



Digitálny termostat Thermo 2

1. Obsah dodávky

Digitálny termostat Thermo 2
Nosné prvky

2. Technické informácie

Typ zariadenia: Thermo 2
Napájací zdroj: 230V / 50 – 60Hz
Max. vypínací výkon: 3000W
Max. spínací prúd: 16A
Regulačný rozsah: 0 – 40 °C
Rozlíšenie rozsahu: ± 1 °C
Teplotný rozsah: - 50 do + 99 °C
Presnosť pri spínaní: ± 1 °C
Ochranná trieda: II
Vstup: < 1,5W
Ochranný systém: IP X4
Dĺžka senzora: cca 1,0 m

Dôležité

Čítajte pozorne a postupujte podľa pokynov, rovnako ako pri všeobecných radách ohľadom bezpečnosti a rizika pred inštaláciou. Ponechajte si tento písomný prospekt na bezpečnom mieste kvôli budúcemu použitiu. Ak máte akékoľvek pochybnosti o bezpečnosti zariadenia, požiadajte o radu odborníka. Ak je prístroj využívaný v skleníku uistite sa, že sú všetky elektrické spoje vykonávané len kvalifikovaným personálom.

3. Všeobecné informácie

Pred vybalením a spustením zariadenia sa uistite, či sú všetky doplnky, spoje a konekcie v poriadku. V prípade poškodenia akéhokoľvek dielu zariadenia prosím, skontaktujte jeho predajcu alebo výrobcu. Ponechajte obalový materiál (igelitové tašky, polystyrén, klince atď.) mimo dosahu detí.

Termostat možno použiť pre širokú škálu aplikácií riadenia teploty ako napríklad pre vykurovanie a chladenie skleníkov a zimných záhrad, monitoring teploty v akváriách a teráriách alebo pri kontrole teploty pôdy vo výsevných lôžkach. Zariadenie je ľahko ovládateľné a môže byť pripojené na akýkoľvek typ vykurovacieho kábla, vykurovacej rohože alebo na iné vykurovacie alebo chladiace zariadenia za predpokladu, že maximálny vykurovací výkon 3000W nebude prekročený. Termostat je licencovaný pre pripojenie k 230V / 50 – 60Hz napätiu. Musí byť chránený pred vlhkosťou a vysokou mierou kontaminácie. Ak sa termostat používa na iné účely ako je uvedené vyššie, môže dôjsť k poškodeniu a k rizikám ako sú skrat, požiar, elektrický šok a iné. Preto je nutné všetky pokyny o bezpečnosti a inštalácií dodržiavať.

4. Poradenstvo v oblasti bezpečnosti a rizík

- iba 230V ~ 50 – 60Hz sieťová zásuvka vo verejnej rozvodnej sieti môže byť použitá ako zdroj energie. Nikdy sa nepokúšajte prevádzkovať zariadenie pri inom napätí
- ak máte akékoľvek pochybnosti o prevádzke, pripojení a bezpečnosti zariadenia, požiadajte o radu odborníka
- toto zariadenie musí byť použité len v interiéri
- pri otváraní krytu alebo odstránení častí sa uistite, že je prístroj odpojený od siete
- nikdy nemanipulujte so zástrčkou s mokrými rukami
- nikdy neťahajte za samotný napájací kábel, vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky uchopovacími plochami
- nepoužívajte prístroj v ľahko horľavej atmosfére (v blízkosti vykurovacích plynov alebo rozprašovačov), pretože hrozí riziko požiaru alebo explózie
- nikdy neinštalujte zariadenie v blízkosti vodovodných kohútikov, umývadiel alebo iných vodných zdrojov
- nevkladajte cudzie objekty do otvorov zariadenia pretože hrozí riziko poranenia, elektrického šoku alebo poškodenia zariadenia
- pri montáži sa uistite či pripojovací kábel nie je otlačený alebo poškodený ostrými hranami
- pred čistením zariadenia vytiahnite zástrčku zo zásuvky, zariadenie čistite vždy suchou handrou
- vytiahnite zástrčku zo zásuvky kedykoľvek keď je zariadenie vypnuté
- zariadenie musí byť okamžite vypnuté a chránené pred neúmyselným ovládaním keď je sieťový kábel alebo zariadenie poškodené, zariadenie nepracuje, po ťažkých dopravných zvodoch alebo po tom, čo bolo zariadenie skladované v nehostinných podmienkach
- zariadenie, ktoré pracuje na sieťovom napätí, by malo byť mimo dosahu detí
- zariadenie by sa nemalo používať v blízkosti chovu dobytka
- je dôležité si ponechať tento písomný prospekt na bezpečnom mieste kvôli budúcemu použitiu
- nikdy na zariadenie nelejte tekutiny z dôvodu rizika vzniku elektrického šoku alebo požiaru. Ak sa tak stane, vytiahnite zástrčku zo zásuvky a skontaktujte špecialistu
- v prípade neistôt pri inštalácii alebo prevádzke zariadenia prosím, skontaktujte jeho predajcu alebo výrobcu
- prevádzka zariadenia musí byť v súlade s bezpečnostnými predpismi profesijného združenia priemyselnej elektrickej inštalácie
- prístroj nie je určený pre použitie osobami (vrátane detí) so zníženou fyzickou, zmyslovou alebo mentálnou kapacitou. Toto isté platí aj pre použitie osobami s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami o zariadení, pokiaľ nie sú pod dohľadom odborníka zodpovedného za bezpečnosť a prevádzku zariadenia



5. Inštalácia

Uistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedeného v časti Technické informácie. Miesto inštalácie nesmie byť mokré (kvapkajúci kondenzát, otvorená strecha atď.). Termostat môže byť prevádzkovaný v horizontálnej alebo vertikálnej polohe.

- a) pripojte chladiace alebo vyhrievacie zariadenie k termostatu. K tomu je potrebné zasunúť zástrčku zodpovedajúcu vyhrievaciemu alebo chladiacemu zariadeniu do konektora na termostate.
- b) teraz pripojte pripájací kábel termostatu k 230V zásuvke.
- c) umiestnite koniec senzorového kábla na najvhodnejšie miesto pre reguláciu teploty.

Regulácia teploty v miestnosti

Senzor by mal byť inštalovaný v polovici výšky miestnosti a mal by byť voľne zavesený. Teplota v miestnosti môže byť len vtedy plne regulovaná, keď senzor nie je ovplyvňovaný suchami, solárnou radiáciou alebo inými zdrojmi tepla a chladu.

Kultivácia rastlín a semien

Umiestnite senzor do pôdy v blízkosti koreňov. Senzor musí byť celý obklopený koreňmi. Vo veľkých kvetináčoch by mal byť umiestnený v strede kvetináčov.

Regulácia teploty vody

Pri regulácii teploty vody (napr. v akváriach) by mal byť senzor umiestnený v centrálnej vrstve vody. Senzor musí byť celý obklopený vodou.

6. Prevádzka

Pri inštalácii skontrolujte, či nie sú zariadenie a sieťový kábel poškodené. Taktiež skontrolujte, či nie je sieťový kábel ostro zalomený.

Prepínanie ON/OFF

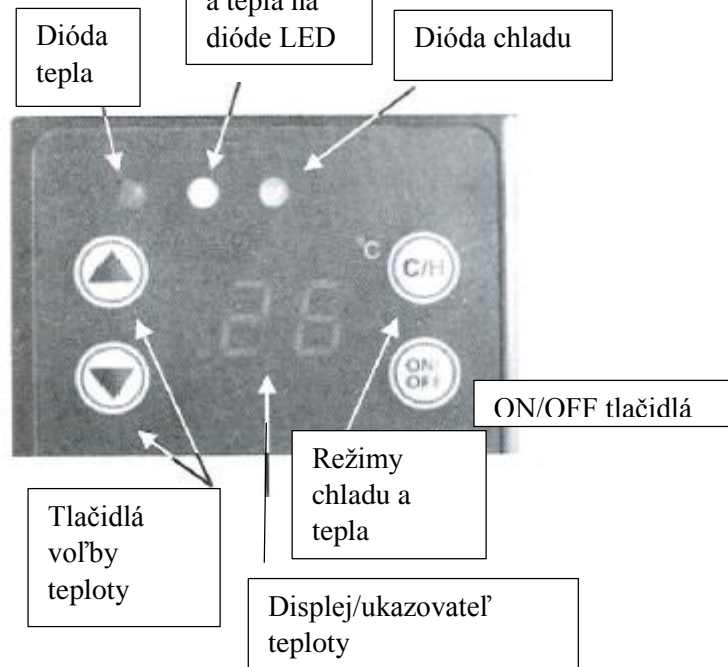
Akonáhle je zariadenie pripojené k napájaciemu napätiu, je možné ho prepínať tlačidlami ON/OFF. Každé tlačidlo je potrebné podržať po dobu troch sekúnd. Okamžite po spustení zariadenia je určená okolitá teplota senzora a následne je indikovaná na displeji. Vypnutie zariadenia vyžaduje stlačenie tlačidla OFF po dobu troch sekúnd.

Režim tepla/chladu

Je možné striedať režimy tepla a chladu stlačením tlačidiel C/H po dobu troch sekúnd. Tlačidlo C znázorňuje režim chladu a tlačidlo H znázorňuje režim tepla. Zároveň môžete detekovať režim, ktorý bol nastavený pomocou svietivej diódy LED. Červená svietivá dióda znázorňuje režim tepla a zelená svietivá dióda znázorňuje režim chladu.

Nastavenie požadovanej teploty

Stlačte tlačidlá voľby teploty na prepnutie režimu nastavenia. Súčasne nastavená teplota bliká na displeji. Po stlačení tlačidla voľby teploty môžete meniť teplotu po 1 °C. (rozsah je -50 do +99 °C. Novor nastavená teplota je automaticky uložená a ponuka možností, zobrazujúca sa na displeji, sa zatiaľ neobjaví. Po stlačení tlačidla voľby teploty môžete meniť teplotu po 1 °C. (rozsah je -50 do +99 °C. Novor nastavená teplota je automaticky uložená a ponuka možností, zobrazujúca sa na displeji, sa zatiaľ neobjaví. Teraz displej ukazuje novú, okolitú teplotu.



Prevádzkové režimy

Sú indikované žltou LED diódou za účelom aktivácie režimu tepla alebo chladu.

LED diódy			Prevádzkové režimy
červená	žltá	zelená	Selekcia režimu tepla/dosiahnutá teoretická teplota/vypnutý režim tepla
ON	OFF	OFF	Selekcia režimu tepla/teoretická teplota nie je dosiahnutá/zapnutý režim tepla
ON	ON	OFF	Selekcia režimu chladu/dosiahnutá teoretická teplota/vypnutý režim chladu
OFF	OFF	ON	Selekcia režimu chladu/teoretická teplota nie je dosiahnutá/zapnutý režim chladu
OFF	ON	ON	Prerušený pracovný obvod, skrat alebo teplota nad 99 °C/vypnutý režim tepla
Displej ukazuje HH so signálnym tónom			

7. Čistenie

- pred čistením zariadenia, zariadenie vypnite a vytiahnite zásuvku zo zástrčky
- nepoužívajte žiadne brúsiace, leptavé a čistiace prostriedky
- čistite puzdro vlhkou handričkou (nie mokrou), vysavačom alebo prachovkou
- nikdy neponárajte zariadenie do vody
- ak zariadenie nebolo využívané dlhšiu dobu, je dôležité ho starostlivo očistiť od nadmernej miery prachu a špiny



8. Likvidácia a oprava

- a) využité vhodné typy odpadov na likvidáciu častí zariadenia
- b) opravy zariadenia môžu byť vykonávané len autorizovaným odborným personálom a preto prosím skontaktujte predajcu alebo výrobcu zariadenia
- c) ak nebude zariadenie riadne opravené, záruka nebude platná
- d) nesprávne vykonané opravy môžu predstavovať nebezpečenstvo pre používateľa a ostatných ľudí

9. Servis a údržba v rámci záruky

Dáme vám neobmedzenú dvojročnú záruku (od dátumu nákupu) na všetky BIOGREEN produkty. Vylúčené sú zo záruky: poškodenia v dôsledku násilia, poškodenia v dôsledku nevhodného zaobchádzania a nedodržania pokynov na použitie, poškodenia v dôsledku čistenia a údržby zariadenia. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené mrazom, nedostatočným vykurovacím výkonom vzťahujúcim sa k rozmerom miestnosti alebo nedostatočnou tepelnou izoláciou.

10. Dôležitá poznámka

Zariadenie môže byť otvorené a opravy môžu byť vykonávané len licencovaným špecialistom v súlade s platnými predpismi opravy. Zariadenie môže byť vybavené iba originálnymi náhradnými dielami. Garancia bezchybnej prevádzky môže byť zaručená len vtedy, keď sú inštalácia a zaobchádzanie so zariadením vykonané odborne. To platí aj pre ustanovenia Aktu Technického Vybavenia a pre platné predpisy pre prevenciu úrazov.



Bolex, s.r.o.
Bolešov 448
018 53 Bolešov
Slovenská republika

IČ: 36745057
IČ DPH: 2022335249

Mobil: +421 917 141 409
Email: sales@bolex.sk