

Návod k použití Digital Thermo/Hygrostat

Parametry a specifikace:

- Provozní napětí: 220-240 50-60 Hz
- Max. spínací výkon 3 x 400 W
- Spotřeba elektrické energie: ≤ 3,5 W
- rozsah měření teploty: -20 až 50 °C
- Přesnost: + / - 1 °C
- Rozsah regulace pro teploty: 0 až 50 °C
- volitelné zpoždění sepnutí: od 1 do 15 °C
- regulační rozsah pro vlhkost 20 až 90%
- Volitelné zpoždění sepnutí od 1 do 20%
- přesnost měření vlhkosti + / - 5%
- hodiny reálného času v neustálém displeji
- volba mezi topením a chlazením
- min. čas časovač 1 sekunda spínací

Displej	Funkce	Default	Rozsah nastavení	Poznámka
T	Denní čas	00:00		
T1	Začátek denního režimu	08:00		
T2	Začátek nočního režimu	18:00		
ST1	Start denní teploty	30°C	0-50 °C	Channel 1
ST1 (po tepl.)	Spínací zpoždění	1°C	1-15 °C	
ST1 (po zapnutí prodlevy)	Mód „H“ topení, „C“ chlazení			
ST2	Start noční teploty	25°C	0-50 °C	Channel 2
ST2 (po tepl.)	Spínací zpoždění	2 °C	1-15 °C	
ST2 (po zapnutí prodlevy)	Mód „H“ topení, „C“ chlazení			
SH1	Start denní vlhkosti	60%	20-90%	
SH1 (po vlhk.)	Spínací zpoždění	5%	1-20%	
SH2	Start noční vlhkosti	70%	20-90%	
SH2 (po vlhk.)	Spínací zpoždění	5%	1-20%	
A	Timer Channel 1			
A1	Timer Channel 1 ON	00:00	00:00-23:59	Zapnuto
A3/A5/A7	Timer Channel 1 ON	23:59	00:00-23:59	Zapnuto
A2/A4/A6/A8	Timer Channel 1 OFF	23:59	00:00-23:59	Zapnuto
B	Timer Channel 2			
B1	Timer Channel 2 ON	00:00	00:00-23:59	Zapnuto
B3/B5/B7	Timer Channel 2 ON	23:59	00:00-23:59	Zapnuto
B2/B4/B6/B8	Timer Channel 2 OFF	23:59	00:00-23:59	Vypnuto
C	Timer Channel 3			
C1	Timer Channel 3 ON	00:00	00:00-23:59	Zapnuto
C3/C5/C7	Timer Channel 3 ON	23:59	00:00-23:59	Zapnuto
C2/C4/C6/C8	Timer Channel 3 OFF	23:59	00:00-23:59	Vypnuto

Instalace:

Umístěte teplotní čidlo nebo čidlo vlhkosti na vhodné místo v teráriu. Ve většině případů je to pozice při teplotě v neutrálním nebo vlhkosti neutrální oblasti (např. není to pod tepelnou lampou, mlhovačem) mírně nad zemí, nebo uprostřed. Připojte zařízení, která chcete ovládat, do odpovídajících vstupů na zásuvce – A - Heat/Cool/Timer (topení, chlazení, hodiny), B – Timer (hodiny) nebo C – Humidity (mlhovač).

1 Popis provozních funkcí

1.1 Jak to funguje:

Termostat: Provozuje zdroj tepla do zvolené teploty, a pak se vypne. Zařízení se opět zapne, jakmile vlhkost klesne pod zvolenou hodnotu.

Hygrostat: Aktivuje zdroj vlhkosti do vybrané vlhkost vzduchu.dosažena a pak vypíná. Zařízení se opět zapne, jakmile vlhkost klesne pod zvolenou hodnotu.

1.2 Režim den / noc termostat:

Termostat automaticky přepíná mezi režimem den a noc v závislosti na nastavené době a používá příslušné nastavení teploty. "ST1" nastaví čas na začátku dne, "ST2" nastaví čas na začátku noci. Čas "ST1" má být nižší než v "ST2".

1.3 Vytápění / chlazení:

Pod "ST1" (den) a "ST2" (v noci), termostat lze zapnout z vytápění na chlazení. Při přepnutí na chlazení, je přednastavená doba zpoždění 3 minuty, aby se zabránilo poškození náhlého přepnutí, pokud kompresory jsou používány. V režimu topení (H) je zařízení napájeno, až po dosažení nastavené teploty, pak se vypne při překročení předem nastavené teploty. Tento režim lze použít pro ventilátory nebo mlhovače.

1.4 Režim / noc hygrostat:

Hygrostat automaticky přepne z režimu den na noc v nastavený čas a využívá nastavených hodnot pro vlhkost. "SH1" čas nastaví na začátek dne, "SH2" začátek noci. Čas „SH1“ musí být nižší, než "SH2".

1.5 Čas:

Termostat obsahuje hodiny reálného času s digitálním časovačem. Můžete naprogramovat 4 sepnutí (ON) a 4 vypnutí (OFF). Zařízení zasuňte do zásuvky „B-Timer“. Pokud nechcete použít časovač, nastavte funkci B1 až B8 pro defaultní mód (viz tabulka). Ujistěte se, že se nastavené hodnoty v jednotlivých módech nepřekrývají.

1.6 LED displej:

- "Power" je, pokud je zařízení připojeno k elektrické síti
- "Vlhkost" je, když probíhá zvlhčování
- "Heat / Cool" je při ohřevu nebo chlazení
- "A" je na tom, zda je použita spojka A
- "B" je na tom, zda je použita spojka B
- "C" je na tom, zda je použita spojka C

2 Zobrazení

2.1 Výchozí nastavení: 3 sekundy po zapnutí na displeji se zobrazí výchozí nastavení.

2.2 Zobrazení během provozu:

- "T": hodiny reálného času
- "ST 1": teplota denní režim (zobrazení aktuálního režimu)
- "ST 2": teplota noční režim (zobrazení aktuálního režimu)
- "SH1": vlhkost v denním režimu (na displeji zobrazí aktuální režim)
- "SH2": vlhkost noční režim (displej ukazuje aktuální režim)
- "ET": aktuální teplota
- "EH": aktuální vlhkost
- "A" režim časovače termostatu (aktuální časový rámeček)
- "B": režim časovače digitální hodiny (aktuální časový rámeček)
- "C": časovač funkce hygrostat (aktuální časový rámeček)
- Pokud dojde k překročení rozsahu měření se na displeji zobrazí "HH"
- Je-li hodnota pod měřicí rozsah, na displeji se zobrazí "LL"

3 Nastavení funkce

3.1 Nastavení času (v reálném čase):

Stiskněte tlačítko Mode, dokud "T" bliká na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud číslice hodin nezačne blikat. Šipkami nastavte hodinu a poté stiskněte tlačítko SET znovu, pro nastavení minut. Šipkami nastavte minuty.

3.2 Nastavení počátečního času pro denní režim:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud "T1" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud se hodiny číslice nezačne blikat. Šipkami nastavte hodiny. Poté, co znovu stiskněte tlačítko SET, otevřete menu pro nastavení minut. Šipkami nastavte minuty.

3.3 Nastavení počátečního času pro noční režim:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud "T2" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud se hodiny číslice nezačne blikat. Nyní postupujte stejně, jako pro nastavení denního režimu. Nastavení na "T1" musí být nižší než na "T2".

3.4 Nastavení teploty pro denní režim:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud "ST1" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET, dokud se na displeji nezačne blikat teplota. Teplotu nastavte šipkami. Po nastavení teploty otevřete menu pro přepínání zpoždění (od 1 do 15 ° C) stisknutím tlačítka SET. Nastavte spínací zpoždění šipkami. Dalším stisknutím tlačítka SET se otevře menu pro vytápění (H) nebo chlazení (C). Opět pomocí šipek nastavte teplotu.

3.5 Nastavení teploty pro noční režim:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud "ST2" neblíká na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud teplota nezačne blikat. Postupujte stejným způsobem jako pro denní režim.

3.6 Nastavení vlhkosti na denním režimu:

Stiskněte tlačítko MODE, dokud "SH1" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud zobrazení vlhkost nezačne blikat. Pomocí kláves se šipkami nastavte vlhkost. Poté stiskněte znovu tlačítko SET otevřete menu pro přepínání zpoždění (1 až 20%). Pomocí kláves se šipkami nastavte spínací zpoždění.

3.7 Nastavení vlhkosti pro noční režim:

Stiskněte tlačítko MODE, dokud "SH1" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, až zobrazení vlhkosti nezačne blikat. Nyní postupujte jako v denním režimu.

3.8 Nastavení režimu časovače pro termostatu:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud neblíká "A" na displeji. Nyní stiskněte SET na déle než 3 sekundy, dokud "A1" (doba zapnutí) neblíká. Vyberte si hodinu pomocí šipek. Poté stiskněte opět SET a nastavte minuty pomocí šipek. Stiskněte znovu tlačítko SET k nastavení sekundy. Dalším stisknutím tlačítka SET se otevře menu pro vypnutí "OFF" času (A2). Znovu naprogramujte hodiny, minuty a sekundy pomocí šipek.

Pro další tři "ON" a "OFF" časy procházejte stejnými kroky jako "A1" a "A2". Pokud nepotřebujete nic víc, "ON" / "OFF" krát (A3 - A8), dejte je na výchozí nastavení (viz tabulka). "ON" (sepnutí) čas musí být vždy nižší než "OFF" (vypnutí) čas.

3.9 Nastavení režimu časovače pro časovač hodiny:

Stiskněte tlačítko Mode, dokud neblíká "B" na displeji. Nyní stiskněte SET na déle než 3 sekundy, dokud "B1" ("ON" času) nezačne blikat. Pro nastavení "ON" a "OFF" časů postupujte stejným způsobem jako při nastavení režimu časovače na termostatu. Pokud nechcete použít jiné "ON" / "OFF" (B3 na B8), nastavte je jako výchozí (viz tabulka). "ON" (sepnutí) čas musí být vždy nižší než "OFF" (vypnutí) čas.

3.10 Nastavení časovače pro hygroskop:

Stiskněte tlačítko MODE, dokud "C" nezačne blikat na displeji. Nyní stiskněte tlačítko SET na déle než 3 sekundy, dokud "C1" (ON čas) nezačne blikat. Pro nastavení doby zapnutí / vypnutí postupujte stejně jako při nastavení časovače pro termostatu. Pokud nechcete použít více ON / OFF časů (C3-C8) nastavte na výchozí (viz tabulka).

"ON" (sepnutí) čas musí být vždy nižší než "OFF" (vypnutí) čas.

3.11 Nastavení režimu alarmu na max. teplotu:

Stiskněte „šipku nahoru“ na déle než 3 sekundy, dokud teplota na displeji nezačne blikat. Nyní stiskněte „šipku nahoru“ znovu a nastavte hodnoty alarmu (od 1 to 15 ° C). Výchozí hodnota je 0 ° C.

3.12 Nastavení režimu alarmu pro min. teplotu:

Stiskněte „šipku dolů“ na déle než 3 sekundy, dokud teplota na displeji nezačne blikat. Nyní stiskněte „šipku dolů“ znovu a nastavte hodnoty alarmu (od 1 to 15 ° C). Výchozí hodnota je 0 ° C.

3.13 Automatické uložení:

Pokud nejsou k dispozici žádné nové položky s tlačítky na 30 sekund, přístroj se automaticky přepne do provozního režimu. Nastavení, které jste si vybrali, bude uloženo.

3.14 Poté, co jste si vybrali nastavení:

Stiskněte tlačítko Mode poté, co jste provedli všechna nastavení. Termostat se automaticky přepne do provozního režimu.

3.15 Obnovit výchozí:

Stisknutím tlačítka „Reset“ na zadní straně přístroje po dobu více než 3 sekundy.

4 Důležité informace:

- Přístroj musí být připojen pouze na 230 V / 50/60 Hz AC napětí.
- Zkontrolujte, zda zařízení a kabely čidel nejsou poškozeny před použitím. Pokud se vám dodržovat jakémukoliv poškození nebo porušení v provozu, nesmí být použit a musí být odpojen. Totéž platí v případě, že zařízení přišlo do styku s tekutinami. Pouze kvalifikovaný elektrikář může provádět údržbu a opravy.
- Pokud si nejste jisti, obraťte se na odborníky výrobce nebo profesionální.
- Aby se zabránilo nehodám a ztrátám zvířat, pravidelně kontrolujte teploty a nastavení. Jakékoliv nároky na náhradu škody způsobené selháním řídicího systému jsou vyloučeny.
- Vezměte prosím na vědomí, že použití termostatu snižuje životnost svítidel (žárovky a bodové), vzhledem k časté zapínání a vypínání. Časté zapínání a vypínání může rušit zvířata.
- Přípustná teplota okolí klesá na provozní 0 až 60 ° C.
- Chraňte čidlo vlhkosti před přímým kontaktem s vodou.
- Přístroj musí být používán pouze v suchých čistých prostorech.
- Chraňte přístroj před vlhkostí, stříkající vodě a přímému teplu.

Výrobce: TRIXIE Heimtierbedarf GmbH & Co. KG · D-24963 Tarp, www.trixie.de

Dovozce: ASKINO s.r.o., Trpín 9, 664 47 Střelice u Brna, www.askino.cz

Prodejce: Josef Košárek, Úvoz 68, 602 00 Brno, www.akva-exo.cz