

Návod k instalaci a použití digitálního termostatu TER-2



1. Rozsah dodávky

1 digitální termostat TER 2

2. Technické údaje

Typ přístroje:	TER 2
Zdroj napětí:	230 V / 50-60 Hz
Max. spínací výkon:	3000 W
Max. spínací proud:	16 A
Rozsah regulace:	0 – 40 °C
Míra rozlišení :	± 1 °C
Rozsah měřené teploty:	- 50 až +99 °C
Spínací přesnost:	± 1 °C
Příkon:	< 1,5 W
Třída ochrany:	II
Způsob ochrany:	IP X4
Způsob činnosti:	elektronický
Délka čidla:	cca 1,0 m
Vč. závěsného zařízení	

DŮLEŽITÉ:

Před instalací je nutné důkladně přečíst a dodržovat pokyny tohoto návodu i všeobecné bezpečnostní a výstražné pokyny. Tento sešit pečlivě uchováte pro pozdější nahlédnutí. Pokud máte pochyby ohledně bezpečnosti přístroje, poraďte se prosím s odborníkem. Při použití ve skleníku se prosím ujistěte, že elektrické přípojky provedl odborník.

3. Obecně

Po vybalení a před uvedením do provozu se ujistěte, že je přístroj a veškeré příslušenství bez závad v pořádku. Pokud se vyskytnou škody vzniklé při přepravě, obraťte se ihned na příslušného dodavatele nebo výrobce. Obalové materiály (plastové sáčky, polystyren, hřebíky atd.) nesmějí být ponechány v dosahu dětí, protože představují potenciální zdroje nebezpečí.

Tento elektronický termostat se používá při kontrole teploty vody v akváriích, teploty vzduchu v teráriích nebo teploty půdy v osetých záhonech. Vyznačuje se snadnou obsluhou a může být připojen ke každému typu topného kabelu, topné rohože nebo ostatních topných těles či chladicích jednotek, které jsou k tomu přizpůsobeny a nepřekračují výkon 3000 W.

Tento termostat je schválen pouze pro připojení na 230 V / 50 Hz střídavého napětí. Přístroj musí být chráněn před znečištěním a vlhkostí. Jiné použití než výše popsané může vést k poškození přístroje, kromě toho je spojeno s nebezpečím jako např. zkrat, požár, úder elektrickým proudem atd. Je bezpodmínečně nutné řídit se bezpečnostními a instalačními pokyny.

4. Bezpečnostní a výstražné pokyny

- Jako napájecí zdroj smí být použita pouze síťová zásuvka 230 V / 50 Hz veřejné napájecí sítě. Nikdy se nepokoušejte přístroj provozovat s jiným napětím.
- Pokud máte pochybnosti o způsobu činnosti, bezpečnosti nebo připojení přístroje, obraťte se na odborníka.
- Tento přístroj je možné používat pouze uvnitř krytých prostor.
- Při otevření krytu nebo odstranění dílů musí být přístroj odpojen z napájecí sítě.
- Zástrčku nikdy nezasunujte ani nevytahujte mokřima rukama.
- Nikdy netahejte za samotný síťový vodič, tahejte zástrčku ze zásuvky vždy pouze za úchytné plochy.
- Nikdy neinstalujte přístroj do blízkosti vodovodních kohoutků, umyvadel nebo jiných vodních zdrojů. Nestrkejte žádné předměty do otvorů přístroje. Nebezpečí poranění, úderu elektrickým proudem nebo poškození přístroje!
- Nikdy zařízení nepoužívejte ve výbušném nebo lehce hořlavém prostředí – nebezpečí výbuchu či požáru
- Při montáži dbejte na to, aby přípojně vedení nebylo polámano nebo poškozeno ostrými hranami. Pokud by v důsledku tohoto poškození vznikla nějaká nechráněná místa, nesmí být již přístroj v žádném případě připojen k napájecí síti. Nebezpečí ohrožení života !
- Před čištěním přístroje vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Čistěte pouze suchým hadříkem.
- Pokud je přístroj uveden mimo provoz, vždy vytáhněte zástrčku.
- Pokud se domníváte, že již není možný bezpečný provoz, musí být přístroj uveden mimo provoz a zajištěn proti neúmyslnému provozování. Jedná se o případ, kdy:
 - přístroj nebo síťové vedení vykazují viditelná poškození
 - přístroj již nepracuje
 - po delším skladování za nepříznivých poměrů
 - po těžkých přepravních podmínkách
- Přístroje, které jsou provozovány se síťovým napětím, nepatří do rukou dětí ani osob s mentálním či jiným obdobným postižením.
- Přístroj není vhodný pro použití v prostorách určených pro chov dobytka.
- Tento návod k provozu je součástí přístroje a měl by být pečlivě uschován. Pokud bude přístroj předán třetím osobám, měl by být předán i tento návod k použití.
- V průmyslových zařízeních je nezbytné dodržovat předpisy úrazové zábrany svazu průmyslových profesních organizací pro elektrická zařízení a provozní prostředky.
- Nikdy nevylévejte tekutinu na přístroj. Existuje nebezpečí požáru nebo životu nebezpečného úderu. Pokud přesto dojde k tomuto případu, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a poraďte se s odborníkem.
- Zařízení smí používat pouze osoba náležitě seznámená s návodem
- Pokud nerozumíte správnému připojení nebo pokud se vyskytnou otázky, které nejsou objasněny v návodu k obsluze, spojte se s výrobcem nebo odborníkem.

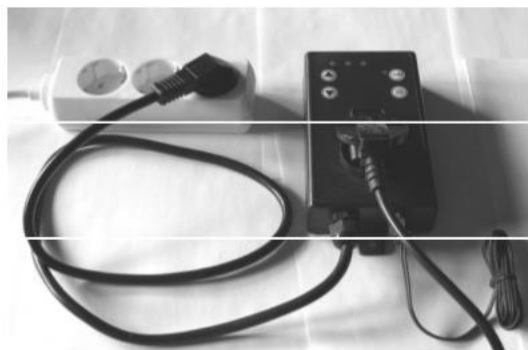
5. Instalace

Pozor! Dříve, než ponoříte ruce do vody, nejprve odpojte všechny elektrické přístroje ve Vašem akváriu (nebo Vašem skleníku atd.). Rovněž zajistěte, aby síťové napětí souhlasilo s napětím uvedeným v kapitole 2 (technické údaje).

Místo instalace zvolte tak, aby přístroj za žádných okolností nemohl namoknout (např. kapající kondenzovaná voda, otevřenými střešními okny atd.) nebo aby nemohl spadnout do vody.

Termostat může být provozován jak ve vodorovné, tak i ve svislé poloze. Do skleníku jej můžete uchytit přímo dodaným šroubem s T hlavou.

1. Připojte topné těleso, topný kabel, topnou rohož nebo chladicí jednotku pomocí zásuvky, která se nachází na termostatu
2. Poté připojte termostat s přípojkou na síť.



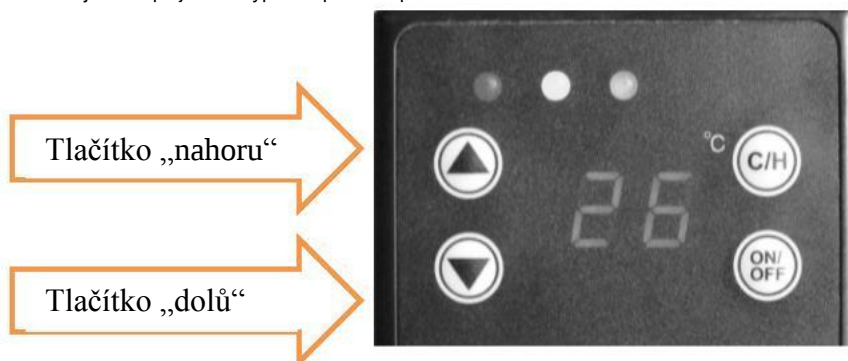
3. Umístěte konec čidla (kablíku) do místa, kde se má snímat teplota. Čidlo by mělo volně viset v prostoru, mimo průvan, oslunění, nebo jiný zdroj tepla či chladu.
4. Pokud termostat používáte pro snímání teploty zeminy (při výsevu či pěstování rostlin), musí být celé čidlo zahrnuto v hlíně. Pro snímání teploty v akváriu by mělo být zhruba uprostřed akvária. Jedině tak docílíte nejlepší regulace teploty

6. Obsluha

Znovu zkontrolujte, zda při instalaci nevznikly škody na přístroji nebo síťovém vedení. Rovněž dbejte na to, aby kabel čidla nebyl ostře zlomen, protože tím může být omezena funkce.

- **Zapnutí / vypnutí**

Jakmile bude přístroj připojen k napájecímu napětí, podržte cca na 3 sek. Klávesu ON/OFF. Přístroj zjistí okolní teplotu čidla a zobrazí ji na displeji. Pro vypnutí opětovně podržte klávesu ON/OFF na 3 sek.



- **Nastavení topení/chlazení**

Přepnutí mezi modelem topení a chlazení provedete stisknutím klávesy „C/H“. Držte tuto klávesu stisknutou po dobu cca 3 sekund, objeví se na displeji na 4 sekundy označení „H“ (pro topení) a „C“ pro chlazení. Současně vidíte nastavení na LED diodě. Červená LED dioda značí topení, zelená LED dioda chlazení.

- **Nastavení požadované teploty**

Po dobu 3 sekund stiskněte tlačítko „dolů“, pro zobrazení displeje pro nastavení. Aktuální nastavená teplota na displeji bliká. Tlačítka „nahoru“ a „dolů“ může být teplota po krocích 1°C přizpůsobena Vámi požadované teplotě. Rozsah regulace teploty je 0 – 40 °C. Pro uložení zvolené teploty znovu stiskněte po dobu cca 3 sekund tlačítko „C/H“ a současně tlačítko „dolů“ (musíte provést do 10 sekund, protože jinak nebude nastavená hodnota převzata). Po uložení opustíte menu a na displeji se zobrazí aktuální okolní teplota čidla.

- **Kontrola nastavené teploty**

Krátce stiskněte „Temp“ pro zobrazení přednastavené teploty. Na displeji se objeví na 2 sekundy nastavená hodnota.

- **Provozní režimy**

Kontrolka červená	Kontrolka žlutá	Kontrolka zelená	Provozní režim
svítí	0	0	Vybrán režim „topení“. Skutečná teplota odpovídá nastavené, Topení je vypnuto
svítí	svítí	0	Vybrán režim „topení“. Skutečná teplota neodpovídá nastavené, Topení je zapnuto
0	0	svítí	Vybrán režim „chlazení“. Skutečná teplota odpovídá nastavené, Chlazení je vypnuto
0	svítí	svítí	Vybrán režim „chlazení“. Skutečná teplota neodpovídá nastavené, Chlazení je zapnuto
Displej ukazuje „HH“ a píská signál			Přerušený okruh pracovního proudu resp. Zkrat či teplota nad 99°C / provoz vytápění vypnut

7. Čištění

- Termostat před čištěním odpojte a vytáhněte síťovou zástrčku.
- Nepoužívejte brusiva, žíraviny ani čistící prostředky.
- Očistěte kryt vlhkým hadříkem (nikoli mokřím), vysavačem nebo oprašovačem.
- Přístroj nikdy nenořte do vody. Nebezpečí ohrožení života!
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, je nezbytné chránit jej před nadměrným prachem a znečištěním.

8. Likvidace a oprava

- Vyřazený přístroj nepatří do komunálního odpadu. Likvidované přístroje dopravte určená.
- Opravy přístroje smějí být prováděny pouze autorizovanými odborníky. Proto se nebo dodavatele.
- **Pozor!** Při nesprávných opravách nebude poskytnuta záruka.
- Nesprávně provedené opravy mohou představovat nebezpečí pro uživatele a ostatní osoby.



pouze na místa k tomu prosím obraťte na výrobce

9. Poskytnutí záruky a údržba

Poskytneme Vám 2-letou neomezenou záruku výrobce (od data nákupu) na všechny produkty BioGreen. Ze záruky jsou vyloučeny škody způsobené vnějším působením násilí, neodborným užíváním, a nerespektováním tohoto návodu k obsluze, čistícími a údržbářskými pracemi.

Výrobce nepřebírá zodpovědnost za případné škody způsobené mrazem, nedostatečným topným výkonem způsobeným rozměry prostoru nebo z důvodu nedostatečné tepelné izolace.

Pro záruční opravu je nutné doložit datum prodeje – fakturou či dodacím listem.

Důležité upozornění

Otevření přístroje a příp. opravy smějí být prováděny pouze schválenými odborníky s ohledem na platné předpisy pro opravu. Smějí být zabudovány pouze originální díly.

Záruka na bezchybnou funkci a provozní bezpečnost smí být převzata pouze při odborné instalaci a odborném používání přístroje. Platí to i s ohledem na ustanovení zákona o technických pracovních prostředcích a ustanovení platných předpisů pro prevenci úrazů.

V případě záruky prosím vyplňte přiloženou záruční a informační kartu!

V případě dalších dotazů se obraťte na náš servis BioGreen:
Tel.: +49 6444 / 9312-0

Přejeme Vám hodně spokojenosti s Vaším novým přístrojem.

Pokud se zajímáte o další produkty BioGreen, jako např. množárenské rohože, růstová světla, topné přístroje, parní přístroje pro půdu (na zničení plevele) atd. informujte se u svého specializovaného obchodníka.