CZ

Thermo Control II – návod k použití

Koupí termostatu Thermo Control II jste získali digitální termostat poslední generace, který může kontrolovat teplotu všech běžných terarijních výhřevných systémů s maximální wattáží 1200W. Přístroj je vybaven alarmem, který opticky i akusticky upozorní na překročení teploty v nastaveném rozmezí. Termostat je rovněž vybaven spínacími hodinami, na které lze napojit osvětlení nebo ventilátory. Aktuální teplota je neustále zobrazována na displeji, zařízení lze proto využívat také jako digitální teploměr.

Provozní podmínky

- Zařízení může být připojeno pouze na el. síť s 230 V/50-60 Hz přes A/C adaptér
- Zařízení může být umístěno v jakékoliv poloze, ale nesmí nikdy spadnout do vody
- Celková teplota prostředí při provozu zařízení nesmí klesnout pod 0°C a přesáhnout 40°C
- Zařízení je určeno pro provoz v suchých a čistých prostorech
- Při provozu v místech, kde je velká kondenzace vodních par je doporučena doba ustálení 2 hod
- Chraňte samotné zařízení (mimo externího senzoru) před vlhkem, kontaktem s vodou a horkem

Použití

V souladu s nařízeními je tento přístroj dovoleno používat společně s různými typy výhřevných a chladicích systémů nebo větráků. Je určen pro kontrolu teploty v uzavřených prostorech (vivária, terária) nebo v pokojích a pro kontrolu teploty vody. Jiné způsoby použití nejsou dovoleny.

Instalace

Instalujte tepelný senzor na vhodném místě uvnitř terária/akvária. Protože v teráriu by měly být různé teplotní zóny, je důležité vybrat optimální místo pro umístění senzoru. Ve většině případů je takové místo uprostřed terária u jeho zadní stěny, těsně nad substrátem. V případě akvárií vyberte pro senzor takové místo, kde kolem něj bude voda dostatečně proudit.

Termostat umístěte tak, abyste mohli pohodlně odečítat zobrazovanou teplotu. Zapojte do přístroje systémy, které bude termostat kontrolovat (např. topné podložky, kabely apod.). Výhřevné nebo chladící systémy zapojte do zástrčky I., osvětlení či ventilátory, které budou napojeny na spínací hodiny pak do zástrčky II. Thermo Control připojte do el. sítě. Nyní můžete provést požadované nastavení.

Nastavení teploty a alarmu

Stiskněte TEMP pro zobrazení teploty a nastavení alarmu. Pro změnu nastavení teploty držte TEMP po dobu 3 sekund, dokud nezačne údaj na displeji blikat. Pomocí šipek nyní můžete nastavit teplotu v rozmezí 0°C – 50°C. Stiskněte znova TEMP pro přepnutí na nastavení alarmu. Nyní můžete vybrat nastavení v rozmezí 1°C – 5°C. Při překročení teploty o nastavenou hodnotu začne displej blikat a přístroj rovněž akusticky upozorní na překročenou/nedostatečnou teplotu. Např. pokud je teplota nastavena na 25°C a alarm na 4°C, přístroj vás opticky i akusticky upozorní tehdy, pokud naměřená teplota klesne pod 21°C nebo bude vyšší než 29°C. Pro uložení nastavených údajů držte TEMP po dobu 5 sekund. Pokud nastavení neuložíte a po dobu 30 sekund neprovedete žádnou akci, přístroj nové nastavení zruší a zobrazí aktuální teplotu.

Nastavení spínacích hodin

Spínací hodiny pracují nezávisle na aktuálním čase. Můžete hodiny nastavit libovolně podle toho, kolik hodin mají být napojené systémy vypnuté či zapnuté. Pro zobrazení nastavení stiskněte šipky: šipka nahoru= (ON) čas, po který budou napojené přístroje zapnuté, v hodinách. Šipka dolů= (OFF) čas, po který budou napojené přístroje vypnuté, v hodinách. Pro změnu tohoto nastavení stiskněte TIME po dobu 3 sekund. Použijte šipky pro nastavení délky času ON, poté stiskněte znova TIME a nastavte čas OFF. Můžete nastavit hodnoty mezi 0 – 24.Pro uložení nastavení podržte TIME po dobu 5 sekund. Stikněte TIME pro zapnutí/vypnutí spínacích hodin. Jakmile spínací hodiny zapnete, začnou odpočítávat nastavený čas.

Příklad nastavení: potřebujete nastavit spínací hodiny tak, aby osvětlení svítilo od 8 hod ráno do 22 hod večer. Nastavíte tedy čas ON na hodnotu 14 a čas OFF na hodnotu 10. Aby spínací hodiny fungovaly správně, musíte toto nastavení buď provést v 8 hodin ráno, nebo nechat nastavené spínací hodiny vypnuté a v 8 hodin ráno je zapnout. Pak již budou fungovat normálně v souladu s aktuálním časem.

Vypnutí zvuku alarmu

Akusticky fungující alarm může být kdykoliv vypnut stiskem libovolného tlačítka. Pokud bude rozdíl teplot znova nad nebo pod nastavenou hodnotou, alarm se opět rozezní. Pro trvalé vypnutí zvuku alarmu stiskněte obě šipky současně. Displej zobrazí B_o pro zapnutý zvuk alarmu a B_c pokud je zvuk alarmu vypnutý.

Displej

Červené světlo u HEAT: termostat zapnul napojené přístroje a topí
Červené světlo u TIME: spínací hodiny jsou zapnuté

Operační mód

Termostat zapne napojené přístroje a nechá je topit tak dlouho, dokud čidlo nezaznamená dosažení požadované teploty. Poté topné systémy vypne. Opětovně je zapne tehdy, jakmile teplota klesne o 1°C pod nastavenou hodnotu.

Bezpečnostní doporučení

- Přístroj si v případě výpadku proudu pamatuje nastavení po dobu 48 hod
- Pokud je překročeno měřitelné rozmezí teplot (0°C – 50°C), displej zobrazí HHH pro příliš vysokou a LLL pro příliš nízkou teplotu. Rozezní se alarm.
- Neprovádějte na přístroji žádné úpravy a neodstraňujte kryt!
- Kontrolujte pravidelně zařízení a kabel externího senzoru kvůli možným mechanickým poškozením. Pokud zjistíte poškození nebo poruchu, nebo pokud se zařízení dostane do kontaktu s tekutinami, okamžitě přístroj vypojte z elektrické sítě
- V případě pochybností o funkčnosti výrobku nebo nejasností spojených s jeho užitím kontaktujte specialistu, distributora či výrobce.
- Je třeba pravidelně kontrolovat funkčnost výrobku, aby byly zvířatům zajištěny optimální podmínky. Výrobce ani distributor neručí za jakékoliv ztráty na zvířatech spojené s použitím tohoto výrobku.

Záruka

Jakákoliv záruka nemůže být nárokována, pokud bylo zařízení mechanicky poškozeno, byly na něm prováděny úpravy , byl odstraněn kryt či jiné součásti, či bylo zařízení používáno jinak než je uvedeno v tomto návodu. Výrobce poskytuje na tento termostat záruku 2 roky. Veškeré opravy nebo výměnu výrobku může provést pouze výrobce. V případě reklamace tohoto výrobku nebo jeho nesprávné funkce kontaktujte svého distributora.

Technické parametry

Voltáž……..230 V, 50/60 Hz
Maximální zatížení……..1200W
Spotřeba proudu……..< 1,5W
Nastavitelná teplota……..0°C – 50°C
Přesnost……+ - 1°C
Rozlišení……..0,1°C
Rozdíl teplot pro sepnutí……..1°C
Nastavení alarmu……+1°C – 5°C
Interval odečítání hodnot……5 sec
Časová jednotka……..hod

Distributor pro ČR a SR: Farma Python s.r.o., 739 51 Nošovice 276, Česká republika, IČO 25375741