



REEFACTORY

Thermořízení

Uživatelský manuál



Vážený zákazníku, děkujeme za Váš nákup.



Angličtina

www.reeffactory.com



Obsah

I. Montáž zařízení.....	3
II. Počáteční konfigurace.....	5
III. Konfigurace provozu zařízení	9
IV. Kalibrace teploty.....	10
V. Resetování zařízení.....	12
VI. Resetování zařízení.....	12
VII. Výměna pojistek	13
VIII. Aktualizace zařízení.....	14
IX. Informace a varování.....	15
X. Záruční podmínky	17
XI. Technické informace.....	20



DŮLEŽITÁ INFORMACE! Před nastavením a používáním zařízení si velmi pečlivě přečtěte celý návod k použití. Mezi tím, co je, mohou být drobné rozdíly v obsahu zobrazené na obrazovce zařízení a popisy v návodu.

I. Montáž zařízení

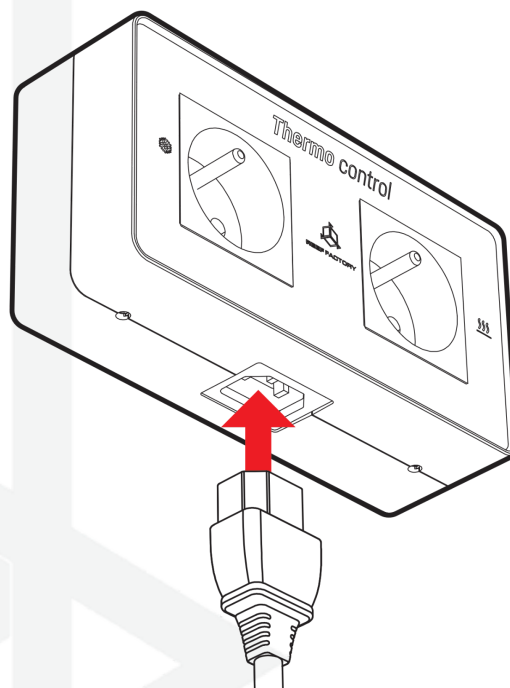
1. Namontujte zařízení

Pomocí otvorů na zadní straně zařízení namontujte bezpečné místo mimo dosah vody a výparů.

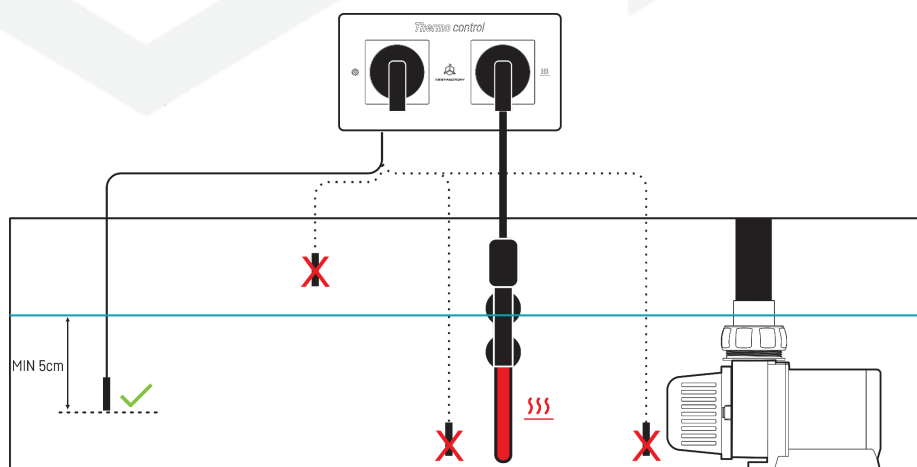


Připojte zařízení ke zdroji napájení.

Pomocí napájecího kabelu součástí sady, připojte zařízení k síťové zásuvce. Zasuňte napájecí kabel do těsně přiléhající zásuvky a ujistěte se, že není uvolněný.



2. Nainstalujte teplotní čidlo do vody.



POZORNOST! Čidlo musí být na bezpečném místě se stálou teplotou.

Umístěte jej mimo vodní plochy a zdroje tepla, jako jsou ohřívače.

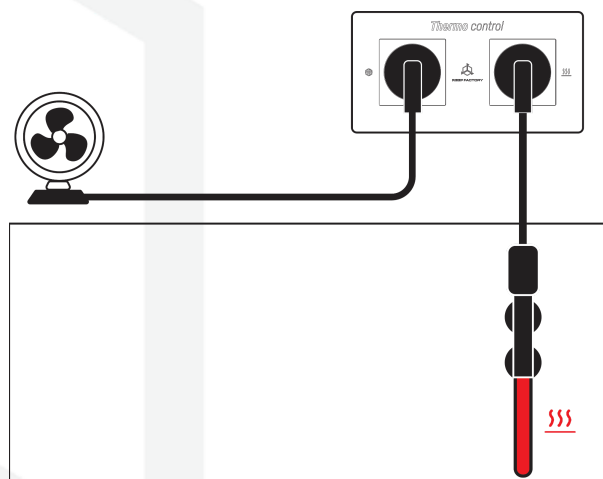
3. Připojte topné a chladicí zařízení podle označení.

Připojte chladicí zařízení do zásuvky označené se sněhovou vločkou a ohřivačem do zásuvky označené symbolem topení.

Pokud se používá více než jeden ohřivač, přiměřeně lze použít jmenovitou napájecí lištu.



Maximální zatížení zařízení je 1000 W pro topnou zásuvku a 1000 W pro chladicí zásuvku.



II. Počáteční konfigurace

Chcete-li připojit zařízení k vašemu účtu pomocí aplikace Smart Reef, musí být zařízení připojeno k napájení a v dosahu vaší domácí sítě a váš telefon nebo tablet. Aplikaci si můžete stáhnout z obchodu Play a App store.

1. otevřete na svém mobilním zařízení aplikaci Smart Reef a přihlaste se.

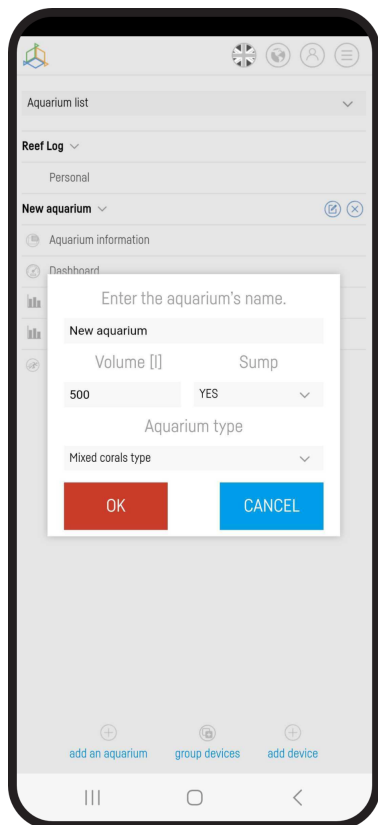
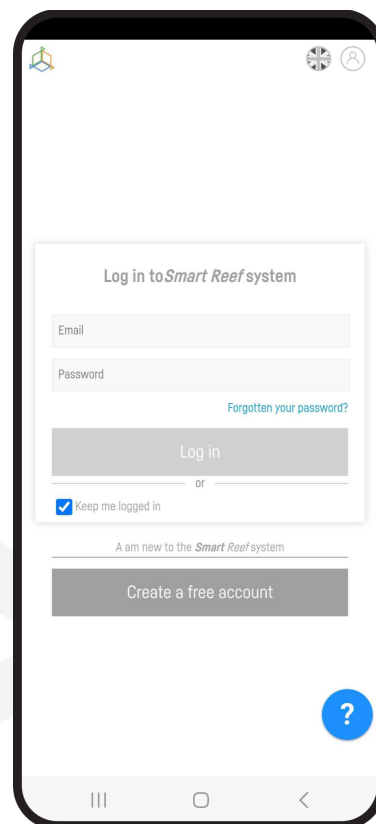
Pokud ještě nemáte účet Smart Reef, vyberte“

Vytvořte si bezplatný účet“.

Zadejte e-mailovou adresu, kterou chcete použít v aplikaci Smart Reef, a také heslo a poté jej zopakujte.



Pokud nechcete, přihlaste se při každém spuštění aplikace, šek“Nechat mě přihlášeného“.



2. Vytvořte si akvárium v aplikaci Smart Reef.

Pokud ještě nemáte své akvárium, využijte možnosti „Přidat akvárium“ v levém dolním rohu obrazovky a zadejte potřebné informace.

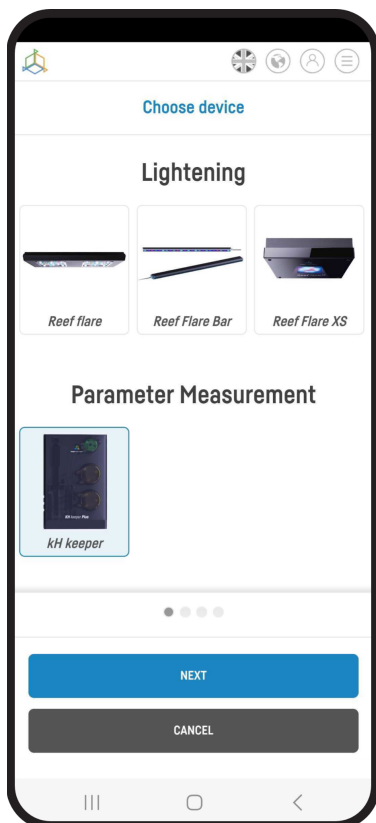
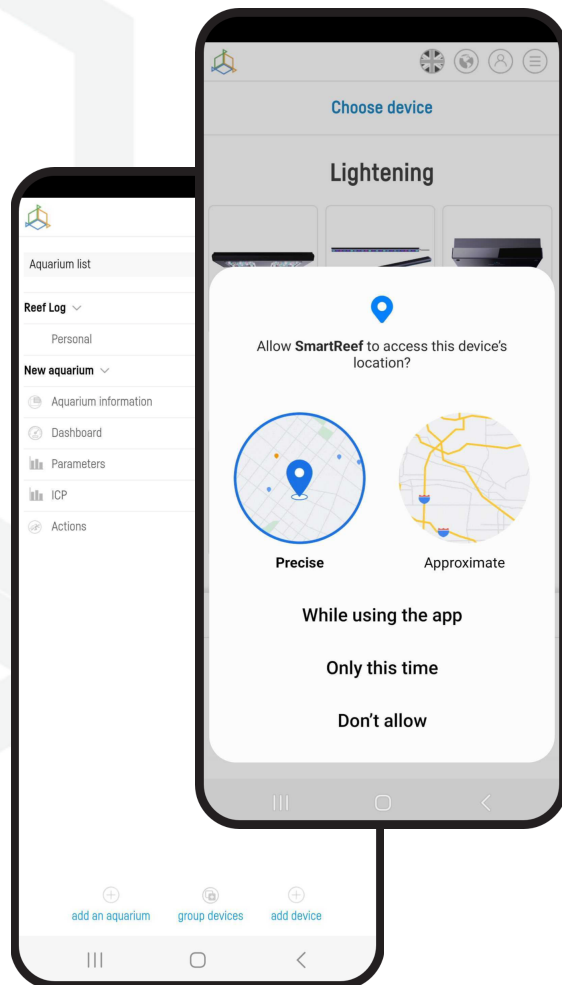


Pokud již máte akvárium v aplikaci Smart Reef, pokračujte dalším krokem.

3. Přidejte zařízení ke svému účtu Smart Reef

Ze seznamu akvárií nebo seznamu zařízení v pravém dolním rohu obrazovky vyberte **"přidat zařízení."**

Umožněte aplikaci používat vaši přesnou polohu při používání aplikace. To aplikaci umožňuje snadněji připojovat zařízení k sítím Wi-Fi.



Vyberte z rolovacího seznamu zařízení, které chcete přidat do svého Smart Reef účtu a stiskněte **"DALŠÍ"**.

4. Nastavte Wi-Fi připojení k domácímu routeru.

Zadejte přesný název sítě Wi-Fi vašeho domácího routeru.

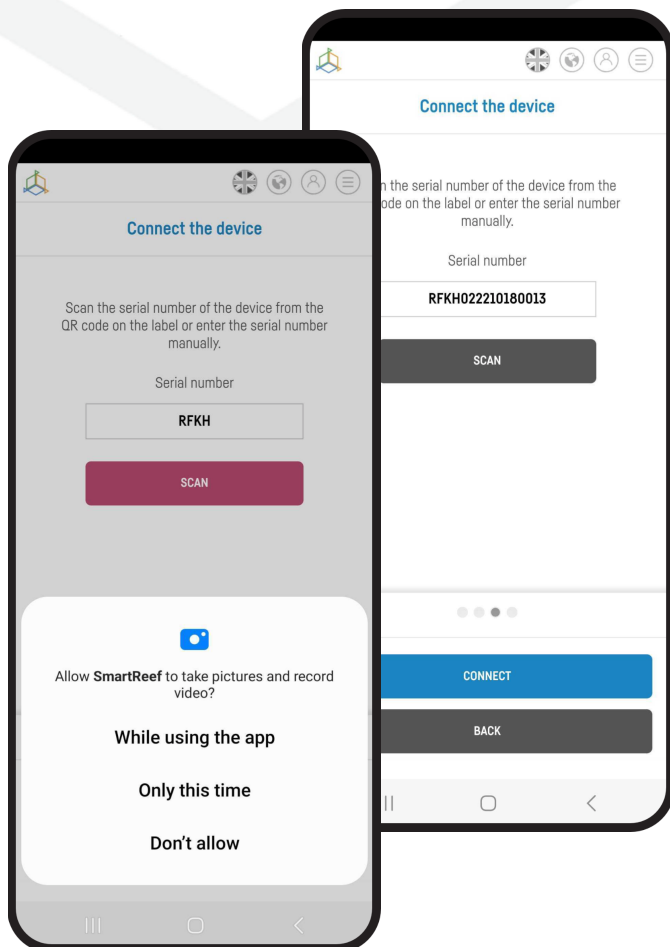
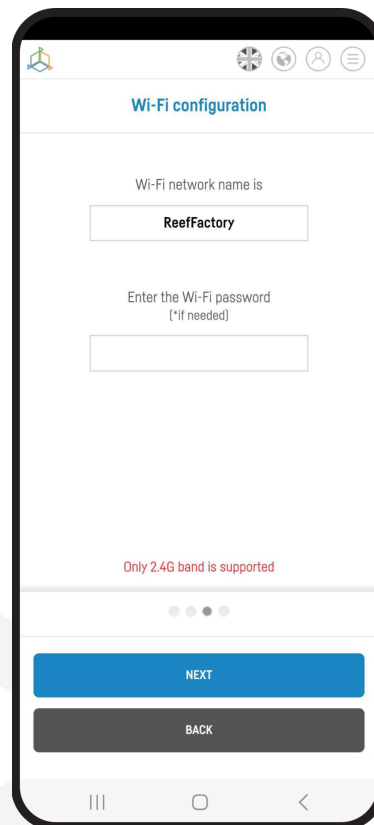
Poté zadejte heslo pro váš domácí router, je-li to požadováno, a stiskněte **"DALŠÍ"**.



Dávejte pozor na velká a malá písmena. **POZNÁMKA:** V případě názvu nemusí být podporovány speciální znaky nebo heslo pro váš router takové znaky obsahuje, změňte je v nastavení routeru.



POZNÁMKA: Zařízení Reef Factory podporují pouze pásmo Wi-Fi sítě 2,4 GHz. Pokud váš router generuje 2,4 GHz a 5 GHz pásma, uveďte název sítě 2,4 GHz.



Vybrat **"SNÍMÁNÍ"** naskenujte QR kód na zařízení a poté povolte aplikaci Smart Reef přístup ke kameře při používání aplikace.

Po stisknutí **"SKENOVAT"**, umístěte fotoaparát telefonu na QR kód a naskenujte jej, nebo ručně zadejte sériové číslo zařízení a vyberte **"PŘIPOJIT"**.

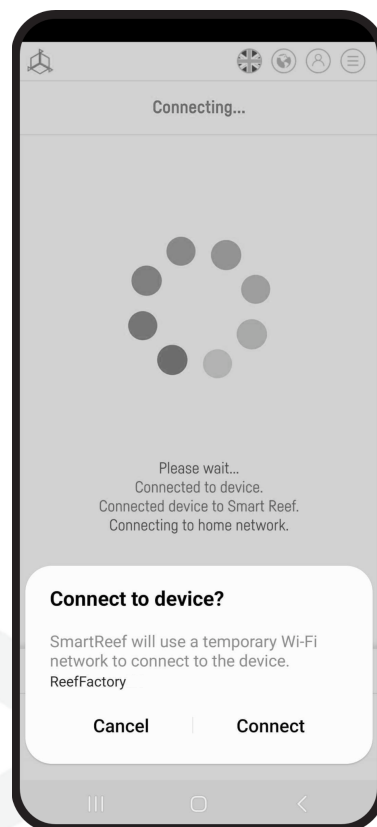


Sériové číslo najdete na zařízení, na obalu a jako vygenerovaná Wi-Fi síť.



Sériové číslo začíná RF, an zkratka názvu zařízení a řetězec číslic.

Povolte aplikaci Smart Reef dočasně se připojit pro nastavení sítě Wi-Fi.



Gratulujeme! Zařízení bylo správně přidáno do vašeho Smart Reef účtu a objeví se v seznamu zařízení do 60 sekund.

III. Konfigurace provozu zařízení.

Pokud jste se úspěšně připojili k ústředně, můžete přistoupit ke konfiguraci zařízení.

Nastavte provozní rozsah zařízení pohybem oranžových bodů na teplotní stupnici. Zařízení spustí topný systém, když teplota klesne pod nastavenou hodnotu a spustí chladicí systém, když teplota stoupne nad nastavenou hodnotu.

Nastavte rozsah alarmu zařízení posunutím červených bodů na teplotní stupnici. Zařízení spustí alarm a odešle e-mail a oznámení push na vaše mobilní zařízení, když teplota klesne pod nebo se změní nad nastavený rozsah.



(Výchozí je 24 - 26 °C a alarmy se spustí, když je teplota pod 23 °C nebo nad 27 °C)

Jednotku můžete vybrat ze stupňů Celsia nebo Fahrenheita.

Zapněte nebo vypněte zvukový alarm a přejděte k dalšímu kroku.



POZORNOST! Z bezpečnostních důvodů by měl být vždy zapnutý zvukový alarm, který vás upozorní, když dojde k změny teploty vody.

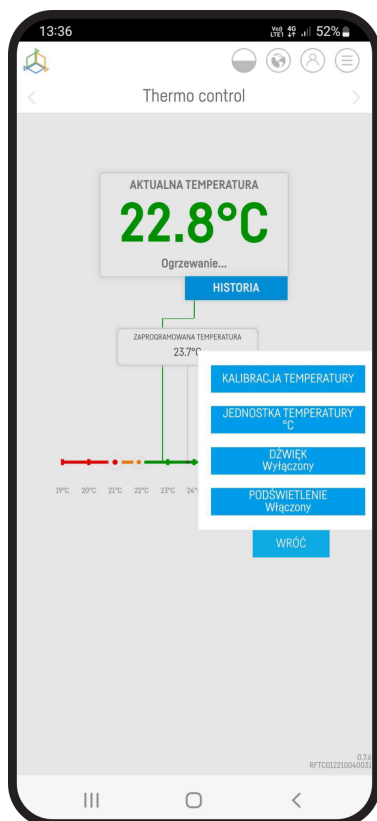
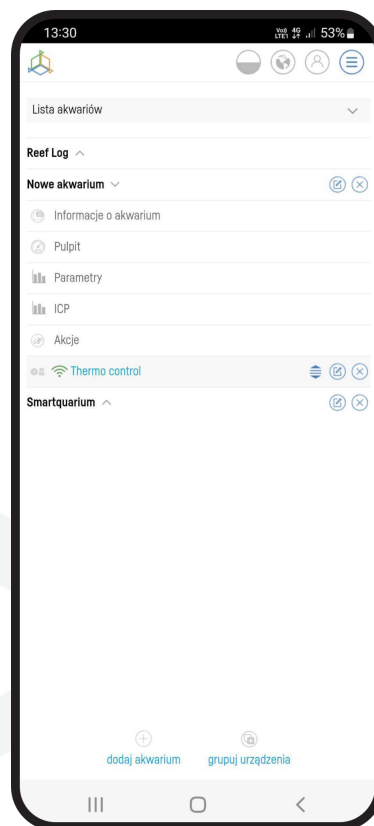
IV. Kalibrace teploty

Přístroje pro měření teploty dostupné na trhu se liší konstrukcí snímače a přesností měření, proto mohou být rozdíly v hodnotě naměřené teploty na různých zařízeních. Li chcete, aby hodnota teploty indikovaná na zařízení Thermo control byla konzistentní s indikací jiné teploty metr, můžete jej zkalibrovat.

Pro kalibraci se přihlaste do systému Smart Reef v mobilní aplikaci nebo na www.reeffactory.com. Poté vyberte zařízení Thermo control ze seznamu vašeho akvária kliknutím na jeho název.



Během kalibrace se doporučuje odpojit topného a chladicího zařízení odpojením příslušného zástrčky ze zásuvky zařízení Thermo control.



V nabídce zařízení stiskněte tlačítko "NASTAVENÍ" a poté vyberte "KALIBRACE TEPLoty" z rozbalovací nabídky.

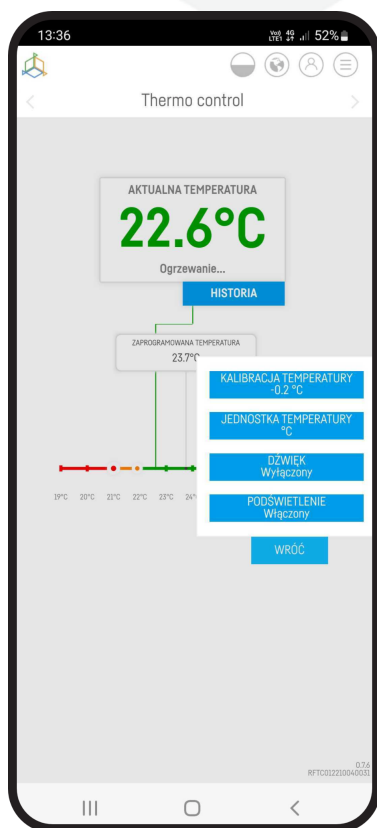
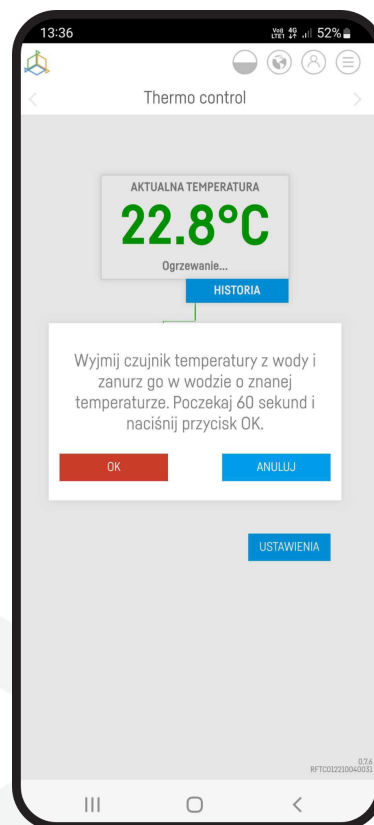
Ponořte senzor do vody o známé teplotě. Počkejte 60 sekund, poté stiskněte "OK".

V dalším kroku zadejte správnou hodnotu teploty vody. Poté potvrďte kliknutím na „OK“.

Proces kalibrace byl úspěšně dokončen.



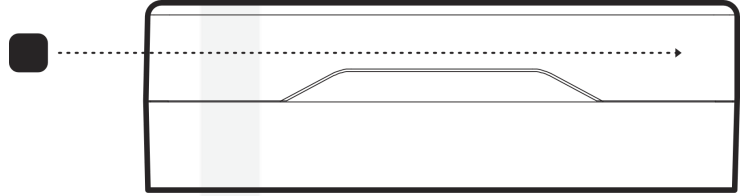
POZORNOST! Po kalibraci nezapomeňte vložit teplotní senzor zpět do vody v akváriu a připojte topná a chladicí zařízení.



Po procesu kalibrace bude zařízení Thermo control indikovat opravenou teplotu v nabídce a po stisknutí tlačítka Znovu tlačítko "NASTAVENÍ", informace o hodnotě rozdíl měření po kalibraci se navíc objeví. Hodnota -0,2 znamená, že zadaná hodnota teploty je 0,2 jednotky nižší než hodnota naměřená před kalibrací.

V. Resetování zařízení

Pokud vaše zařízení nefunguje správně, chcete jej znovu nakonfigurovat nebo nemůžete připojit se k němu po několika pokusech, můžete obnovte tovární nastavení přiložením magnetu (je součástí sady) na zařízení bydlení v místě označeném RESET.

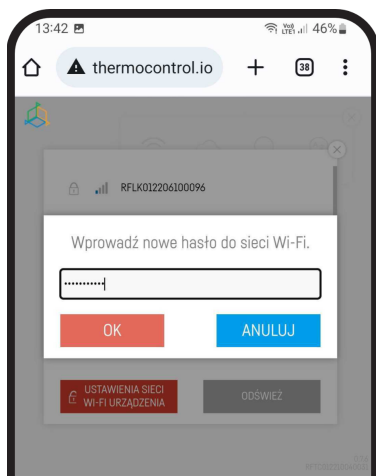
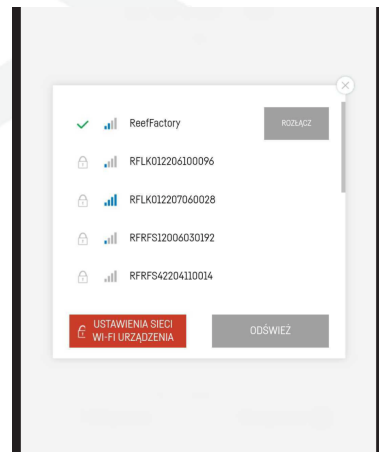


Po resetování zařízení do továrního nastavení je nutná rekonfigurace a kalibrace.

VI. Změna přístupu k zařízení str

Z bezpečnostních důvodů se doporučuje změnit standardní zařízení přístupové heslo. Heslo by mělo být dostatečně složité, aby se k zařízení nemohly připojit třetí strany. Změna heslo vyžaduje přímé připojení k WiFi síti zařízení jako v kroku 4 úvodního nastavení zařízení.

Jakmile se připojíte k zařízení, rozbalte seznam kliknutím na 3 pruhy v pravém horním rohu obrazovky a přejděte na WiFi nastavení sítě.



Zadejte své aktuální heslo (výchozí je poté stiskněte "OK".

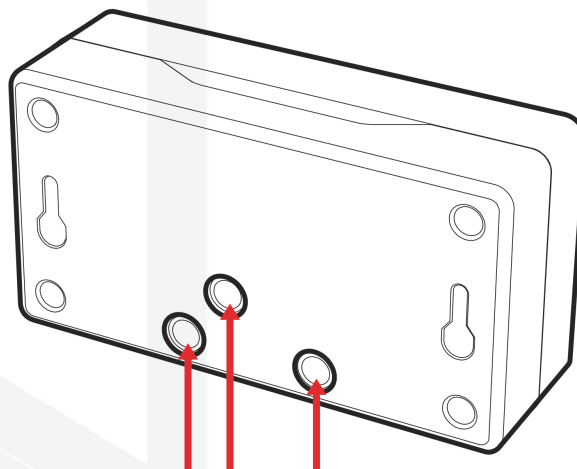
V dalším kroku zadejte nové heslo a stiskněte „OK“, poté nové heslo potvrďte a stiskněte „OK“.

Gratulujeme! Heslo bylo úspěšně změněno

VII. Výměna pojistek

Na zadní straně zařízení jsou pojistky, které chrání zařízení před poškozením v případě poruchy topného nebo chladicího systému. Pokud zařízení signalizuje správnou činnost a systém vytápění nebo chlazení nefunguje, může to znamenat, že pojistku je třeba vyměnit za novou a zda nedošlo k poruše chladicího a topného zařízení.

Chcete-li to provést, odpojte ovladač Thermo od síťový zdroj, poté vyjměte držák pojistky z držáku pojistky otočením jako



vyznačené na něm a poté jej vyměňte za nový. Nezapomeňte to udělat pouze tehdy, když je zařízení odpojeno od napájení. V opačném případě může výměna pojistky způsobit úraz elektrickým proudem. Vyhnout se riziku trvalého poškození zařízení, vždy používejte pojistky se stejnou jmenovitou hodnotou, jakou máte vy nahrazovat. Pojistka vlevo je pro topný systém, zatímco pojistka vpravo je pro chladicí systém. Tyto pojistky jsou identické a zaměnitelné (trubková skleněná pojistka typu F5A). Střední pojistka je umístěn o něco výše a chrání zařízení Thermo control a jeho parametry jsou odlišné od ostatních, takže jej nelze s nimi zaměnit (trubková skleněná pojistka typu F400mA). Pokud nemáte dost znalosti, abyste mohli sami posoudit, zda je pojistka funkční nebo zda je třeba ji vyměnit, kontaktujte nejbližší elektrické servisní středisko ve vaší oblasti.



POZORNOST! Před výměnou pojistek odpojte zařízení od sítě.

VIII. Aktualizace zařízení

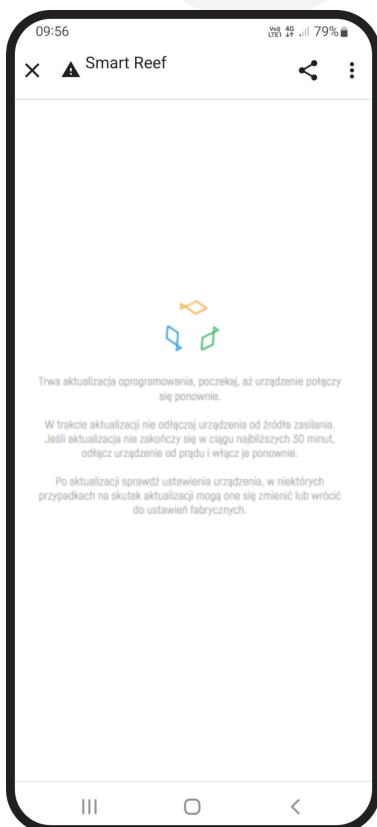
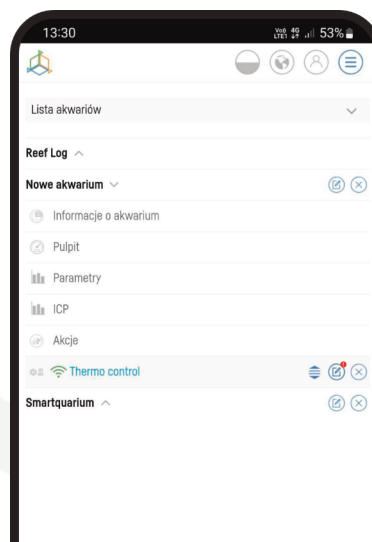
Pro aktualizaci se přihlaste do systému Smart Reef v mobilní aplikaci nebo na www.reeffactory.com.

Poté stisknete tlačítko "Upravit", vedle kterého je červený indikátor informování o dostupné aktualizaci.

V dalším uvidíte zprávu o dostupnosti nové verze softwaru. Stiskněte "OK" pro aktualizaci softwaru.



Upozorňujeme, že po některých aktualizacích může být nutné zařízení znovu nakonfigurovat nebo překalibrovat.



Po stisknutí tlačítka "OK" se devi

Během aktualizace neodpojujte zařízení od napájení.

Pokud se aktualizace nedokončí do 30 minut, resetujte zařízení.



Po aktualizaci zkontrolujte nastavení zařízení, v některých případech např v důsledku aktualizace mohou změnit nebo se vrátit k továrnímu nastavení.

IX. Informace a varování



DŮLEŽITÁ INFORMACE! Thermo control není zcela vodotěsný. Vyvarujte se ponoření, postříkání a vysoké vlhkosti. Vystavení těmto faktorům může způsobit trvalé poškození přístroj.



DŮLEŽITÁ INFORMACE! Zařízení pracuje pod sítovým napětím - hrozí nebezpečí elektrického šokovat.



DŮLEŽITÁ INFORMACE! OBAL

Zařízení bylo při přepravě chráněno obalem. Po vybalení zařízení prosím obal zlikvidujte způsobem šetrným k životnímu prostředí. Všechny použité materiály pro obaly jsou nezávadné pro životní prostředí a 100% recyklovatelné. Obalové materiály (polyetylenové sáčky, pěny, svazky drátů atd.) by měly být při vybalování uchovávány mimo dosah dětí. Hrozí spolknutí, vdechnutí a udušení.



DŮLEŽITÁ INFORMACE! VYŘAZENÍ Z PROVOZU

Zařízení je označeno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU a polským zákonem o odpadních elektrických a elektronických zařízeních symbolem přeškrtnuté nádoby na odpad.

Toto označení informuje, že po uplynutí doby používání nelze toto zařízení dávat společně s ostatním domovním odpadem. Uživatel je povinen jej odevzdat do odpadu elektro a sběrná střediska elektronických zařízení. Sběratelé, včetně místních sběrných míst, obchodů a komunálních jednotek, vytvořit vhodný systém umožňující likvidaci tohoto zařízení. Správné nakládání s odpadními elektrickými a elektronickými zařízeními přispívá k předcházení následkům škodlivým pro lidské zdraví a životní prostředí, které vyplývají z přítomnosti nebezpečných součástí a nesprávného skladování a zpracování takových zařízení.

1. Výrobce zařízení popsaných v tomto návodu je:

Reef Factory Sp. zo

. ul. Bydgoska 94

86-032 Niemcz

Polsko

Web výrobce: www.reeffactory.com

2. Výrobce prohlašuje, že nabízené produkty splňují následující normy:

RoHS 2011/65/EU,

RoHS 2015/863,

RED 2014/53/EU.

3. Reef Factory tímto prohlašuje, že zařízení jsou v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující internetové adrese:

<https://download.reeffactory.com/instructions/thermocontrol/ThermoControlCE.pdf>

4. Zařízení vyrobená společností Reef Factory jsou určena pouze pro domácí použití nebo obchody působící v akvariijní průmysl, nejsou určeny pro průmyslové aplikace.

5. Zařízení jsou přizpůsobena k dávkování kapalin, které nejsou nebezpečnými látkami, jako jsou žíravé látky, vysoce koncentrované kyseliny nebo hořlavé látky. V případě pochybností, zda lze danou látku dávkovat pomocí našich zařízení, nás prosím kontaktujte.

6. Prohlášení o shodě FCC:

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny společností Reef Factory, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat modul RF a/nebo produkt, který obsahuje modul RF. Uživatel je upozorněn, aby dodržoval vzdálenost 20 cm (8 palců) od produktu, aby byl zajištěn soulad s předpisy FCC.

Toto zařízení obsahuje RF
modul: Číslo dílu: ESP12F
FCC ID: 2AHMR-ESP12F

X. Záruční podmínky

Reef Factory Sp. z oo nezaručuje nepřetržitý nebo bezchybný provoz tohoto produktu. Záruka se vztahuje pouze na technické hardwarové problémy, ke kterým došlo v záruční době

a za normálních podmínek použití.

1. Na zařízení vyrobená společností Reef Factory se vztahuje záruka po dobu:

24 měsíců pro individuální a firemní zákazníky využívající spotřební produkty.

12 měsíců pro firemního zákazníka používajícího demo produkty.

2. Na příslušenství a náhradní díly k přístrojům se vztahuje záruka 6 měsíců.

3. Dokladem o záruce na výrobek je faktura nebo faktura o koupi, na které je uvedeno datum nákup a název zařízení jsou čitelně označeny.

4. Technické závady výrobku zjištěné v záruční době budou bezplatně odstraněny v co nejkratším možném termínu, nejdéle však do 14 dnů ode dne dodání zařízení do Autorizovaného servisního místa.

5. Uživatel má právo na výměnu produktu garantem za nový, bez vad,

v případě, že:

Během záruční doby bylo provedeno pět oprav vyžadujících výměnu komponentů,

a produkt stále vykazuje vady,

Autorizované servisní středisko písemně uvedlo, že závadu nelze odstranit.

6. Podmínkou záruční opravy je:

Dodání výrobku v originálním továrním obalu nebo jiném obalu chránícím zařízení při přepravě do Autorizovaného servisního místa.

Předložení dokladu o koupi,

Popis závady, která se v zařízení vyskytuje.

7. Záruka se nevztahuje na:

Běžné opotřebení materiálů a spotřebního materiálu (např. spotřebního materiálu, jako jsou sondy, senzory, hlavy čerpadel, hadice atd.),

mechanická poškození a vady jimi způsobené,

Poškození v důsledku nesprávného použití, v rozporu s návodem nebo skladováním produktu,

škody způsobené svévolnými opravami a úpravami provedenými kupujícím nebo neoprávněnými osobami,

Škody způsobené přirozeným opotřebením, jako jsou: škrábance, nečistoty, oděrky, vymazání nápisů, atd.

8. Pracovníci Autorizovaného servisního střediska jsou oprávněni posoudit příčiny vad výrobku.

9. Doba opravy může být prodloužena v případě poruch způsobených okolnostmi vyšší moci jako jsou přírodní katastrofy, sociální nepokoje atd.

10. Záruční práva nezahrnují právo kupujícího na uplatnění ušlého zisku nebo ztráty vzniklé v důsledku vady výrobku.

11. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou je zařízení v autorizovaném servisu.

12. Ve věcech, na které se nevztahují podmínky této záruky, se použijí příslušná ustanovení občanského zákoníku.

13. Záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího podle

ustanovení o záruce za vady prodávané věci.

14. Opravený nebo vyměněný produkt může obsahovat nové nebo renovované součásti.

15. Vezměte prosím na vědomí, že oprava nebo výměna produktu zahrnuje značné riziko ztráty dat uložených v daném produktu (zejména v souvislosti s jeho konfigurací a historií měření). Proto, Zákazník souhlasí s tím, že během opravy nebo výměny produktu mohou být data vymazána.

16. Garant nenes odpovědnost za nedostatek plné shody (kompatibility) produktu v provozu

s příslušenstvím nebo zařízeními jiných výrobců používaných Zákazníkem. To platí zejména pro síťová zařízení, jejichž konfigurace může omezit možnost připojení a výměny dat mezi nimi zařízení a serveru.

17. Zákazník doručí zařízení k opravě do Autorizovaného servisního střediska na vlastní náklady, přičemž servis po provedení záruční opravy zašle zařízení zpět zákazníkovi na jeho náklady.

18. Autorizované servisní místo může opravit/rekonstruovat zařízení na náklady zákazníka (pozáruční oprava), zákazník však musí tyto náklady před opravou akceptovat.

19. Autorizované servisní místo může odmítnout opravu nebo výměnu zařízení, které po vyzkoušení v provozu podmínkách, nevykazuje na výrobku žádné vady

z hlediska jeho použití (potvrzení plné účinnosti zařízení).

20. Ručitel není odpovědný za náhodné nebo následné škody způsobené porušením záruky nebo podmínek nebo jakékoli jiné teorie práva, včetně, ale bez omezení na ztrátu použitelnosti; ztráta příjmu; ztráta skutečné a předpokládané zisky (včetně ušlého zisku ze smluv); ztráta podnikání; ztráta příležitosti; snížení hodnoty společnosti; ztráta reputace.

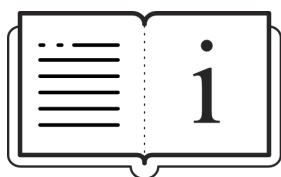
21. Garant neodpovídá za přímé či nepřímé škody způsobené vadou nebo poruchou zařízení a za škody vzniklé po dobu oprav nebo výměny zařízení související s nemožností používat zařízení.

XI. Technické informace

Název zařízení	Termoregulace
Model zařízení	RFTC01
Měření teploty přesnost / teplota rozsah měření	+/- 0,1 °C/min. -10°C max +85°C
Provozní teplota / vlhkost	10 °C - 50 °C / 0 - 99 %
Spotřeba energie	2,5 W
Výstupní výkon	1000 W
Zdroj napájení	100V-230V AC 50-60 Hz
Rozměry (mm)	160x85x50
Hmotnost	690 g

Zařízení se vyrábí s různými verzemi napájecích kabelů a zásuvek, v závislosti na zemi, ve které se bude používat.

Potřebujete naši pomoc?



Prohlédněte si naši znalostní bázi!

www.reeffactory.com/support

Máte další otázky?



Použijte formulář v odkazu výše

nebo nám napište e-mail - support@reeffactory.com