





Digitální termostat pro regulaci teplot

HTDTX


Funkce a pokyny k použití: Digitální termostat pro zapnutí / vypnutí teploty + časovač. Maximální zatížení 600 W. Dodává se s přednastavenými hodnotami 30 °C pro den. Stačí nastavit hodiny na správné časové pásmo. Zařízení pro vytápění připojte do zásuvky označené I a světla nebo postřikovací systém do zásuvky označené II. Umístěte sondy na pozici, kde má být měřena teplota. Tato jednotka může být použita v režimu **HEAT** pro řízení topidla nebo v režimu **COOL** pro řízení ventilátoru. Stiskněte tlačítko **SET** a podržte jej po dobu 3 sekund. Tím se jednotka přepne do režimu nastavení **COOL** a **HEAT** budou obě blikat a budou zobrazeny ikony   Použijte tlačítka **Λ** **V** pro přepínání mezi dvěma režimy, zvolte požadovaný režim a stiskněte tlačítko **SET** pro uložení a přechod na další nastavení. Pokud nebudou stisknuta žádná tlačítka po dobu 15 sekund, jednotka se vrátí do režimu zobrazení. Jednotka má záložní baterii pro uchování nastavení i po vypnutí napájení, avšak při prvním použití musí být jednotka nepřetržitě zapnutá po dobu 48 hodin, aby se baterie plně nabila.

Vytápění/chlazení: Vhodné pro většinu topidel a ventilátorů. Není vyžadováno minimální zatížení, ale maximálně je 600 wattů. Zajistěte dostatečný čas od nastavení ke stabilizaci a udržení nastavené teploty. Když je topidlo / ventilátor napájen, ikona **HEAT**  / **COOL**  bude blikat.


Čas: Skutečný čas je neustále zobrazen v levém horním rohu displeje.

Nastavení teploty: Rozsah teplot je mezi 0 °C a 50 °C. Pamatujte, že teplotu lze dosáhnout pouze tehdy, pokud je topidlo dostatečně velké, a teplota nemůže klesnout níže než je pokojová teplota bez ohledu na nastavení termostatu.

Nastavení rozdílu: Toto nastavuje cyklus zapnutí / vypnutí teploty mezi 0,1 °C a 5 °C, což je rozdíl teploty mezi zapnutím a vypnutím topidla / ventilátoru. Toto nastavení poskytuje takzvanou *hysterezi. Ta je potřebná u termostatu pro zapnutí / vypnutí, aby se zabránilo neustálému zapínání a vypínání topidla / ventilátoru. Například, pokud je toto nastaveno na 1 °C, termostat se zapne nebo vypne 0,5 °C nad a 0,5 °C pod nastavenou teplotou. Pokud je toto nastaveno na 5 °C, termostat se zapne nebo vypne 2,5 °C nad a 2,5 °C pod nastavenou teplotou.

Alarm při překročení teploty: Tento lze nastavit tak, aby byl aktivován mezi 0,1 °C a 5 °C nad nebo pod nastavenou teplotou. Upozorní vás zvukovým signálem a blikajícím displejem  s nápisem **OVER TEMPERATURE ALARM**. Může být dočasně ztlumen stisknutím tlačítka (nastavení) **SET** jednou, nebo může být trvale vypnut následujícím postupem:

Pokud jsou šipky **Λ** a **V** současně podrženy déle než 5 sekund, displej zobrazí **AL**. Toto je funkce alarmu a v režimu **ON** upozorní, pokud je aktivován **OVER TEMPERATURE ALARM**. Pokud je v režimu **AL** stisknuta šipka **Λ** nebo **V** displej zobrazí **NO**. Pokud je stisknuto tlačítko **SET**, tato funkce alarmu se deaktivuje, dokud není znovu zapnuta výše uvedeným postupem. Tento postup zastaví zvukový alarm, ale vizuální varování zůstane.

Časovač 1: Tímto se ovládá výstup na zásuvce II. Může se použít pro zapnutí a vypnutí samostatného výstupu ve formě zářivkového osvětlení, postřikovací lišty nebo odděleného světla v průběhu 24 hodin. Nejběžnější použití je pro automatické zapnutí a vypnutí zářivkových světel. Blikající ikona 1  naznačuje, že je aktivní období časovače 1.

Horní a dolní limit nastavení: Za normálních okolností je rozsah teploty, který lze na jednotce nastavit, mezi 0 °C a 50 °C. Pokud je požadován limit pro nastavení teploty, může být změněn následovně: Pro nastavení horního limitu, do kterého lze teplotu jednotky nastavit, stiskněte šipku **Λ** po dobu 5 sekund. Teplotní nastavení na pravé straně začne blikat. Použijte tlačítka **Λ** **V** pro nastavení maximální nastavitelné teploty a stiskněte **SET** pro uložení. Pro nastavení dolního limitu, do kterého lze teplotu jednotky nastavit, stiskněte šipku **V** po dobu 5 sekund. Teplotní nastavení na pravé straně začne blikat. Použijte tlačítka **Λ** **V** pro nastavení minimální nastavitelné teploty a stiskněte **SET** pro uložení. Nezapomeňte, že jednou nastaveno, nelze teplotu měnit nad nebo pod těmito nastaveními, dokud nebudou změněny horní nebo dolní limity.

Nastavení: Stiskněte tlačítko **SET** a podržte jej po dobu 3 sekund. Tím se jednotka přepne do režimu **SET**. Použijte tlačítka **Λ** **V** pro změnu parametrů (stisknutím tlačítka pro rychlou změnu) a poté stiskněte **SET** pro uložení a přechod na další nastavení. Zvýrazněné prvky ukazují blikající zobrazení.

Rychlá kontrola nastavení: Nastavení lze rychle zkontrolovat bez vstupu do nastavovací rutiny. Jednoduše se přesuňte nahoru nebo dolů pomocí šipek **Λ** **V** Funkce se budou procházet a blikat, což ukazuje aktuální nastavení těchto funkcí. Tímto způsobem nelze nastavení měnit, a pokud nebudou tlačítka stisknuta po dobu 5 sekund, obnoví se normální zobrazení.

Pokud nebudou stisknuta žádná tlačítka po dobu 15 sekund, jednotka se vrátí do režimu zobrazení. Vraťte se na první nastavení.

Varování: Pokud teplota překročí 50 °C, displej zobrazí HH.H. Pokud je nižší než 0 °C, displej zobrazí LL.L. Pokud se zobrazí Er.r., obraťte se na dodatečné "Bezpečnostní pokyny" v balení nebo na webových stránkách. Vyhněte se umístění ovládacího boxu nebo displeje do prostor s vysokou vlhkostí nebo blízko vody.

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.

* Hystereze - Rozdíl mezi požadovanou a skutečnou teplotou. (Teplotní prodleva. Aby **termostat**, který má udržovat určitou teplotu, neustále nespínal).

Bezpečnostní pokyny

Dimming termostaty jsou citlivé vědecké přístroje, které jsou náchylné ke zkratům topidel, které mohou termostat učinit nefunkčním. Abychom tomu zabránili a zajistili bezpečnost vašeho zvířete, HabiStat Dimming Termostaty mají dvě vestavěné záruky:

1. Super rychlá pojistka - zajistí, že pojistka přeruší okruh dříve, než topidlo zkratuje a poškodí termostat.
2. Bezpečnostní vypnutí - vypne topidlo v případě poškození termostatu zkratem topidla.

Doporučujeme nastavit alarm při překročení teploty na cca 3 °C, aby nebylo bezpečnostní vypnutí aktivováno malým nárůstem okolní teploty.

Co očekávat, pokud jednotka zažije zkrat topidla a poškodí se:

- Pokud nastavená teplota překročí nastavení alarmu při překročení teploty, bezpečnostní vypnutí vypne topidlo a alarm se spustí.
- Teplota se pomalu sníží zpět na nastavenou teplotu a jednotka se vrátí k normálnímu fungování.
- Pokud je poškozená součástka a nastavení alarmu při překročení teploty je překročeno podruhé, jednotka topidlo zcela vypne.
- Alarm zazní a displej zobrazí Er.r. Topidlo se už nezapne.
- Aby byla zajištěna ochrana před falešnými údaji, musí být toto nastavení alarmu při překročení teploty aktivováno dvakrát během 20 minut. Pokud je aktivováno pouze jednou, jednotka se vrátí k normálnímu fungování a první signál přehřátí bude smazán.
- Chcete-li jednotku resetovat, stiskněte současně tlačítka \wedge a SET po dobu 3 sekund a jednotka se znovu zapne. Sledujte jednotku, zda topidlo stmívá nahoru a dolů.
- Pokud displej zobrazí kód Er.r podruhé, jednotka byla poškozena selháním topidla a je třeba ji opravit nebo nahradit.

Vnitřní ochrana termostatu před teplotou

Pokud se vnitřní teplota termostatu zvýší nad bezpečný práh 50 °C, bude jednotce přerušena přívod energie. Displej zobrazí HH.H. Jakmile se teplota sníží, termostat se automaticky zapne a displej se vrátí k normálnímu zobrazení. Abyste tomuto zabránili, umístěte jednotku dále od zdrojů tepla. Stiskněte krátce šipku \wedge displej zobrazí aktuální teplotu termostatické jednotky.

Nový LED displej

Displej je osvětlen pomocí 4 LED diod, jedné v každém rohu. Životnost displeje je prodloužena díky střídání LED diod v 12hodinovém cyklu.

Technické parametry:

Napájení: 230 V ~ 50 Hz AC
Max. zatížení: 600 W

Rychlá výměna pojistky digitálního termostatu

Ochrana pojistky:

Aby se předešlo poškození termostatu a nepříjemnosti spojené s jeho zasláním na opravu, přidali jsme funkci ochrany super rychlou průraznou pojistkou **A**, která chrání váš nový termostat před závadou zdroje tepla. Pokud se váš zdroj tepla skutečně přehřeje a zkratuje, měla by prasknout tato super rychlá průrazná pojistka a ochránit váš termostat před poškozením.

Řešení potíží a co dělat, pokud selže zdroj tepla:

Pokud selže zdroj tepla, nejprve vypněte napájení termostatu ze sítě. Vyměňte zdroj tepla a poté připojte držák zdroje tepla přímo do zásuvky bez termostatu. Pokud se zdroj tepla zahřeje/zapne, znamená to, že pojistka v zásuvce držáku zdroje tepla je stále neporušená. Nyní připojte držák zdroje tepla zpět k termostatu a nastavte teplotu termostatu na nejnižší hodnotu pomocí tlačítka **V** - poté znovu zapnete napájení termostatu ze sítě. Postupně zvyšujte teplotu pomocí tlačítka **A** na termostatu, abyste zjistili, zda se zdroj tepla zapne. Pokud se zdroj tepla nezahřeje/nepovstane a víte, že je v pořádku, musíte zkontrolovat pojistku termostatu. Opět vypněte napájení ze sítě a zkontrolujte super rychlou průraznou pojistku umístěnou v kazetě na boku zásuvkového boxu **B**. Pomocí plochého šroubováku jemně přitlačte a otočte proti směru hodinových ručiček \odot **C** čímž otevřete kazetu pojistky. Pojistka použitá v této kazetě je super rychlá průrazná pojistka **3,15 A** a za žádných okolností by neměla být použita pojistka jiné hodnoty. Tato pojistka a její funkce jsou speciálně navrženy pro ochranu termostatu. Chcete-li objednat další pojistky, obraťte se na svého místního prodejce HabiStat nebo na jejich webové stránky. Vyměňte pojistku za novou super rychlou průraznou pojistku a jemně uzavřete kazetu šroubovákem tím, že jemně přitlačíte a otáčíte ve směru hodinových ručiček. Opět snižte teplotu na nejnižší nastavení, poté znovu zapnete napájení termostatu ze sítě - postupně zvyšujte teplotu, abyste zkontrolovali, zda zdroj tepla a termostat pracují správně.

Často kladené otázky:

Na termostat není přiveden napájecí proud.

- Zkontrolujte a pokud je třeba, vyměňte běžnou 3 A pojistku v zásuvce termostatu. Měli byste také zkontrolovat ostatní pojistky.
- Na termostat je přiveden napájecí proud, ale zdroj tepla nepracuje.
- Zkontrolujte, zda zdroj tepla funguje, a zkontrolujte jak běžnou 3 A pojistku v zásuvce, tak i super rychlou průraznou pojistku termostatu. Vyměňte podle potřeby.
- Termostat je pod proudem a zdroj tepla je zapnutý, ale termostat neřídí teplo.
- Mohlo by se stát, že termostat byl poškozen selháním. To by bylo velmi neobvyklé, protože jednotka je chráněna 3 samostatnými pojistkami a jediná pravděpodobnost, že by se to stalo, je, pokud byla vyměněna super rychlá průrazná pojistka za nesprávný typ.

Pokud jste si jisti, že jednotka nepracuje správně, vraťte nám jednotku k opravě.

