

Elektrický termostat pre ovládanie vykurovacích telies - nízkovýkonových vykurovacích zariadení

HTMW1X, HTMB1X

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

Prevádzka, inštalácia a nastavenie elektronického termostatu:

A Elektronický termostat, ktorý zapína a vypína napájanie - **Upozorňujeme, že tento termostat nie je vhodný na ovládanie žiaroviek.**

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

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

D Teplotný otočný ovládač v stupňoch Celzia a Fahrenheita kalibrovaný medzi **16-34 °C**, 61-93 °F.

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

F Vodotesný chemicky odolný senzor..

G Zásuvka na pripojenie ohrievača. Zaťaženie ohrievača max. **300 W** pri 230 V, 50 Hz AC.

H Zástrčka na pripojenie k elektrickej sieti.



1 Termostat Mat Stat.

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

3 Pripojte k sieťovému napájaniu.

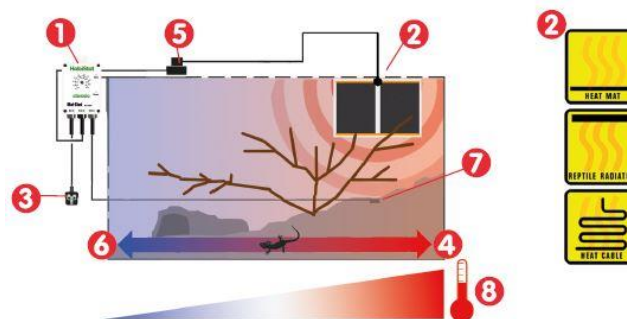
4 Horúci koniec. Umiestnite všetky ohrievače, pozadia a teplé miesto na jeden koniec kletky.

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). Mat-Stat používa metódu riadenia teploty zapnutím On/vypnutím Off. Výkon je dodávaný do ohrievača nepretržite, kým nie je dosiahnutá nastavená teplota. Potom bude ohrievač vypnutý a znovu sa zapne, až teplota klesne pod nastavenú teplotu. Indikátor tepla (C) to bude zobrazovať tým, že bude svietiť iba, keď je ohrievač zapnutý. Zdroj tepla (2) musí byť dostatočne veľký, aby ohrieval terárium na požadovanú teplotu. Celkové zaťaženie 300 W nesmie byť prekročené. Termostat HabiStat bude riadiť teplotu na nastavenej úrovni, ale iba v mieste detekcie senzora (7). Senzor je najlepšie umiestnený v priamej viditeľnosti zdroja tepla. Hoci je otočný ovládač presný, teplotu vždy skontrolujte 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: 300 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.

