

HabiStat Pulzný Termostat – (High Range) – návod na použitie

Elektrický pulzný termostat pre ovládanie vykurovacích telies

HTPWHRX, HTPBHRX

SK

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

Prevádzka, inštalácia a nastavenie elektronického termostatu:

A Elektronický pulzný proporcionálny termostat, ktorý pulzuje energiu a je obzvlášť vhodný na použitie s keramickými ohrievačmi.

B Indikátor napájania (svieti, keď je napájanie zapnuté) – (vysoký rozsah).

C Indikátor tepla (svieti, keď je zdroj tepla zapnutý).

D Teplotný otočný ovládač v stupňoch Celzia a Fahrenheita kalibrováný medzi **26 – 40 °C**, 79 – 104 °F.

E Upevňovacie záložky hore a dole. Ak chcete termostat trvalo upevniť, použijete upevňovacie záložky so skrutkami alebo obojstrannou lepiacou páskou.

F Vodotesný, chemicky odolný senzor.

G Zásuvka na pripojenie kúrenia. Maximálne zaťaženie ohrievača **600 W** pri 230 V, 50 Hz AC.

H Zástrčka na pripojenie k elektrickej sieti.

I Superrýchla externá poisťka. Používajte iba ultra rýchle poisťky typu **FF3.15 A** pre toto zariadenie.



1 Termostat s proporcionálnym pulzom (vysoký rozsah).

2 Zdroj ohrievača napr. keramický ohrievač, káble a ďalšie vhodné ohrievače.

3 Pripojte k sieťovému napájaniu.

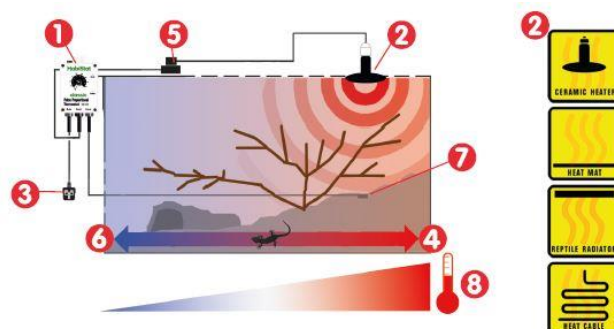
4 Horúci koniec. Umiestnite všetky ohrievače, pozadia a teplé miesto na jednom konci klietky.

5 Pripojte zdroj tepla do zásuvky (G).

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

7 Zdroj tepla bude regulovaný na nastavenej teplote, ale iba v mieste detekcie senzora. Senzor je najlepšie umiestnený v priamej viditeľnosti ohrievača.

8 Teplotný *gradient.



Plazy sú ****ektotermné**, čo znamená, že regulujú telesnú teplotu prostredníctvom svojho okolia. Vaše nastavenie musí mať teplotný gradient (8) s horúcim koncom (4) a chladnejším koncom (6). Váš plaz sa bude pohybovať pozdĺž gradientu (8), aby našiel správnu teplotu. Umiestnite zdroj tepla (2) na horúci koniec terária (4). Termostat s proporcionálnym pulzom používa veľmi presnú metódu regulácie teploty. Napájanie je dodávané ohrievačmi pulzmi, ktorých frekvencia je úmerná potrebnému výkonu. Indikátor tepla (C) to bude odrážať blikaním v rýchlosti zodpovedajúce množstvu spotrebovanej energie. Zdroj tepla (2) musí byť dostatočne veľký, aby zahrial terárium na požadovanú teplotu. Nesmie byť prekročené celkové zaťaženie 600 W. Termostat HabiStat bude riadiť teplotu na nastavenej úrovni, ale iba v bode detekovanom na čidle (7). Senzor je najlepšie umiestnený v priamej viditeľnosti zdroja tepla. Hoci je ciferník presný, teplotu vždy overte 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 5 rokov 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*

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

Technické parametre:

Napájanie: 230 V ~ 50 Hz AC



Max. zaťaženie: 600 W

Rýchla výmena poistky elektrického termostatu

Ochrana poistky:

Aby sa zabránilo poškodeniu termostatu, pridali sme bezpečnostný prvok poistky s extrémne rýchlou dobou spínania **A**, ktorý chráni váš nový termostat pred závadou zdroja tepla. Pokiaľ váš zdroj tepla skutočne prestane fungovať a skratuje, mala by sa táto extrémne rýchla poistka spustiť a chrániť termostat pred poškodením.

Riešenie problémov a postup, ak zlyhá zdroj tepla:

Pokiaľ zlyhá zdroj tepla, najskôr vypnite napájanie termostatu zo zásuvky. Vymeňte zdroj tepla a potom pripojte držiak zdroja tepla priamo do zásuvky bez pripojeného termostatu. Pokiaľ sa zdroj tepla zahreje/svieti, znamená to, že poistka v držiaku zdroja tepla je stále v poriadku. Teraz pripojte držiak zdroja tepla späť k termostatu a otočte teplotný ovládač termostatu na najnižšie nastavenie - potom znova zapnite termostat do zásuvky. Postupne zvyšujte nastavenie teplotného ovládača termostatu, aby ste zistili, či sa zdroj tepla zapne. Pokiaľ sa zdroj tepla nezahreje/svieti a viete, že je v poriadku, je treba skontrolovať poistku termostatu. Skontrolujte extrémne rýchlu poistku umiestnenú v kazete na vrchu termostatovej krabičky **B**. Opäť vypnite napájanie zo zásuvky a skontrolujte extrémne rýchlu poistku umiestnenú v kazete na vrchu termostatovej krabičky **B**. Pomocou plochého skrutkovača jemne otočte proti smeru hodinových ručičiek  **C**, čím otvoríte kazetu poistky. Používaná poistka v tejto kazete je extrémne rýchla poistka **3,15 A** a za žiadnych okolností by nemala byť použitá poistka inej hodnoty. Táto poistka a spôsob jej fungovania sú špeciálne navrhnuté tak, aby chránili termostat. Vymeňte poistku za novú extrémne rýchlu poistku a jemne uzavrite kazetu skrutkovačom otáčaním v smere hodinových ručičiek . Nastavte teplotný ovládač znovu na najnižšie nastavenie a potom znova zapnite napájanie termostatu zo zásuvky - postupne zvyšujte nastavenie teplotného ovládača, aby ste skontrolovali, či zdroj tepla a termostat fungujú správne.

Často kladené otázky:

K termostatu nedochádza napájanie

- Skontrolujte a prípadne vymeňte bežnú 3ampérovú poistku v zástrčke termostatu. Mali by ste tiež skontrolovať ostatné poistky.

Termostat je napájaný, ale zdroj tepla nie je napájaný

- Skontrolujte, či zdroj tepla funguje a skontrolujte ako bežnú 3ampérovú poistku v zástrčke, tak extrémne rýchlu poistku termostatu. Vymeňte podľa potreby.

Termostat je pod prúdom a zdroj tepla je zapnutý, ale termostat ho neriadi

- Mohlo by sa stať, že termostat bol poškodený zlyhaním. To by bolo veľmi neobvyklé, pretože jednotka je chránená tromi samostatnými poistkami a jediná pravdepodobnosť, že by sa to stalo, je, ak bola extrémne rýchla poistka v kazete nahradená zlým typom.

Ak ste si istí, že jednotka nepracuje správne, vráťte nám jednotku na opravu.

