



REEFACTORY

Dávkovací čerpadlo

Uživatelský manuál



Vážený zákazníku, děkujeme za Váš nákup.



www.reeffactory.com



Obsah

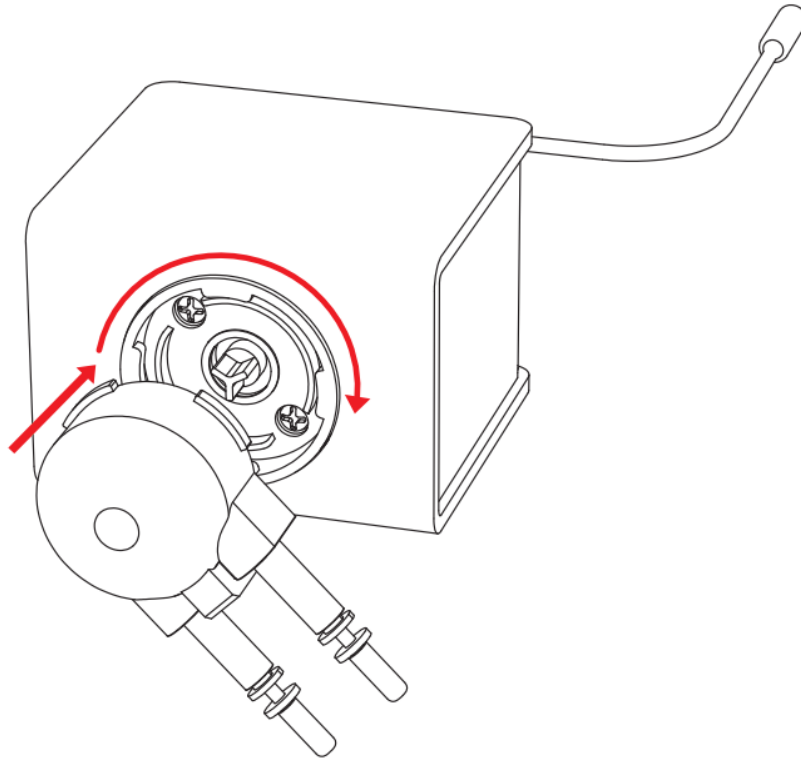
I. Počáteční nastavení.....	3
II. Přidání zařízení do aplikace Smart Reef.....	6
III. Konfigurace zařízení	10
VI. Další funkce.....	14
V. Akce.....	16
VI. Resetování zařízení.....	17
VII. Aktualizace zařízení.....	19
VIII. Informace a varování.....	20
IX. Záruční podmínky.....	21
X. Technické informace.....	24
XI. Znalostní báze a technická podpora.....	25



DŮLEŽITÉ! Před nastavením a používáním zařízení si pečlivě přečtěte celý návod k použití. Mezi tím, co je uvedeno na stránce, mohou být drobné rozdíly v obsahu obrazovky zařízení a popisy v příručce.

I. Počáteční nastavení

1.A



2. Připravte hadice k dávkování.

Sada dávkovací pumpy obsahuje jednu dlouhou hadici, kterou je třeba rozdělit na dvě samostatné:

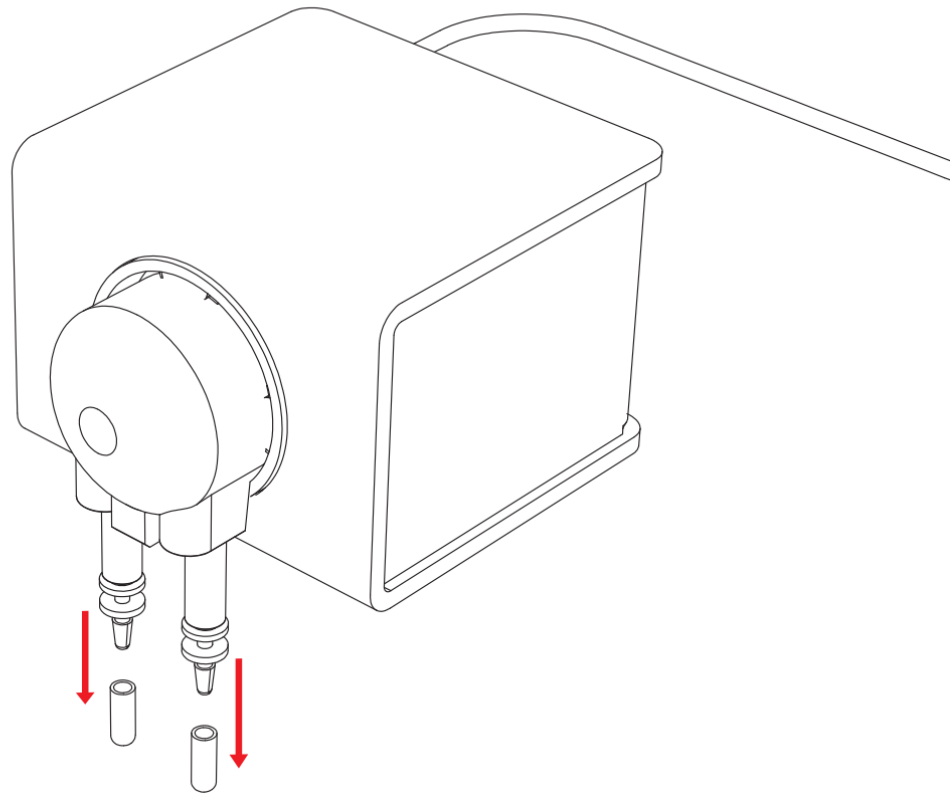
1. Hadice vedoucí z nádoby na výdej kapaliny k čerpadlu
2. Hadice vedoucí od čerpadla do akvária.



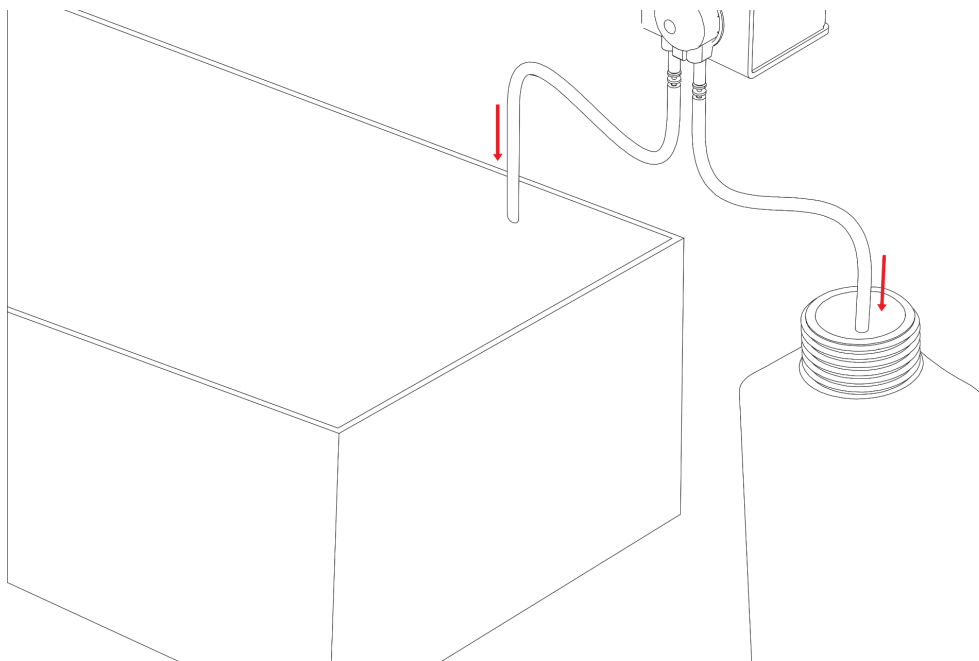
Pro zajištění přesného dávkování dbejte na to, aby délka hadice nepřesahovala **2 metry**

pro přístroje: Dávkovací čerpadlo, Dávkovací čerpadlo Pro, Dávkovací čerpadlo x3, Dávkovací čerpadlo x4

3.R

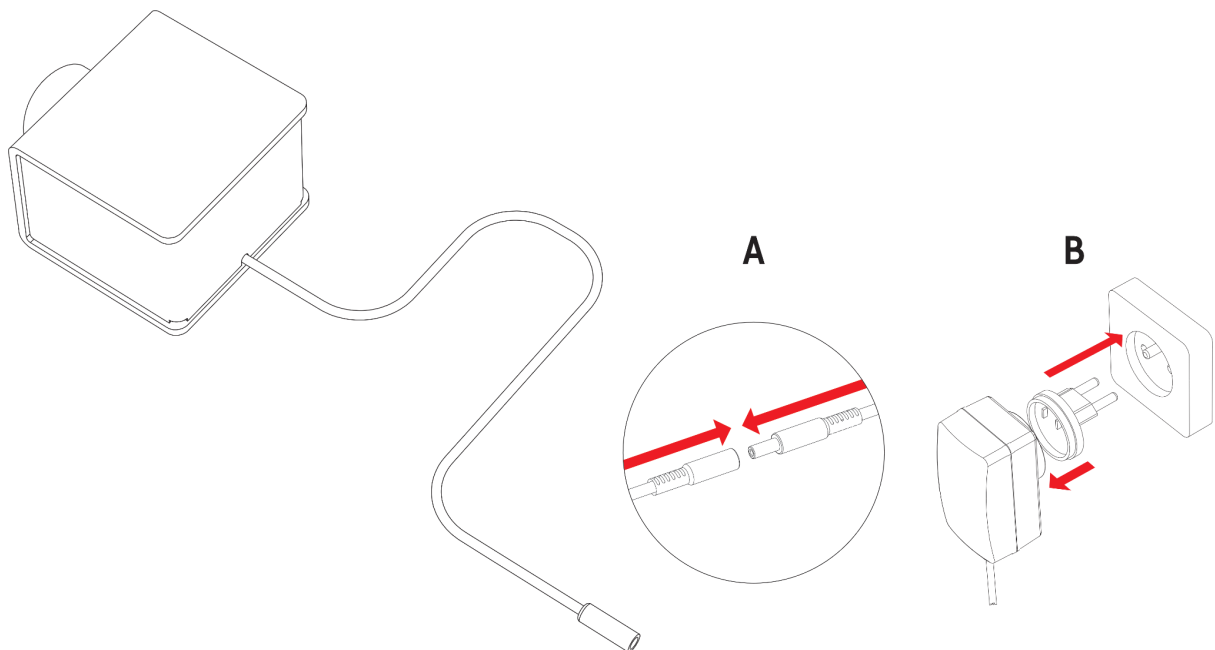


P



4. Připojte zařízení k napájení pomocí přiloženého AC adaptéru

K připojení zařízení k elektrické zásuvce použijte přiložený napájecí adaptér.



Po dokončení těchto kroků můžete pokračovat **připojte zařízení k systému Smart Reef.**

II. Přidání zařízení do aplikace Smart Reef

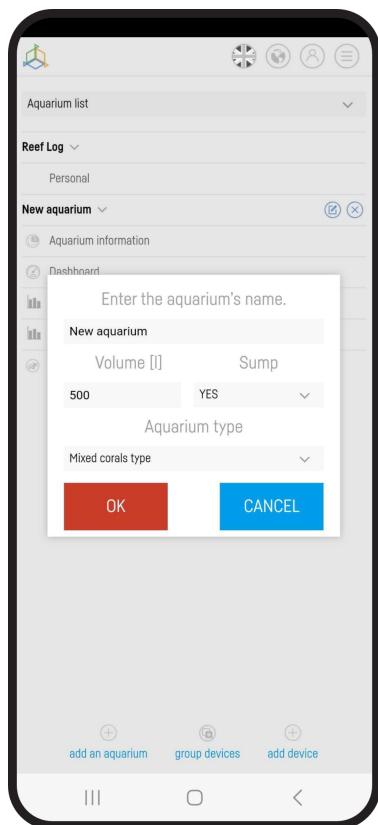
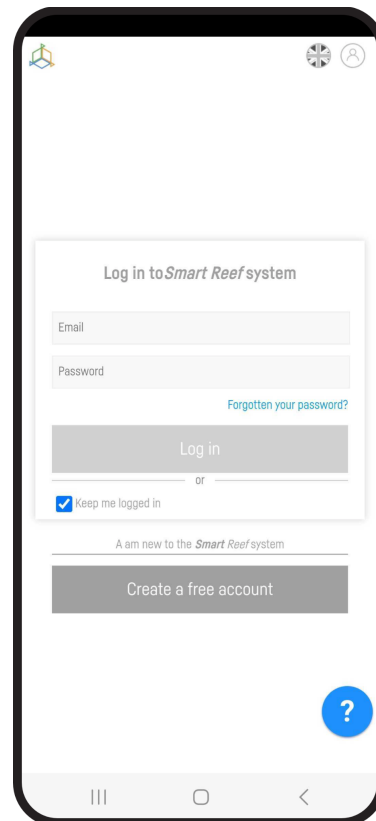
1. otevřete na svém mobilním zařízení aplikaci Smart Reef a přihlaste se.

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, zkontrolujte **“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.

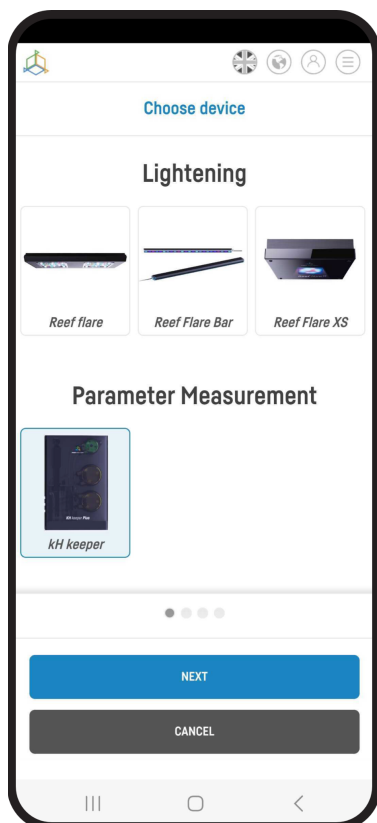
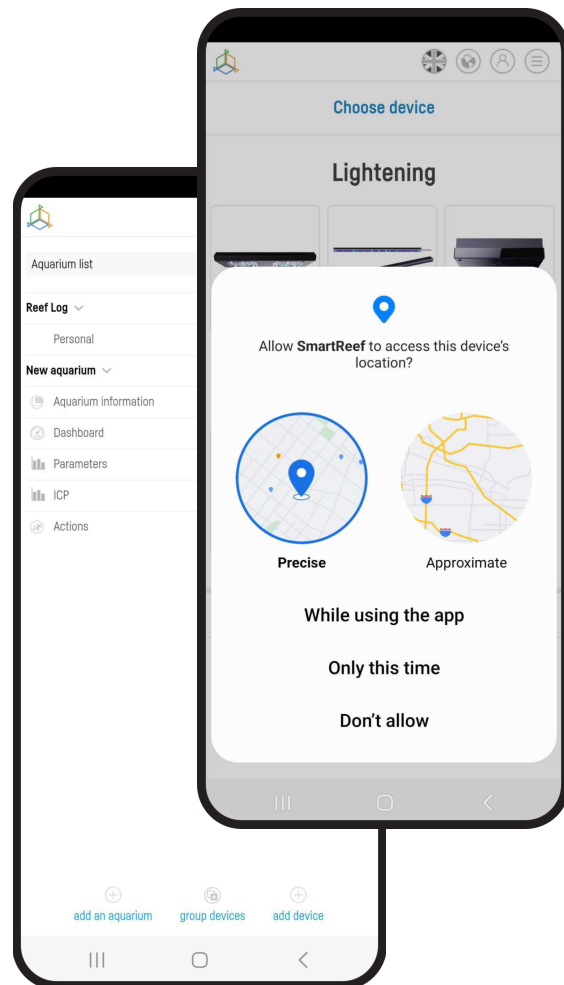


Pokud již máte akvárium v aplikaci Smart Reef, pokračujte dalším krokem.

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.

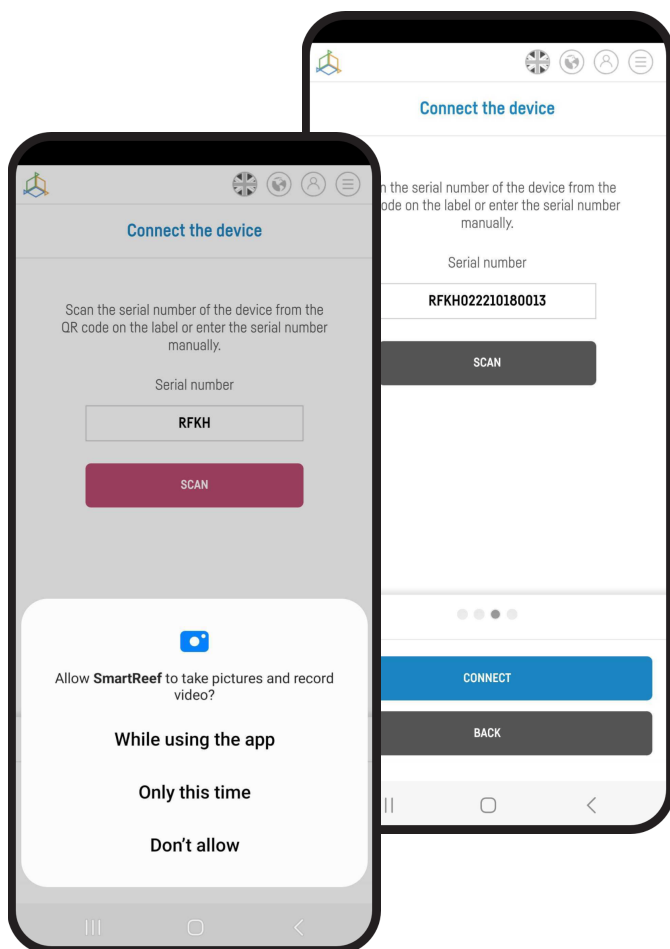
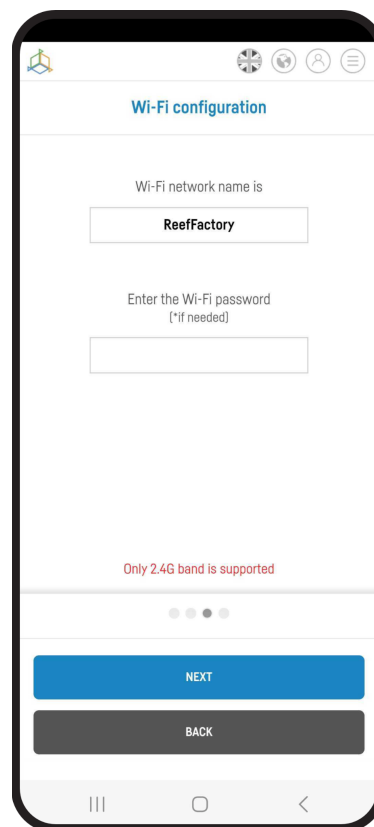
Poté zadejte heslo pro váš domácí router, je-li to požadováno, a stiskněte **"DALŠÍ"**.



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"** pro naskenování QR kódu zařízení a poté povolte aplikaci Smart Reef přístup ke kameře při používání aplikace.

Po stisknutí **"SKENOVAT"**, umístěte kurzor myši na telefon kamerou přes QR kód jej naskenovat, popř ručně zadejte sériové číslo zařízení a vyberte **"PŘIPOJIT"**.

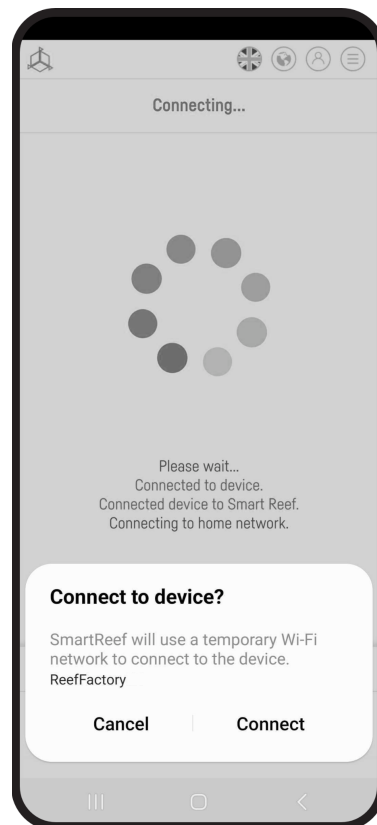


Sériové číslo najdete na zařízení, na obalu a jako vygenerovaná Wi-Fi síť.



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

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

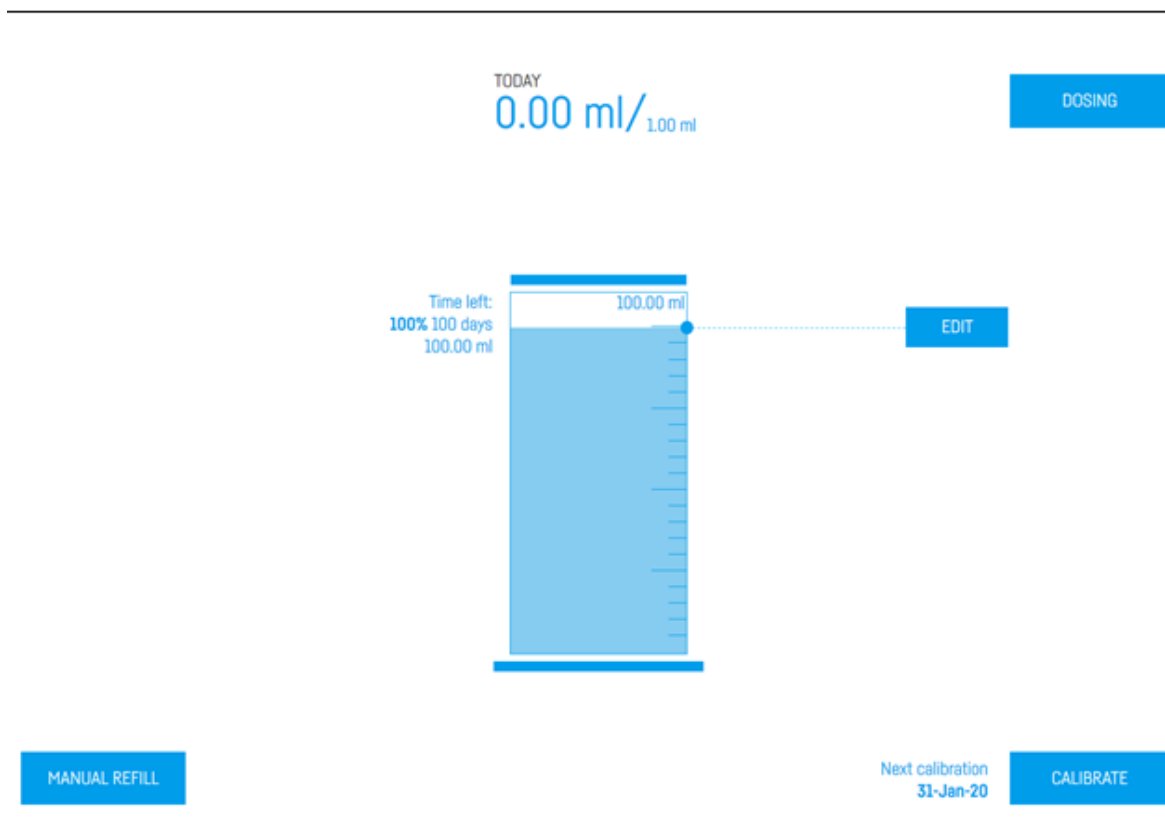


Gratulujeme! Zařízení bylo správně přidáno do vašeho Smart Reef účtu a objeví se v seznamu zařízení do 60 sekund.

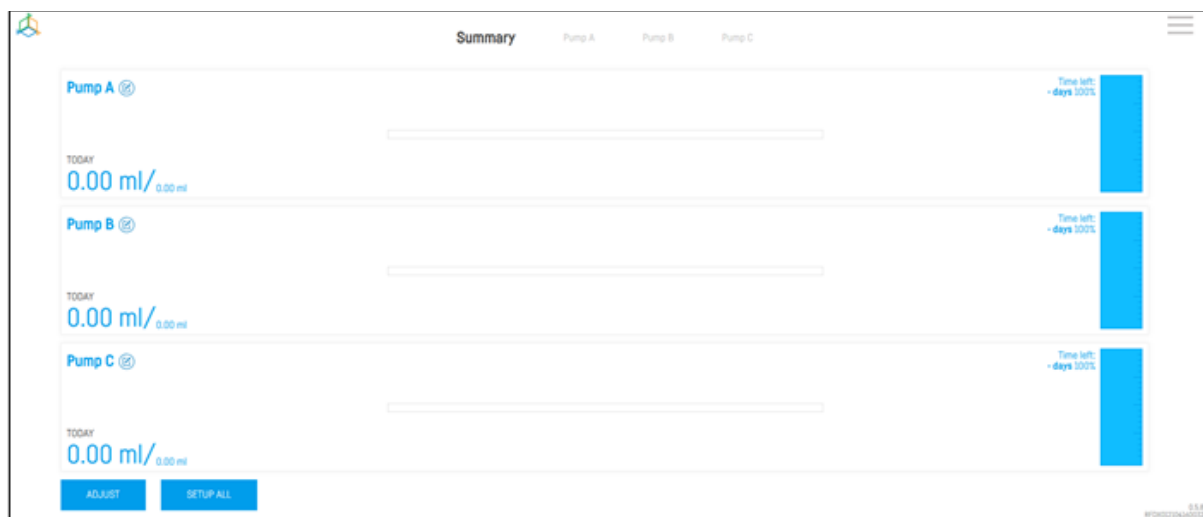
III. Konfigurace zařízení

Pokud jste se úspěšně připojili k dávkovací pumpě, na obrazovce se objeví seznam zařízení.

Vyberte svou dávkovací pumpu pro přístup k **kontrolní panel**:



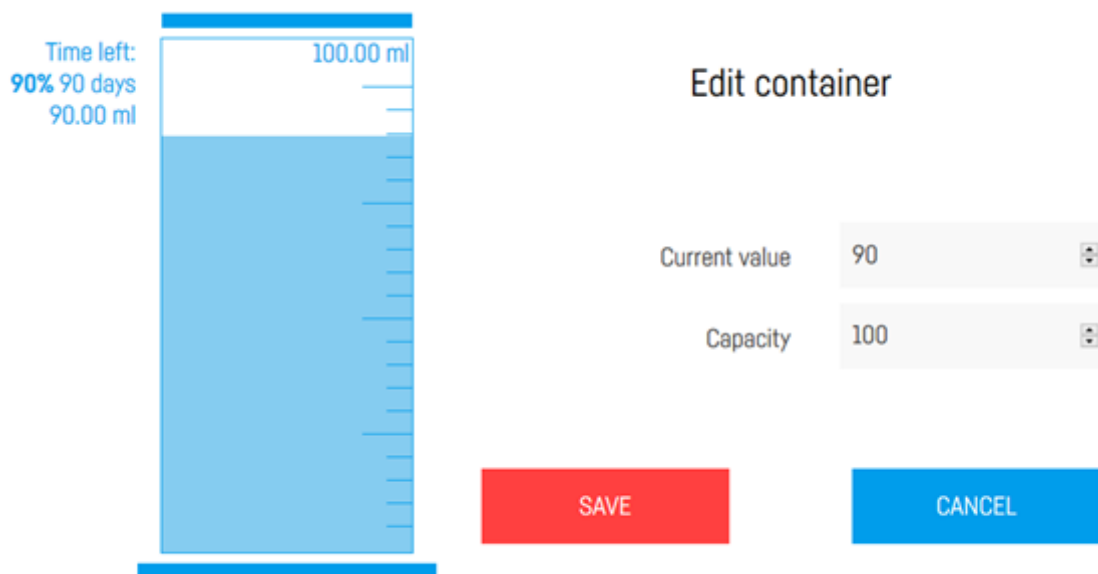
Ovládací panel se liší pro dávkovací čerpadlo X3 a X4. Když zvolíte jedno z dávkování součástí se objeví ovládací panel pro každé čerpadlo.



Úprava kontejneru

Uprostřed obrazovky najdete informaci o hladině kapaliny v nádobě, ze které je kapalina nasávána.

Výběrem "**UPRAVIT**" umožňuje ručně nastavit velikost nádoby na kapalinu a množství kapaliny, která se v ní aktuálně nachází. Aplikace odešle upozornění, když hladina kapaliny dosáhne 10 %.



Konfigurace dávky

Dávkovací čerpadlo je automatické dávkovací zařízení, které umožňuje přesné a přesné dávkování chemikálií plně automatizovaným způsobem.

Uživatel může naprogramovat pumpu tak, aby dodávala určité množství látky v určitých intervalech. Je také možné nastavit jednotlivé parametry, jako je procento dávkovaného množství a doba dávkování.

V pravém horním rohu ovládacího panelu najdete možnost "**DÁVKOVÁNÍ**" což vám umožňuje

- nastavte počet a rozvrh dávek
- přeskočte další dávku
- Export a import nastavení.

Když vyberete "**UPRAVIT**" možnost, objeví se následující obrazovka, která vám umožní přesně naplánovat dávkování.

Liquid amount: 27.00 ml

Number of doses: 5

Days: Mon Tue Wed Thu
 Fri Sat Sun

ID	Time	Value	Percent
1	0:00	1	3.7%
2	4:48	13	48.15%
3	9:36	5	18.52%
4	14:24	7	25.93%
5	19:12	1	3.7%

SAVE CANCEL

Za použití "**UPRAVIT**" funkce, můžete zvýšit množství nebo procento denního podávání tekutin.



Z bezpečnostních důvodů musí dávkovací čerpadlo X3 a dávkovací čerpadlo X4 dodatečně nastavit čas posunu mezi čerpadly, protože je nelze spustit současně kvůli nebezpečí smíchání dávkovaných kapalin.



Dávkovací pumpa dokáže dávkovat max **24 dávek denně**.

The "**PŘESKOČIT DALŠÍ DÁVKU**" umožňuje snížit nebo přeskočit další plánovanou dávku. Hodnota 100 % znamená úplné vynechání další dávky.

Skip next dose

Enter how many percent of the next dose to skip.

%

OK CANCEL

The "**VÝVOZŇÍ**" umožňuje exportovat konfigurační soubor, který pak lze načíst pomocí "**IMPORT**" knoflík.

Kalibrace čerpadla

Měla by být provedena kalibrace čerpadla (nebo více čerpadel pro dávkovací čerpadlo X3 a dávkovací čerpadlo X4) po dokončení nastavení zařízení. Kalibrace je nezbytná pro zajištění správné funkce čerpadel. Pokud má zařízení několik dávkovacích hlav, měla by být provedena kalibrace pro každou z nich odděleně.



Chcete-li zachovat přesnost dávkování, **je důležité pravidelně provádět kalibraci.**

1. V pravém dolním rohu obrazovky najdete funkci kalibrace zařízení.
2. Před zahájením procesu kalibrace by měla být hadice vytažena z jímky. Naplňte hadice s kapalinou výběrem "**NAPLNIT OKRUH**" volba. V žádné části hadice na obou stranách (sání a výtlač) by neměl být vzduch. V případě potřeby upravte polohu hadic.
3. Před zahájením kalibrace si připravte nádobu, do které se bude kapalina přilévat proces. Během kalibrace zařízení aktivuje čerpadlo na 60 sekund a poté automaticky jej vypnout.
4. Poté určete, kolik tekutiny bylo během této doby nalito do připravené nádoby. Použijte a přesně kalibrovanou nádobu nebo váhu a spočítejte, kolik tekutiny bylo nalito. Objem kapaliny závisí na její hustotě a měl by být zohledněn při použití stupnice.
5. Nakonec zadejte čas, po kterém vám má zařízení připomenout provést další kalibraci.



Obdržíte upomínku ve formě upozornění ze systému Smart Reef.

IV. Další funkce

Historie dávkování

Kliknutím na "**Zobrazit více...**" můžete zobrazit historii dávkování.



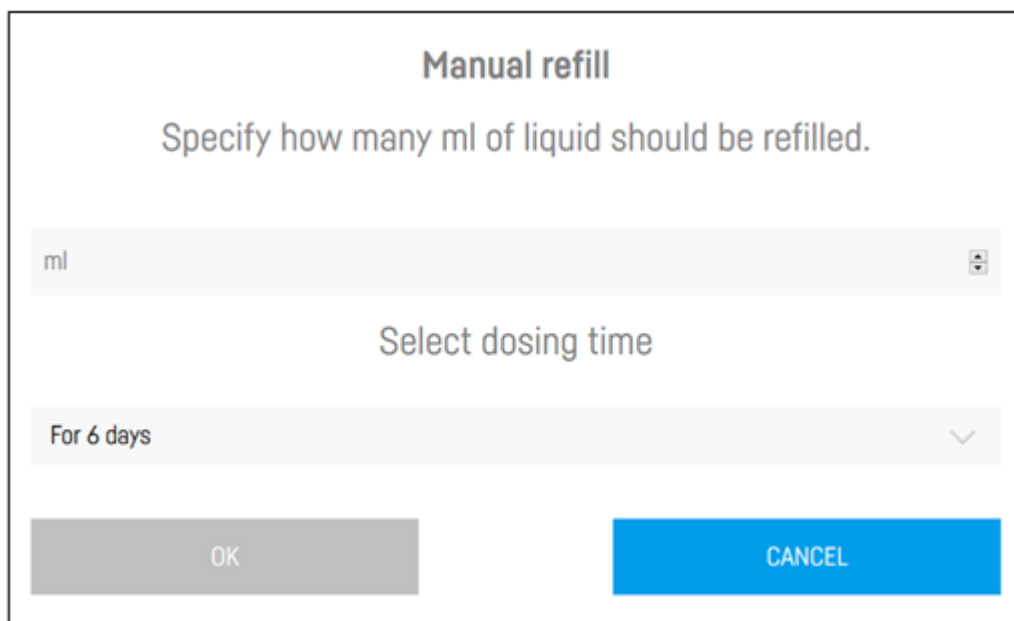
TODAY
7.05 ml / 1.00 ml

Date	Time	Type	Value
24-Sep-20	7:44	manual	0.02 ml
24-Sep-20	7:44	manual	0.03 ml
24-Sep-20	7:44	manual	4.00 ml
24-Sep-20	7:43	manual	2.00 ml
24-Sep-20	7:43	manual	1.00 ml

Historii dávkování lze také sledovat v "**Přístrojová deska**" panel.

Manuální dávkování

V levém dolním rohu obrazovky najdete **manuální dávkování** funkce.



Manual refill

Specify how many ml of liquid should be refilled.

ml

Select dosing time

For 6 days

OK CANCEL

Tato funkce umožňuje uživateli jednorázově zvýšit nebo snížit dávkování kapaliny (jako další dávku nyní) nebo vícekrát (cyklicky, po určitý počet dní). Při kladné hodnotě se zvyšuje množství tekutiny, při záporné hodnotě se denní dávka snižuje. Po aktivaci funkce popsaná výše, musí být specifikováno množství tekutiny, které má být zahrnuto do dávky a počet dní, během kterých má být indikovaná dávka přidána. Takové řešení umožňuje jak a jednorázová aplikace dávky a dočasná úprava schématu.



POZNÁMKA! Pokud zařízení nemá naprogramovaný plán ručního dávkování, zvolte „ted“ resp „zpožděná“ možnost. Rozložení další dávky v průběhu času je založeno na úpravě stávajícího schématu.

V. Akce

Dávkovací pumpa nabízí **automatická akce** funkčnosti umožňující čerpadlu komunikovat s ostatními zařízeními Reef Factory.

Dávkovací pumpa může například přijímat informace o hladině KH z KH Keeper Plus a poté na základě těchto informací upravit svou činnost, tj. změnit množství dávkování v procentech nebo přeskočit dávkování, aby byla zachována správná úroveň tvrdosti vody v akváriu.



V tomto okamžiku jsou akce pro dávkovací pumpu podporovány zařízeními: **Strážce KH** (verze softwaru 0.5.4 nebo vyšší), **KH Keeper Plus**, **snímač hladiny** (verze softwaru 0.5.4 nebo vyšší), **pH metr** (verze softwaru 0.6.4 nebo více).

Chcete-li přidat novou akci, musíte:

1. Najděte své akvárium v aplikaci Smart Reef.
2. Vyberte kartu „Akce“.
3. Klikněte na "**PŘIDAT AKCI**" volbu.
4. V "**Když**", měli byste vybrat zařízení, které bude danou akci ovládat.
5. V "**Vyberte příkaz**" field, měli byste zvolit parametr, na kterém se má spustit daná akce závisí.
6. V "**Pak**" měli byste vybrat zařízení, které provede danou akci.
7. V "**Vyberte příkaz**" měli byste zvolit akci, kterou zařízení provede po splnění výše uvedených podmínek.
8. "**DĚJINY**" umožňuje sledovat historii akcí.

Automatická komunikace mezi zařízeními je velmi užitečná pro udržení konstantní a optimální podmínek v akváriu a zároveň šetří čas a práci uživateli, který nemusí ručně nastavovat parametry v akváriu.

VI. Resetování zařízení

Pokud vaše zařízení nefunguje správně, chcete jej překonfigurovat, nebo se k němu přes několik pokusů nemůžete připojit, můžete jej resetovat do továrního nastavení přiložením magnetu (je součástí balení) na zařízení pouzdro na místě označeném RESET.



Po resetování zařízení do továrního nastavení je **nutné překonfigurovat a zkalibrovat** vaší dávkovací pumpě. Plán dávkování **bude ztraceno**. Abyste nemuseli zařízení znovu konfigurovat, doporučujeme exportovat nastavení před resetem a importovat je později.

VII. Aktualizace zařízení

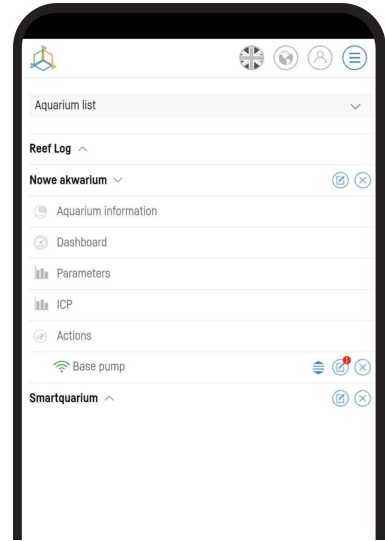
Pro aktualizaci zařízení se přihlaste do Smart Reef v mobilní aplikaci nebo na www.reeffactory.com.

Poté stiskněte tlačítko "**Upravit**" tlačítkový indikátor vedle ní označující, že je k dispozici aktualizace.

V dalším se zobrazí zpráva o dostupnosti nové verze softwaru. Stiskněte "OK" pro aktualizaci softwaru.



Upozorňujeme, že zařízení může být nutné **překonfigurován** nebo **zkalibrované** po několika aktualizacích.



Po stisknutí tlačítka "OK" proběhne proces automatické aktualizace de

Během aktualizace neodpojujte zařízení. Pokud se aktualizace nedokončí do 30 minut, resetujte jej přístroj.



po aktualizaci, **zkontrolujte nastavení** zařízení. v některých případech se může nastavení změnit nebo se vrátit k továrnímu nastavení.

VIII. Informace a varování



DŮLEŽITÁ INFORMACE! Reef Flare Pro není zcela vodotěsný. Vyvarujte se ponoření, postříkání a vysoké vlhkosti. Vystavení těmto faktorům může způsobit trvalé poškození zařízení.



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. z oo

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 vyráběná Reef Factory jsou určena pouze pro domácí použití nebo prodejny působící v akvaristice, 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 daný látku lze dávkovat pomocí našich zařízení, kontaktujte nás.

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

IX. Záruční podmínky

Reef Factory Sp. z oo nezaručuje nepřetržitý nebo bezchybný provoz tohoto produktu. The záruka se vztahuje pouze na technické hardwarové problémy, ke kterým došlo během záruční doby 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 odhalené v záruční době budou bezplatně odstraněny v co nejkratším možném termínu, nejdéle však do 14 dnů ode dne dodání zařízení do
Autorizované servisní středisko.
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 produktu v originálním továrním balení nebo v jiném ochranném obalu zařízení během přepravy do Autorizovaného servisního místa.
 - předložení kopie originálu 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 způsobené nesprávným použitím nebo skladováním produktu,
- Škody vzniklé v důsledku svévolných oprav a úprav provedených kupujícím popř neoprávněné osoby,
- Poškození v důsledku přirozeného opotřebení, jako jsou: škrábance, nečistoty, oděrky, vymazání z nápisů atd.

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

9. Lhůta opravy může být prodloužena v případě poruch způsobených vyšší mocí okolností, jako jsou přírodní katastrofy, občanské nepokoje atd.

10. Nároky ze záruky nezahrnují právo kupujícího na uplatnění ušlého zisku nebo vzniklé ztráty kvůli vadám 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, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku se použije.

13. Záruka nevylučuje, neomezuje ani nepozastavuje práva kupujícího podle ustanovení o záruka na vady prodávané věci.

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

15. Veďte prosím na vědomí, že oprava nebo výměna produktu zahrnuje značné riziko ztráty data uložená v daném produktu (zejména související s jeho konfigurací a historií měření). Zákazník proto akceptuje, že během opravy nebo výměny produktu, mohou být data smazána.

16. Garant neodpovídá za nedostatek plné kompatibility (kompatibility) produktu v úkon s příslušenstvím nebo zařízeními jiných výrobců používaných Zákazníkem. To platí zejména pro síťová zařízení, jejichž konfigurace může omezit možnost připojení a výměny data mezi zařízeními a serverem.

17. Zákazník doručí zařízení k opravě do Autorizovaného servisního střediska na vlastní náklady, přičemž servis po provedení záruční opravy odešle zařízení zpět zákazníkovi na jeho vlastní 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 provozních podmínkách nevykazuje žádné vady výrobku z hlediska jeho používání (potvrzení o plné účinnosti zařízení).
20. Autorizované servisní středisko může odmítnout opravu nebo výměnu zařízení, které má poškozené resp. nečitelný štítek se sériovým číslem.
21. 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 příjem; ztráta skutečných a předpokládaných zisků (včetně ušlého zisku ze smluv); ztráta podnikání; ztráta příležitostí; snížení hodnoty společnosti; ztráta reputace.
22. Ručitel neodpovídá za přímé nebo nepřímé škody způsobené v důsledku vady nebo selhání zařízení a za škody vzniklé po dobu oprav nebo výměny zařízení související s nemožností používat zařízení.

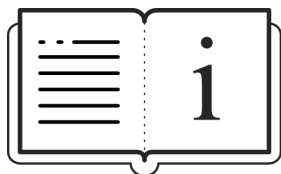
X. Technické informace

Název zařízení	Model zařízení	Dávkování přesnost/ kapacita	Provozní teplota e/vlhkost	Napájení zásobování	Rozměry (mm)	Hmotnost
Dávkovací čerpadlo	RFDP01	+ /- 0,1 ml/ 25 ml/min	10-50 (°C) / 0-99 (%)	věnovat d moc zásobování 12V 1A	55x70x100	210 g
Dávkovací čerpadlo Pro	RFPP01	+/- 0,01 ml / 7 ml/min	10-50 (°C) / 0-99 (%)	věnovat d moc zásobování 12V 1A	55x70x100	340 g
Dávkovací čerpadlo Velký	RFDL01	+ /- 10 ml / 1000 ml/mi n	10-50 (°C) / 0-99 (%)	věnovat d moc zásobování 12V 4A	125x100x15 0	1100 g
Dávkovací čerpadlo X3	RFDX01	+ /- 0,1 ml / 25 ml/min	10-50 (°C) / 0-99 (%)	věnovat d moc zásobování 12V 1A	195x50x100	520 g
Dávkovací čerpadlo X4	RFDZ01	+ /- 0,1 ml / 25 ml/min	10-50 (°C) / 0-99 (%)	věnovat d moc zásobování 12V 1A	255x50x100	760 g

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

XI. Znalostní základna a technická podpora

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