti, ktoré by užívateľ mohol opraviť, preto ho prosím neotvárajte. Akékoľvek manipulácie, vrátane prerušenia akéhokoľvek drôtu, môžu zrušiť záruku. Tento termostat má záruku 12 mesiacov od dátumu nákupu proti chybným dielom a spracovaniu.

V prípade nepravdepodobného zlyhania kontaktujte svojho predajcu. Nie je prijímaná žiadna zodpovednosť okrem opravy alebo výmeny chybného výrobku.

**Gradient - rýchlosť zmeny teploty*

***Ektotermické - schopnosť studenokrvných živočíchov získavať teplo z prostredia*

Technické parametre:

Napájanie: 220-240 V ~ 50 Hz AC
Max. zaťaženie: 450 W