

SK

Thermo Control II - návod na použitie

Kúpou termostatu Thermo Control II ste získali digitálny termostat poslednej generácie, ktorý môže kontrolovať teplotu všetkých bežných teráriných výhrevných systémov s maximálnou Wattaz 1200W. Prístroj je vybavený alarmom, ktorý opticky aj akusticky upozorní na prekročenie teploty v nastavenom rozmedzí. Termostat je rovnako vybavený spínacími hodinami, na ktoré možno napojiť osvetlenie alebo ventilátory. Aktuálna teplota je neustále zobrazovaná na displeji, zariadenie možno preto využívať tiež ako digitálny teplomer.

Prevádzkové podmienky

- Zariadenie môže byť pripojené iba na el. sieť s 230 V / 50-60 Hz cez A / C adaptér
- Zariadenie môže byť umiestnené v akejkoľvek polohe, ale nesmie nikdy spadnúť do vody
- Celková teplota prostredia pri prevádzke zariadenia nesmie klesnúť pod 0 °C a presiahnuť 40 °C
- Zariadenie je určené pre prevádzku v suchých a čistých priestoroch
- Pri prevádzke v miestach, kde je veľká kondenzácie vodných pár je odporúčaná doba ustálenia 2 hod.
- Chráňte samotné zariadenie (okrem externého senzora) pred vlhkom, kontaktom s vodou a teplom

Použitie

V súlade s nariadeniami je tento prístroj dovolené používať spoločne s rôznymi typmi výhrevných a chladiacich systémov alebo vetrákov. Je určený pre kontrolu teploty v uzavretých priestoroch (vivária, terária) alebo v izbách a na kontrolu teploty vody. Iné spôsoby použitia nie sú dovolené.

Inštalácia

Inštalujte tepelný senzor na vhodnom mieste vnútri terária / akvária. Pretože v teráriu by mali byť rôzne teplotné zóny, je dôležité vybrať optimálne miesto pre umiestnenie senzora. Vo väčšine prípadov je také miesto uprostred terária u jeho zadnej steny, tesne nad substrátom. V prípade akvárií vyberte pre senzor také miesto, kde okolo neho bude voda dostatočne prúdiť. Termostat umiestnite tak, aby ste mohli pohodlne odčítať zobrazovanú teplotu. Zapojte do prístroja systémy, ktoré bude termostat kontrolovať (napr. vykurovacie podlahy, káble a pod.). Výhrevné alebo chladiace systémy zapojte do zástrčky I., osvetlenie či ventilátory, ktoré budú napojené na spínacie hodiny potom do zástrčky II. Thermo Control pripojte do el. siete. Teraz môžete vykonať požadované nastavenie.

Nastavenie teploty a alarmu

Stlačte TEMP pre zobrazenie teploty a nastavenie alarmu. Pre zmenu nastavenia teploty držte TEMP na 3 sekundy, kým nezačne údaj na displeji blikať. Pomocou šípok teraz môžete nastaviť teplotu v rozmedzí 0 °C - 50 °C. Stlačte znova TEMP pre prepnutie na nastavenie alarmu. Teraz môžete vybrať nastavenie v rozmedzí 1 °C - 5 °C. Pri prekročení teploty o nastavenú hodnotu začne displej blikať a prístroj taktiež akusticky upozorní na prekročenu / nedostatočnú teplotu. Napr. ak je teplota nastavená na 25 °C a alarm na 4 °C, prístroj vás opticky aj akusticky upozorní vtedy, ak nameraná teplota klesne pod 21 °C alebo bude vyššia ako 29 °C. Pre uloženie nastavených údajov držte TEMP po dobu 5 sekúnd. Ak nastavenie neuložíte a počas 30 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu, prístroj nové nastavenie zruší a zobrazí aktuálnu teplotu.

Nastavenie spínacích hodín

Spínacie hodiny pracujú nezávisle na aktuálnom čase. Môžete hodiny nastaviť ľubovoľne podľa toho, koľko hodín majú byť napojené systémy vypnuté či zapnuté. Pre zobrazenie nastavení stlačte šípky: šípka hore = (ON) čas, po ktorý budú napojené prístroje zapnuté, v hodinách. Šípka dole = (OFF) čas, po ktorý budú napojené prístroje vypnuté, v hodinách. Na zmenu tohto nastavenia stlačte TIME na 3 sekundy. Použite šípky pre nastavenie dĺžky času ON, potom stlačte znova TIME a nastavte čas OFF. Môžete nastaviť hodnoty medzi 0 - 24.Pro uloženie nastavení podržte TIME po dobu 5 sekúnd. Svetiel stlačte TIME pre zapnutie / vypnutie spínacích hodín. Akonáhle spínacie hodiny zapnete, začnú odpočítavať nastavený čas.

Príklad nastavenia: potrebujete nastaviť spínacie hodiny tak, aby osvetlenie svetlo od 8 hod ráno do 22 hod. večer. Nastavíte teda čas ON na hodnotu 14 a čas OFF na hodnotu 10. Aby spínacie hodiny fungovali správne, musíte toto nastavenie buď vykonať v 8 hodín ráno, alebo nechať nastavené spínacie hodiny vypnuté a v 8 hodín ráno je zapnúť. Potom už budú fungovať normálne v súlade s aktuálnym časom.

Vypnutie zvuku alarmu

Akusticky fungujúci alarm môže byť kedykoľvek vypnutý stlačením ľubovoľného tlačidla. Pokiaľ bude rozdiel teplôt znova nad alebo pod nastavenou hodnotou, alarm sa opäť rozoznie. Pre trvalé vypnutie zvuku alarmu stlačte obe šípky súčasne. Displej zobrazí B_0 pre zapnutý zvuk alarmu a B_-0 ak je zvuk alarmu vypnutý.

Displej

Červené svetlo u HEAT: termostat zapol napojené prístroje a kúri

Červené svetlo u TIME: spínacie hodiny sú zapnuté

Operačný mód

Termostat zapne napojené prístroje a nechá ich kúriť tak dlho, dokiaľ čidlo nezaznamená dosiahnutie požadovanej teploty. Potom vykurovacie systémy vypne. Opätovne je zapne vtedy, keď teplota klesne o 1 °C pod nastavenú hodnotu.

Bezpečnostné odporúčania

- Prístroj si v prípade výpadku prúdu pamätá nastavenie počas 48 hod.
- Ak je prekročené merateľné rozmedzie teplôt (0 °C - 50 °C), displej zobrazí HHH pre príliš vysokú a LLL pre príliš nízku teplotu. Rozoznie sa alarm.
- Nevykonávajte na prístroj žiadne úpravy a neodstraňujte kryt!
- Kontrolujte pravidelne zariadenie a kábel externého senzora kvôli možným mechanickým poškodením. Ak zistíte poškodenie alebo poruchu, alebo ak sa zariadenie dostane do kontaktu s tekutinami, okamžite prístroj vypojte z elektrickej siete.
- V prípade pochybností o funkčnosti výrobku alebo nejasností spojených s jeho použitím kontaktujte špecialistu, distribútora či výrobcu.
- Je potrebné pravidelne kontrolovať funkčnosť výrobku, aby boli zvieratám zaistené optimálne podmienky. Výrobca ani distribútor neručí za akejkoľvek straty na zvieratách spojené s použitím tohto výrobku.

Záruka

Akákoľvek záruka nemôže byť uplatnená, ak bolo zariadenie mechanicky poškodený, boli na ňom vykonávané úpravy, bol odstránený kryt či iné súčasti, či bolo zariadenie používané inak ako je uvedené v tomto návode. Výrobca poskytuje na tento termostat záruku 2 roky. Všetky opravy alebo výmenu výrobku môže vykonať iba výrobca. V prípade reklamácie tohto výrobku alebo jeho nesprávnej funkcie kontaktujte svojho distribútora.

Technické parametre

Voltáž	230 V, 50/60 Hz
Maximálne zaťaženie	1200 W
Spotreba prúdu	<1,5 W
Nastaviteľná teplota	0 °C - 50 °C
Presnosť	+ - 1 °C
Rozlíšenie	0,1 °C
Rozdiel teplôt pre zopnutie	1 °C
Nastavenie alarmu	+ 1 °C - 5 °C
Interval odčítania hodnôt	5 sec
Časová jednotka	hod.

Distribútor pre ČR a SR: farma PYTHON s.r.o., 739 51 Nošovice 276, Česká republika, IČO 25375741

SK

Thermo Control II - návod na použitie

Kúpou termostatu Thermo Control II ste získali digitálny termostat poslednej generácie, ktorý môže kontrolovať teplotu všetkých bežných teráriných výhrevných systémov s maximálnou Wattaz 1200W. Prístroj je vybavený alarmom, ktorý opticky aj akusticky upozorní na prekročenie teploty v nastavenom rozmedzí. Termostat je rovnako vybavený spínacími hodinami, na ktoré možno napojiť osvetlenie alebo ventilátory. Aktuálna teplota je neustále zobrazovaná na displeji, zariadenie možno preto využívať tiež ako digitálny teplomer.

Prevádzkové podmienky

- Zariadenie môže byť pripojené iba na el. sieť s 230 V / 50-60 Hz cez A / C adaptér
- Zariadenie môže byť umiestnené v akejkoľvek polohe, ale nesmie nikdy spadnúť do vody
- Celková teplota prostredia pri prevádzke zariadenia nesmie klesnúť pod 0 °C a presiahnuť 40 °C
- Zariadenie je určené pre prevádzku v suchých a čistých priestoroch
- Pri prevádzke v miestach, kde je veľká kondenzácie vodných pár je odporúčaná doba ustálenia 2 hod.
- Chráňte samotné zariadenie (okrem externého senzora) pred vlhkom, kontaktom s vodou a teplom

Použitie

V súlade s nariadeniami je tento prístroj dovolené používať spoločne s rôznymi typmi výhrevných a chladiacich systémov alebo vetrákov. Je určený pre kontrolu teploty v uzavretých priestoroch (vivária, terária) alebo v izbách a na kontrolu teploty vody. Iné spôsoby použitia nie sú dovolené.

Inštalácia

Inštalujte tepelný senzor na vhodnom mieste vnútri terária / akvária. Pretože v teráriu by mali byť rôzne teplotné zóny, je dôležité vybrať optimálne miesto pre umiestnenie senzora. Vo väčšine prípadov je také miesto uprostred terária u jeho zadnej steny, tesne nad substrátom. V prípade akvárií vyberte pre senzor také miesto, kde okolo neho bude voda dostatočne prúdiť. Termostat umiestnite tak, aby ste mohli pohodlne odčítať zobrazovanú teplotu. Zapojte do prístroja systémy, ktoré bude termostat kontrolovať (napr. vykurovacie podlahy, káble a pod.). Výhrevné alebo chladiace systémy zapojte do zástrčky I., osvetlenie či ventilátory, ktoré budú napojené na spínacie hodiny potom do zástrčky II. Thermo Control pripojte do el. siete. Teraz môžete vykonať požadované nastavenie.

Nastavenie teploty a alarmu

Stlačte TEMP pre zobrazenie teploty a nastavenie alarmu. Pre zmenu nastavenia teploty držte TEMP na 3 sekundy, kým nezačne údaj na displeji blikať. Pomocou šípok teraz môžete nastaviť teplotu v rozmedzí 0 °C - 50 °C. Stlačte znova TEMP pre prepnutie na nastavenie alarmu. Teraz môžete vybrať nastavenie v rozmedzí 1 °C - 5 °C. Pri prekročení teploty o nastavenú hodnotu začne displej blikať a prístroj taktiež akusticky upozorní na prekročenu / nedostatočnú teplotu. Napr. ak je teplota nastavená na 25 °C a alarm na 4 °C, prístroj vás opticky aj akusticky upozorní vtedy, ak nameraná teplota klesne pod 21 °C alebo bude vyššia ako 29 °C. Pre uloženie nastavených údajov držte TEMP po dobu 5 sekúnd. Ak nastavenie neuložíte a počas 30 sekúnd nevykonáte žiadnu akciu, prístroj nové nastavenie zruší a zobrazí aktuálnu teplotu.

Nastavenie spínacích hodín

Spínacie hodiny pracujú nezávisle na aktuálnom čase. Môžete hodiny nastaviť ľubovoľne podľa toho, koľko hodín majú byť napojené systémy vypnuté či zapnuté. Pre zobrazenie nastavení stlačte šípky: šípka hore = (ON) čas, po ktorý budú napojené prístroje zapnuté, v hodinách. Šípka dole = (OFF) čas, po ktorý budú napojené prístroje vypnuté, v hodinách. Na zmenu tohto nastavenia stlačte TIME na 3 sekundy. Použite šípky pre nastavenie dĺžky času ON, potom stlačte znova TIME a nastavte čas OFF. Môžete nastaviť hodnoty medzi 0 - 24.Pro uloženie nastavení podržte TIME po dobu 5 sekúnd. Svetiel stlačte TIME pre zapnutie / vypnutie spínacích hodín. Akonáhle spínacie hodiny zapnete, začnú odpočítavať nastavený čas.

Príklad nastavenia: potrebujete nastaviť spínacie hodiny tak, aby osvetlenie svetlo od 8 hod ráno do 22 hod. večer. Nastavíte teda čas ON na hodnotu 14 a čas OFF na hodnotu 10. Aby spínacie hodiny fungovali správne, musíte toto nastavenie buď vykonať v 8 hodín ráno, alebo nechať nastavené spínacie hodiny vypnuté a v 8 hodín ráno je zapnúť. Potom už budú fungovať normálne v súlade s aktuálnym časom.

Vypnutie zvuku alarmu

Akusticky fungujúci alarm môže byť kedykoľvek vypnutý stlačením ľubovoľného tlačidla. Pokiaľ bude rozdiel teplôt znova nad alebo pod nastavenou hodnotou, alarm sa opäť rozoznie. Pre trvalé vypnutie zvuku alarmu stlačte obe šípky súčasne. Displej zobrazí B_0 pre zapnutý zvuk alarmu a B_-0 ak je zvuk alarmu vypnutý.

Displej

Červené svetlo u HEAT: termostat zapol napojené prístroje a kúri

Červené svetlo u TIME: spínacie hodiny sú zapnuté

Operačný mód

Termostat zapne napojené prístroje a nechá ich kúriť tak dlho, dokiaľ čidlo nezaznamená dosiahnutie požadovanej teploty. Potom vykurovacie systémy vypne. Opätovne je zapne vtedy, keď teplota klesne o 1 °C pod nastavenú hodnotu.

Bezpečnostné odporúčania

- Prístroj si v prípade výpadku prúdu pamätá nastavenie počas 48 hod.
- Ak je prekročené merateľné rozmedzie teplôt (0 °C - 50 °C), displej zobrazí HHH pre príliš vysokú a LLL pre príliš nízku teplotu. Rozoznie sa alarm.
- Nevykonávajte na prístroj žiadne úpravy a neodstraňujte kryt!
- Kontrolujte pravidelne zariadenie a kábel externého senzora kvôli možným mechanickým poškodením. Ak zistíte poškodenie alebo poruchu, alebo ak sa zariadenie dostane do kontaktu s tekutinami, okamžite prístroj vypojte z elektrickej siete.
- V prípade pochybností o funkčnosti výrobku alebo nejasností spojených s jeho použitím kontaktujte špecialistu, distribútora či výrobcu.
- Je potrebné pravidelne kontrolovať funkčnosť výrobku, aby boli zvieratám zaistené optimálne podmienky. Výrobca ani distribútor neručí za akejkoľvek straty na zvieratách spojené s použitím tohto výrobku.

Záruka

Akákoľvek záruka nemôže byť uplatnená, ak bolo zariadenie mechanicky poškodený, boli na ňom vykonávané úpravy, bol odstránený kryt či iné súčasti, či bolo zariadenie používané inak ako je uvedené v tomto návode. Výrobca poskytuje na tento termostat záruku 2 roky. Všetky opravy alebo výmenu výrobku môže vykonať iba výrobca. V prípade reklamácie tohto výrobku alebo jeho nesprávnej funkcie kontaktujte svojho distribútora.

Technické parametre

Voltáž	230 V, 50/60 Hz
Maximálne zaťaženie	1200 W
Spotreba prúdu	<1,5 W
Nastaviteľná teplota	0 °C - 50 °C
Presnosť	+ - 1 °C
Rozlíšenie	0,1 °C
Rozdiel teplôt pre zopnutie	1 °C
Nastavenie alarmu	+ 1 °C - 5 °C
Interval odčítania hodnôt	5 sec
Časová jednotka	hod.

Distribútor pre ČR a SR: farma PYTHON s.r.o., 739 51 Nošovice 276, Česká republika, IČO 25375741