

Digitálny termostat pre reguláciu teploty deň/noc

HTDDX

Funkcie a pokyny na použitie: Digitálny stmievací termostat s odlišnými teplotami pre deň a noc + 2 časovače. Maximálne zaťaženie 600 W.

S prednastavenými hodnotami 30 °C pre deň a 20 °C pre noc. Stačí nastaviť hodiny na správne časové pásmo. Zariadenie na vykurovanie pripojte do zásuvky označenej **I** a svetla alebo rozprašovací systém do zásuvky označenej **II**. Umiestnite snímač teploty na miesto, kde chcete merať teplotu. Stlačte tlačidlo **SET** a podržte ho 3 sekundy. Tým sa jednotka prepne do režimu **SET**. Tlačidlami **▲ ▼** môžete meniť parametre a potom stlačiť **SET** pre uloženie a prechod na ďalšie nastavenia. Úplné pokyny sú na zadnej strane. Ak nebudú stlačené žiadne tlačidlá po dobu 15 sekúnd, jednotka sa vráti do režimu zobrazenia. Jednotka má záložnú batériu pre uchovanie nastavenia, pokiaľ je napájanie vypnuté. Avšak jednotku musíte nechať zapnutú nepretržite po dobu 48 hodín pri prvom použití, aby sa batéria dobila.

Vykurovanie: Vhodné pre všetky typy vykurovacích telies, najmä pre bodové svetlá, poskytujúce kontinuálnu teplotu namiesto cyklu tepla/chladu. Minimálna záťaž nie je požadovaná, maximálna je 600 W. Zohľadňuje nastavenú teplotu a čo treba dosiahnuť. Neustále spätne spracováva údaje o rýchlosti zmeny a kam sa treba dostať, aby nedošlo k prekročeniu nastavennej teploty. Uistite sa, že poskytnete dostatok času na stabilizáciu a udržanie nastavennej teploty. Sledujte merač výkonu (opis nižšie), aby ste videli, čo vykurovacie teleso robí. Keď je vykurovacie teleso napájané, merač výkonu a  HEAT blikajú.

Čas: Skutočný čas je neustále zobrazený v ľavom hornom rohu displeja.

Samostatné nastavenie teploty pre deň a noc: Denné a nočné teploty sú nastavené na internom hodinách. Nie sú potrebné svetelné senzory ani samostatné časovače. Keď je nastavená denná teplota, blikajú ikony  **DAY TEMP**. Keď je nastavená nočná teplota, blikajú ikony  **NIGHT TEMP**. Rozsah teplôt pre každý režim je medzi 0 °C a 50 °C. Pamätajte, že teplota môže byť dosiahnutá iba vtedy, ak je vykurovacie teleso dostatočne veľké, a nočná teplota nemôže klesnúť nižšie ako je izbová teplota, bez ohľadu na nastavenie termostatu.

Revolučný merač výkonu: Neustále zobrazuje percentuálnu hodnotu množstva energie dodávanej do vykurovacieho telesa. Je veľmi užitočný pri diagnostike problémov a zisťovaní, či sú vykurovacie telesá príliš veľké alebo malé. Pre maximálnu účinnosť a bezpečnosť by vykurovacie teleso malo pracovať takmer na plný výkon pri maximálnej požadovanej teplote. Malo by byť dostatočne veľké, aby vyrovnalo chladnejšie izbové teploty v zime, ale nemalo by byť také veľké, aby rýchlo prehrialo vašu klietku v prípade zlyhania termostatu. Odporúčame vykurovacie teleso, ktoré beží na zhruba 80 % maximálnej dennej teploty. Pokiaľ ukazovateľ výkonu zobrazuje 99 % a teplota zostáva príliš nízka je potrebné zvážiť vykurovacie teleso. Pokiaľ ukazovateľ výkonu ukazuje 20 % - 60 %, vykurovacie teleso je pre požadovanú teplotu príliš veľké. Vymeňte ho za menšie.

Alarm pri prekročení teploty a bezpečnostnej funkcie: Tento alarm je možné nastaviť tak, aby sa aktivoval medzi 0,1 °C a 5 °C nad alebo pod nastavenou teplotou. Varuje vás zvukovým signálom a blikajúcim symbolom  **OVER TEMPERATURE ALARM**.

Nezabudnite, že pokiaľ máte veľký rozdiel medzi dennou a nočnou teplotou, alarm môže zaznieť, aby vás varoval, že teplota je mimo nastavených parametrov. Pokiaľ bude pokračovať, môžete zvýšiť parametre alarmu alebo funkciu vypnúť. Alarm sa zastaví, akonáhle sa teplota vráti do nastavených parametrov. Dočasne ho možno vypnúť stlačením tlačidla **SET** raz alebo trvalo vypnúť nasledujúcim postupom. Ak súčasne podržíte obe šípky **▲ ▼** po dobu dlhšiu ako 5 sekúnd, zobrazí sa na displeji **AL**. Toto je funkcia alarmu av režime **ON** vás upozorní, ak je aktivovaný alarm **OVER TEMPERATURE ALARM**. Ak stlačíte šípku **▲** alebo **▼** keď je zobrazené **AL**, displej zobrazí **NO**. Stlačením tlačidla **SET** sa alarmová funkcia deaktivuje a zostane vypnutá, kým ju znovu nezapnete vyššie uvedeným postupom. Týmto postupom sa zastaví zvukový alarm, ale vizuálne varovanie zostane.

Časovač 1 & Časovač 2: Ovládajú výstup zo zásuvky II. Môžu sa použiť na ovládanie samostatného výstupu, napríklad žiarivkového osvetlenia, rozprašovača alebo samostatného svetla, ktoré sa zapne a vypne dvakrát počas 24 hodín. Najbežnejšie použitie je automatické zapínanie a vypínanie žiarivkových svetiel. Blikajúca ikona 1  označuje aktívne obdobie časovača 1. Blikajúca ikona 2  označuje aktívne obdobie časovača 2. Ak sa obdobia prekrývajú, môžu blikáť obe ikony súčasne.

Horný a dolný limit nastavenia: Za normálnych okolností je rozsah teplôt, na ktoré môže byť jednotka nastavená, medzi 0 °C a 50 °C. Pokiaľ je vyžadovaný limit pre úpravu rozsahu teplôt, môže byť zmenený nasledovne: Pre nastavenie horného limitu teploty jednotky stlačte šípku **▲** na 5 sekúnd. Na pravej strane bude blikáť nastavenie teploty. Použite šípky **▲ ▼** pre nastavenie maximálnej nastaviteľnej teploty a stlačte tlačidlo **SET**. Pre nastavenie dolného limitu teploty jednotky stlačte šípku **▲** na 5 sekúnd. Na pravej strane bude blikáť nastavenie teploty. Použite šípky **▲ ▼** pre nastavenie minimálnej nastaviteľnej teploty a stlačte tlačidlo **SET**. Pamätajte, že akonáhle sú limity nastavené, nebudete môcť zmeniť nastavené teploty nad alebo pod týmito limitmi, pokiaľ nebudú limity hornej/dolnej úpravy zmenené.

Nastavenie: Stlačte tlačidlo **SET** a podržte ho po dobu 3 sekúnd. Tým sa jednotka prepne do režimu **SET**. Pomocou tlačidiel **▲ ▼** zmeňte parametre (pre rýchlu zmenu podržte tlačidlo) a potom stlačte **SET** pre uloženie a prechod na ďalšie nastavenia.

Rýchla kontrola nastavenia: Nastavenie je možné rýchlo skontrolovať bez vstupu do rutiny nastavenia. Jednoducho sa posuňte nahor alebo nadol pomocou šípok **▲ ▼** Funkcie sa prejdú a bude blikáť, čo ukazuje aktuálne nastavenie týchto funkcií. V tomto režime nemôžete nastavenie meniť a normálne zobrazenie sa obnoví, pokiaľ nebude dotknuté po dobu 5 sekúnd.

Ak nebudú stlačené žiadne tlačidlá po dobu 15 sekúnd, jednotka sa vráti do režimu zobrazenia.

Varovanie: Ak teplota prekročí 50 °C, displej zobrazí HH.H. Ak je nižšia ako 0 °C, displej zobrazí LL.L. Ak sa zobrazí Er.r., obráťte sa na dodatočné "Bezpečnostné pokyny" v balení alebo na webových stránkach. Vyhnite sa umiestneniu ovládacieho boxu alebo displeja do priestorov s vysokou vlhkosťou alebo blízko vody.

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.

Bezpečnostné pokyny

Dimming termostaty sú citlivé vedecké prístroje, ktoré sú náchylné na skrat ohrievačov, ktoré môžu termostat urobiť nefunkčným. Aby sme tomu zabránili a zaistili bezpečnosť vášho zvieratá, HabiStat Dimming Termostaty majú dve vstavané záruky:

1. Super rýchla poisťka - zaistiť, že poisťka preruší okruh skôr, ako ohrievač skratuje a poškodí termostat.
2. Bezpečnostné vypnutie - vypne ohrievač v prípade poškodenia termostatu skratom ohrievača.

Odporúčame nastaviť alarm pri prekročení teploty na cca 3 °C, aby nebolo bezpečnostné vypnutie aktivované malým nárastom okolitej teploty.

Čo očakávať, ak jednotka zažije skrat ohrievača a poškodí sa:

- Pokiaľ nastavená teplota prekročí nastavenie alarmu pri prekročení teploty, bezpečnostné vypnutie vypne ohrievač a alarm sa spustí.
- Teplota sa pomaly zníži späť na nastavenú teplotu a jednotka sa vráti k normálnemu fungovaniu.
- Ak je poškodená súčiastka a nastavenie alarmu pri prekročení teploty je prekročené druhýkrát, jednotka ohrievač úplne vypne.
- Alarm zaznie a displej zobrazí Er.r. Ohrievač sa už nezapne.
- Aby bola zaistená ochrana pred falošnými údajmi, musí byť toto nastavenie alarmu pri prekročení teploty aktivované dvakrát počas 20 minút. Ak je aktivované iba raz, jednotka sa vráti k normálnemu fungovaniu a prvý signál prehriatia bude zmazaný.
- Ak chcete jednotku resetovať, stlačte súčasne tlačidlá $\wedge$ a SET po dobu 3 sekúnd a jednotka sa znovu zapne. Sledujte jednotku, či ohrievač stmieva hore a dole.
- Pokiaľ displej zobrazí kód Er.r druhýkrát, jednotka bola poškodená zlyhaním ohrievača a je potrebné ju opraviť alebo nahradiť.

Vnútrotná ochrana termostatu pred teplotou:

Pokiaľ sa vnútrotná teplota termostatu zvýši nad bezpečný prah 50 °C, bude jednotke prerušený prívod energie. Displej zobrazí HH.H Akonáhle sa teplota zníži, termostat sa automaticky zapne a displej sa vráti k normálnemu zobrazovaniu. Aby ste tomuto zabránili, umiestnite jednotku ďalej od zdrojov tepla. Stlačte krátko šípku $\wedge$ displej zobrazí aktuálnu teplotu termostatickej jednotky.

Nový LED displej:

Displej je osvetlený pomocou 4 LED diód, jednej v každom rohu. Životnosť displeja je predĺžená vďaka striedaniu LED diód v 12-hodinovom cykle.

Technické parametre:

Napájanie: 230 V ~ 50 Hz AC
Max. zaťaženie: 600 W

Rýchla výmena poisťky digitálneho termostatu

Ochrana poisťky:

Aby sa predišlo poškodeniu termostatu a nepríjemnosti spojenej s jeho zaslaním na opravu, pridali sme funkciu ochrany super rýchlou prieraznou poisťkou **A**, ktorá chráni váš nový termostat pred závadou zdroja tepla. Pokiaľ sa váš zdroj tepla skutočne prehreje a skratuje, mala by prasknúť táto super rýchla prierazná poisťka a ochrániť váš termostat pred poškodením.

Riešenie problémov a čo robiť, ak zlyhá zdroj tepla:

Pokiaľ zlyhá zdroj tepla, najskôr vypnite napájanie termostatu zo siete. Vymeňte zdroj tepla a potom pripojte držiak zdroja tepla priamo do zásuvky bez termostatu. Pokiaľ sa zdroj tepla zahreje/zapne, znamená to, že poisťka v zásuvke držiaka zdroja tepla je stále neporušená. Teraz pripojte držiak zdroja tepla späť k termostatu a nastavte teplotu termostatu na najnižšiu hodnotu pomocou tlačidla **V** - potom znovu zapnite napájanie termostatu zo siete. Postupne zvyšujte teplotu pomocou tlačidla **A** na termostate, aby ste zistili, či sa zdroj tepla zapne. Pokiaľ sa zdroj tepla nezahreje/nepovstane a viete, že je v poriadku, musíte skontrolovať poisťku termostatu. Opäť vypnite napájanie zo siete a skontrolujte super rýchlu prieraznú poisťku umiestnenú v kazete na boku zásuvkového boxu **B**. Pomocou plochého skrutkovača jemne pritlačte a otočte proti smeru hodinových ručičiek $\odot$ **C** čím otvoríte kazetu poisťky. Poisťka použitá v tejto kazete je super rýchla prierazná poisťka **3,15 A** a za žiadnych okolností by nemala byť použitá poisťka inej hodnoty. Táto poisťka a jej funkcie sú špeciálne navrhnuté na ochranu termostatu. Ak chcete objednať ďalšie poisťky, obráťte sa na svojho miestneho predajcu HabiStat alebo na ich webovú stránku. Vymeňte poisťku za novú super rýchlu prieraznú poisťku a jemne uzavrite kazetu skrutkovačom tým, že jemne pritlačíte a otáčate v smere hodinových ručičiek $\odot$. Opäť znížte teplotu na najnižšie nastavenie, potom znovu zapnite napájanie termostatu zo siete - postupne zvyšujte teplotu, aby ste skontrolovali, či zdroj tepla a termostat pracujú správne.

Často kladené otázky:

Na termostat nie je privedený napájací prúd.

- Skontrolujte a pokiaľ je treba, vymeňte bežnú **3 A** poisťku v zásuvke termostatu. Mali by ste tiež skontrolovať ostatné poisťky.

Na termostat je privedený napájací prúd, ale zdroj tepla nepracuje.

- Skontrolujte, či zdroj tepla funguje, a skontrolujte ako bežnú **3 A** poisťku v zásuvke, tak aj super rýchlu prieraznú poisťku termostatu. Vymeňte podľa potreby.

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

- Mohlo by sa stať, že termostat bol poškodený zlyhaním. To by bolo veľmi neobvyklé, pretože jednotka je chránená 3 samostatnými poisťkami a jediná pravdepodobnosť, že by sa to stalo, je, ak bola vymenená super rýchla prierazná poisťka za nesprávny typ.

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

