



Dosing pump

Gebrauchsanweisung



Sehr geehrter Kunde, wir danken Ihnen für Ihren Kauf.





Inhaltsübersicht

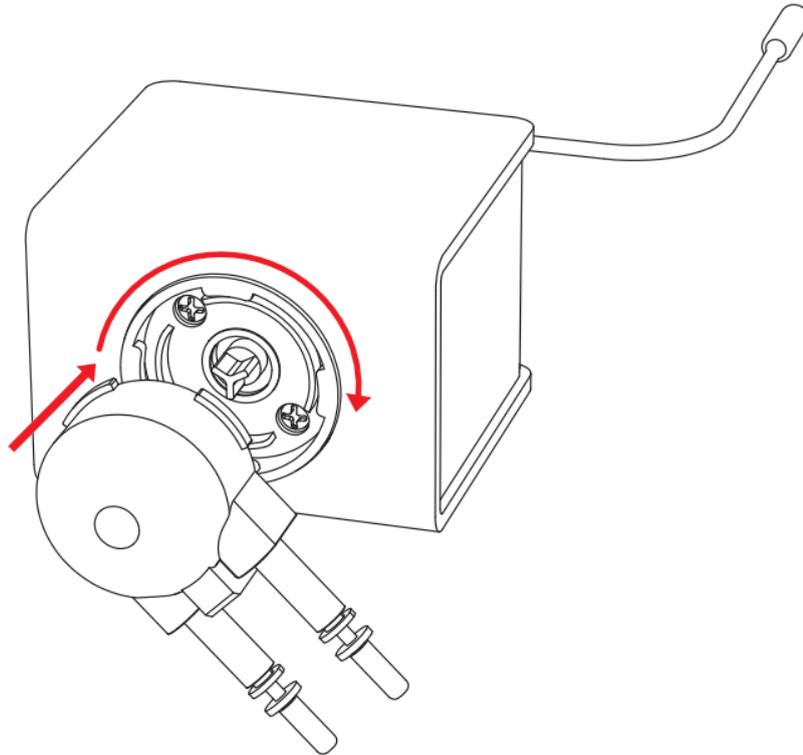
I. Ersteinrichtung.....	3
II. Hinzufügen des Geräts zum Smart Reef app.....	6
III. Gerätekonfiguration.....	10
VI. Additional functionality.....	14
V. Zusätzliche Funktionen.....	16
VI. Zurücksetzen des Geräts.....	17
VII. Aktualisieren des Geräts.....	19
VIII. Informationen und Warnungen.....	20
IX. Gewährleistungsbedingungen.....	21
X. Technische Informationen.....	24
XI. Wissensdatenbank und technische Unterstützung.....	25



WICHTIG! Bitte lesen Sie das gesamte Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einrichten und benutzen. Es kann zu leichten inhaltlichen Unterschieden zwischen der Darstellung auf dem Bildschirm des Geräts und den Beschreibungen in der Anleitung kommen.

I. Erstmalige Einrichtung

1. Befestigen Sie den Pumpenkopf an Ihrer Dosierpumpe, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen



-
2. Bereiten Sie die Schläuche für die Dosierung vor.

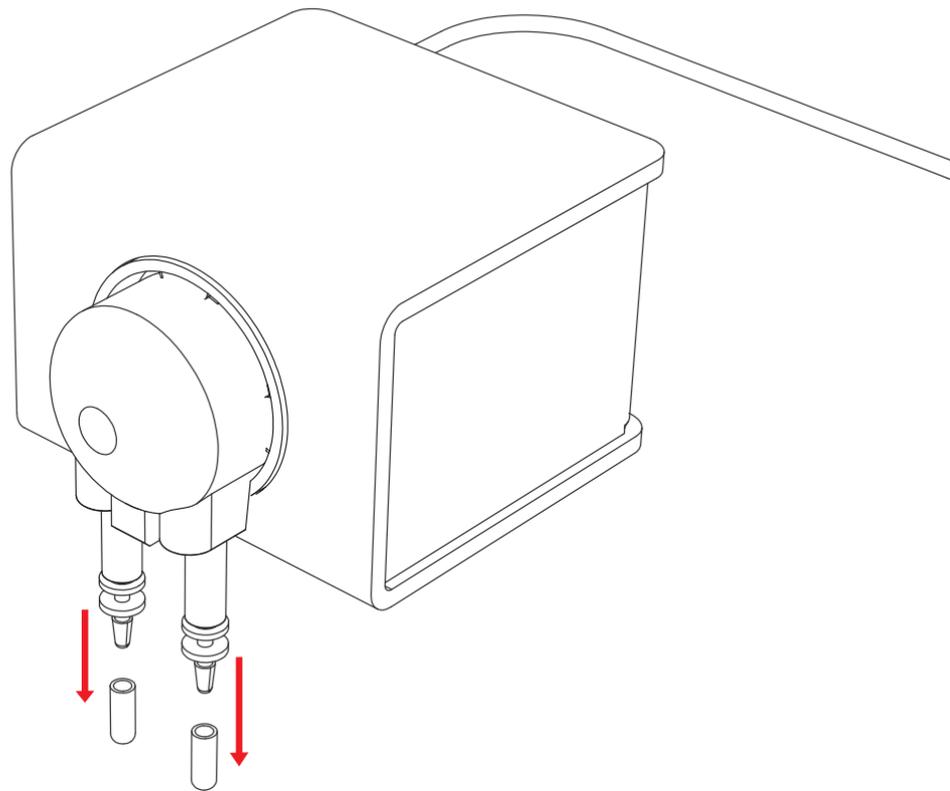
Das Dosierpumpenset enthält einen langen Schlauch, der in zwei getrennte Schläuche geschnitten werden muss:

1. Schlauch, der vom Behälter für die Dosierflüssigkeit zur Pumpe führt
2. Ein Schlauch, der von der Pumpe zum Aquarium führt.

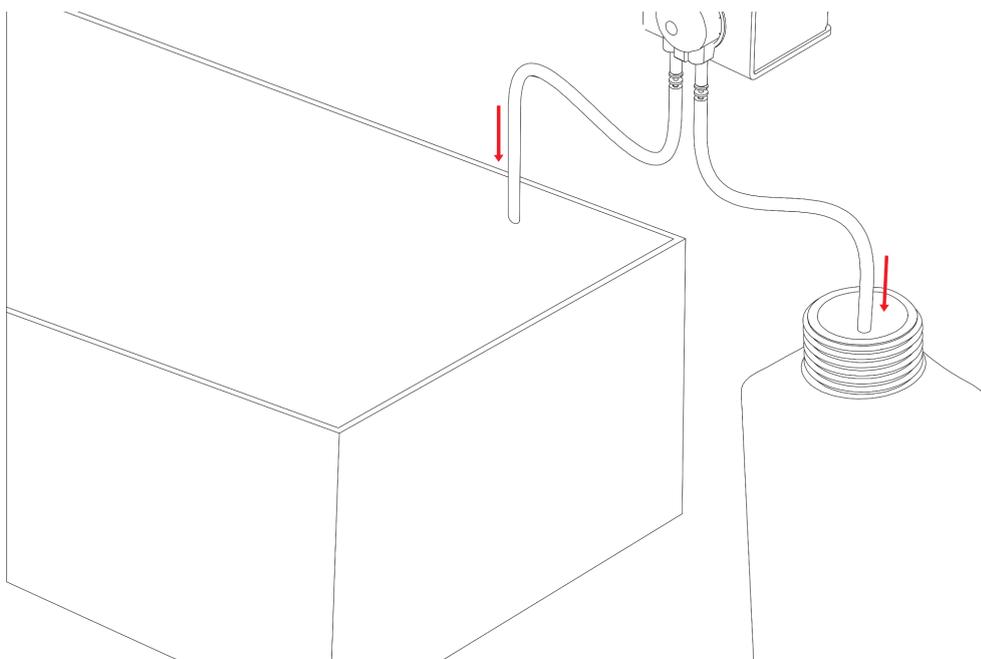


Um eine genaue Dosierung zu gewährleisten, ist darauf zu achten, dass die Länge des Schlauches bei Geräten nicht mehr als **2 Meter** betragen sollte: Dosierpumpe, Dosierpumpe Pro, Dosierpumpe x3, Dosierpumpe x4

3. Entfernen Sie die Abdeckungen der Anschlüsse am Kopf und schließen Sie die Schläuche an die Anschlüsse an.

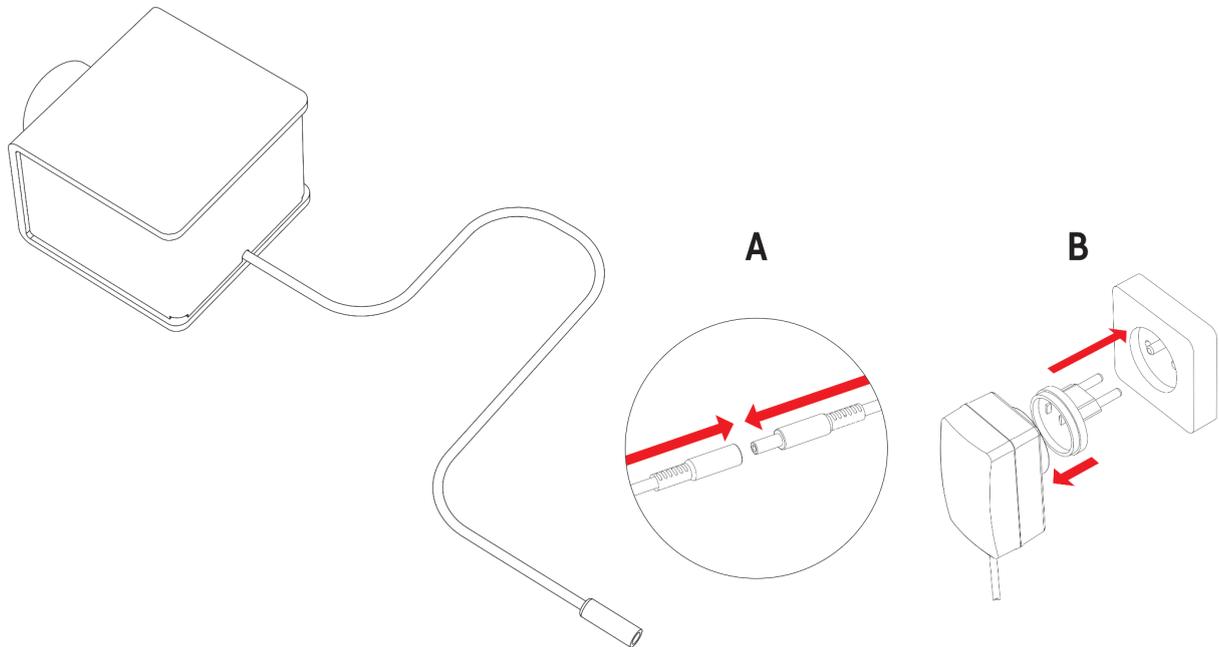


Legen Sie die Enden der Schläuche in die Dosierflüssigkeit und in das Aquariumbecken:



4. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte Netzteil an die Stromversorgung an.

Verwenden Sie den mitgelieferten Netzadapter, um das Gerät an eine Steckdose anzuschließen.



Nachdem Sie diese Schritte durchgeführt haben, können Sie **das Gerät mit dem Smart Reef System verbinden.**

II. Adding the device to the Smart Reef app

Um Ihr Gerät über die Smart reef App mit Ihrem Konto zu verbinden, muss Ihr Gerät an das Stromnetz angeschlossen sein und sich in Reichweite Ihres Heimnetzwerks sowie Ihres Telefons oder Tablets befinden. Sie können die App im Play Shop und im App Shop herunterladen.

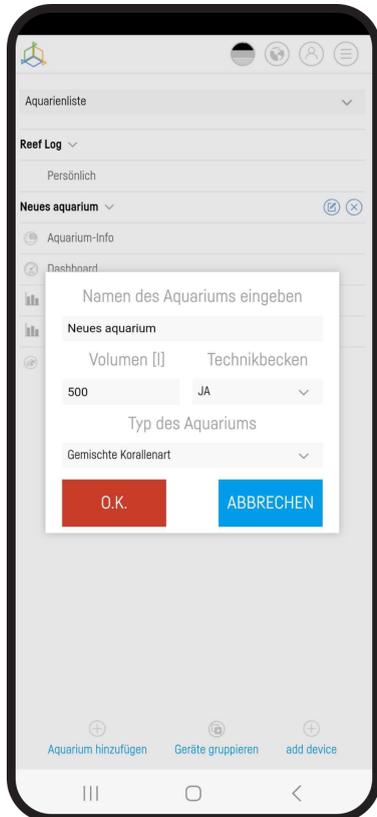
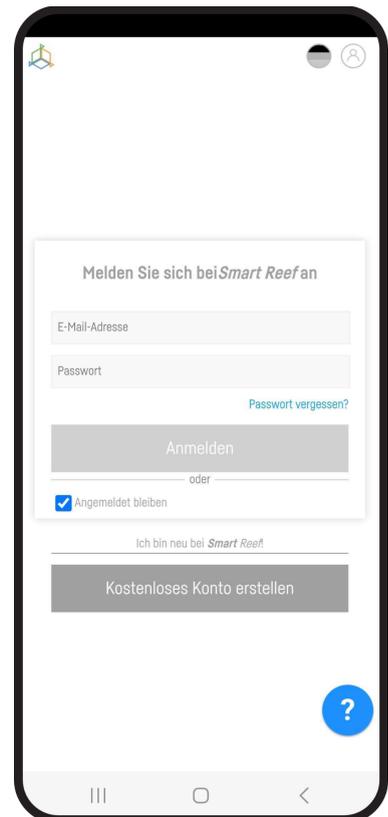
1. öffnen Sie die Smart reef App auf Ihrem mobilen Gerät und melden Sie sich an.

Wenn Sie noch kein Smart Reef-Konto haben, wählen Sie **„Kostenloses Konto erstellen“**.

Geben Sie die E-Mail-Adresse, die Sie in der Smart reef-Anwendung verwenden möchten und Ihr Kennwort ein und wiederholen Sie es dann.



Wenn Sie sich nicht jedes Mal anmelden möchten, wenn Sie die Anwendung starten, wählen Sie **„Angemeldet bleiben“**.



2. Erstellen Sie Ihr Aquarium in der Smart reef App.

Wenn Sie noch kein Aquarium haben, benutzen Sie bitte die Option **„Aquarium hinzufügen“** in der unteren linken Ecke des Bildschirms und geben Sie die erforderlichen Informationen ein.

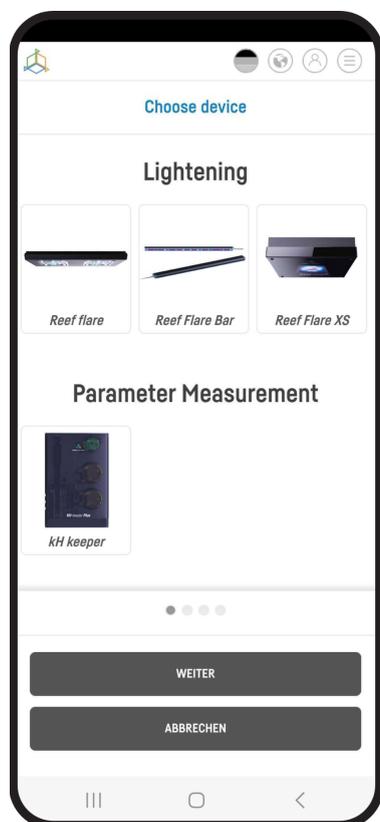
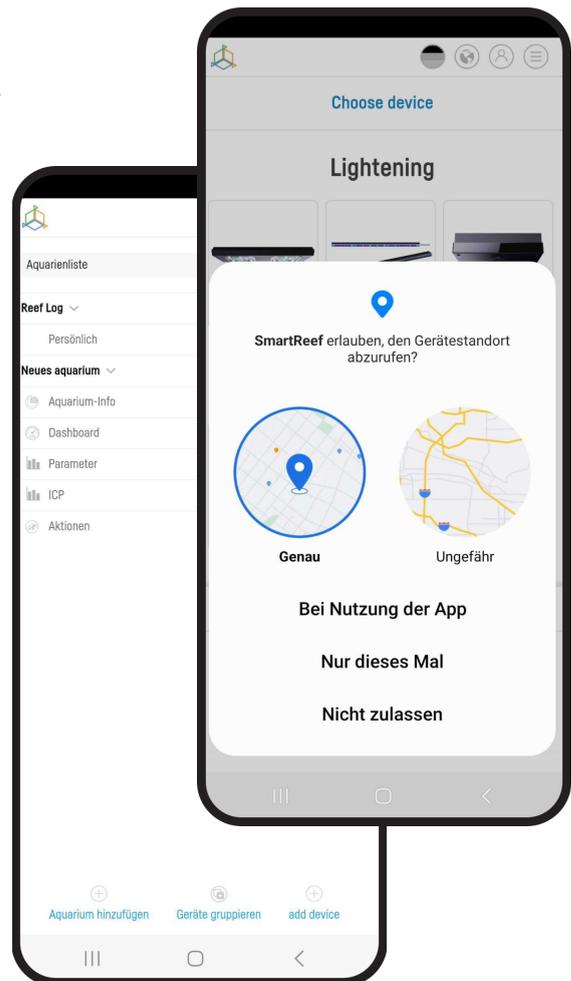


Wenn Sie Ihr Aquarium bereits in der Smart Reef App haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

3. Fügen Sie das Gerät zu Ihrem Smart Reef-Konto hinzu.

Wählen Sie in der Liste der Aquarien oder in der Liste der Geräte unten rechts auf dem wählen Sie **„Gerät hinzufügen“**.

Erlauben Sie der App, Ihren genauen Standort zu verwenden, wenn Sie die Anwendung verwenden. Dadurch kann die App Geräte leichter mit WiFi-Netzwerken verbinden.



Wählen Sie aus der Bildlaufliste das Gerät aus, das Sie zu Ihrem Smart Reef-Konto hinzufügen möchten und drücken Sie **„WEITER“**.

4 Konfigurieren Sie die WiFi-Verbindung des Heimrouters.

Geben Sie den genauen Namen des WiFi-Netzwerks Ihres Heimrouters ein.

Geben Sie dann das Passwort für Ihren Heimrouter ein, ein und drücken Sie **"WEITER"**.

Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung.

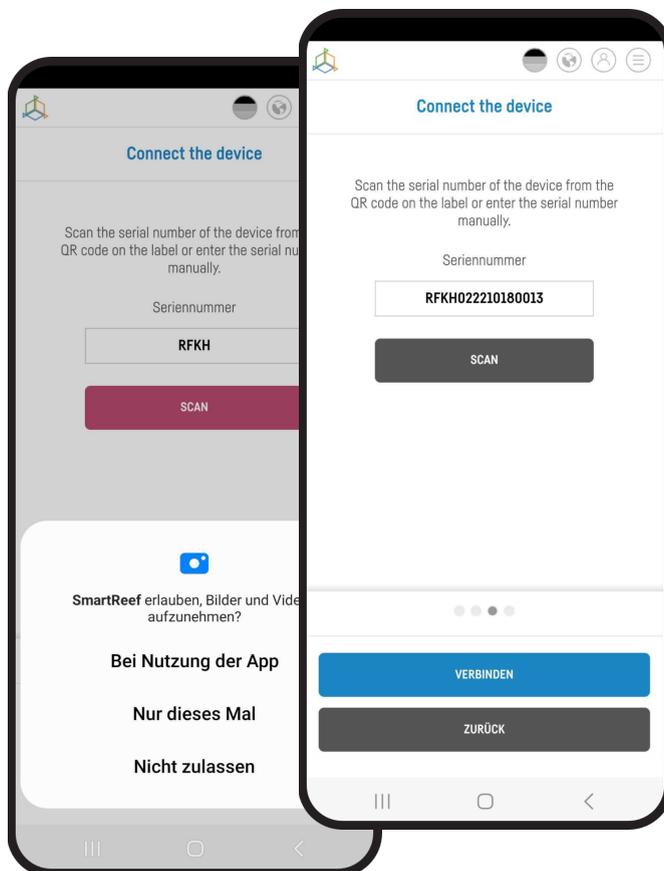


HINWEIS: Sonderzeichen werden möglicherweise nicht unterstützt, wenn der Name oder das Passwort für Ihren

Router solche Zeichen enthält, ändern Sie diese in den Einstellungen Ihres Routers.



HINWEIS: Reef Factory-Geräte unterstützen nur das 2,4-GHz-WiFi-Netzwerkband. Wenn Ihr Router das 2,4-GHz- und 5-GHz-Bänder erzeugt, geben Sie den Namen des 2,4-GHz-Netzwerks an.



und einer Folge von

Wählen Sie **„SCANNING“**, um den QR-Code auf dem Gerät zu scannen, und erlauben Sie dann der Smart reef App den Zugriff auf die Kamera, wenn Sie die App verwenden. Nachdem Sie **„SCAN“** gedrückt haben, halten Sie die Kamera des Telefons über den QR-Code, um ihn zu scannen, oder geben Sie die Seriennummer des Geräts manuell ein und wählen Sie **„CONNECT“**.



Sie finden die Seriennummer auf dem Gerät, auf der Verpackung und als generiertes WiFi-Netzwerk.



Die Seriennummer beginnt mit RF, einer Abkürzung des Gerätenamens Ziffern.

Erlauben Sie der Smart reef App, sich vorübergehend zu verbinden, um das WiFi-Netzwerk einzurichten.

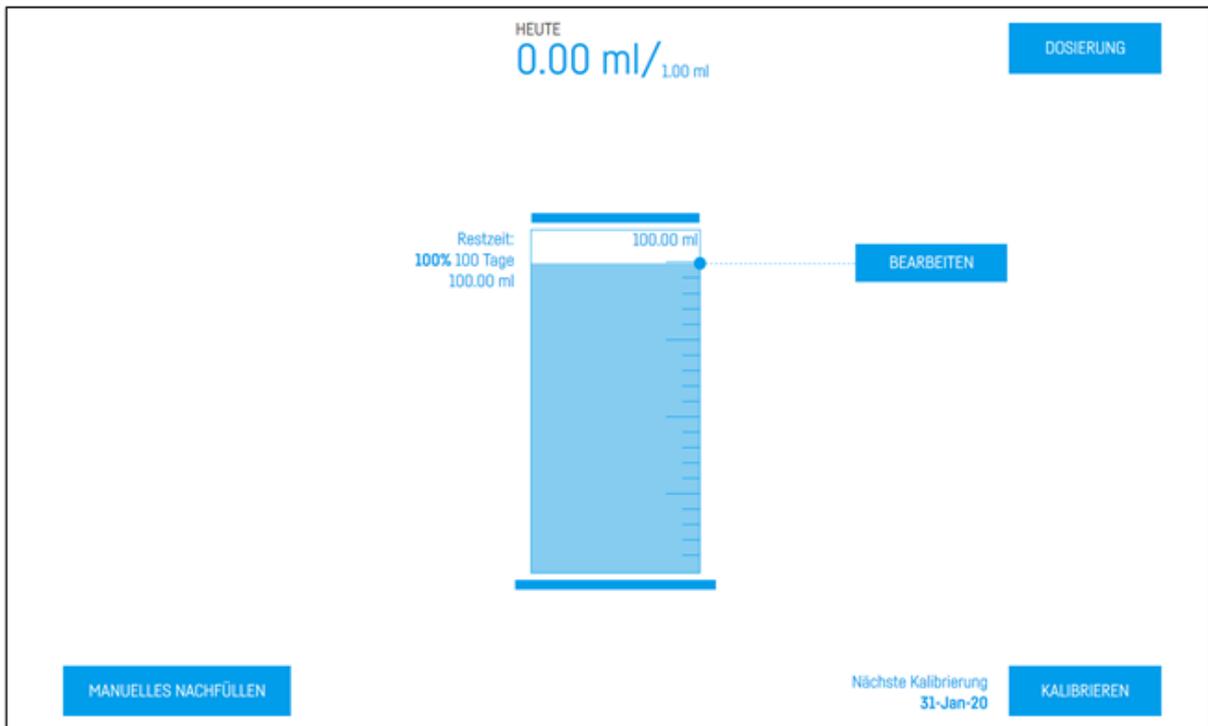


Herzlichen Glückwunsch! Ihr Gerät wurde korrekt zu Ihrem Smart Reef-Konto hinzugefügt und wird innerhalb von 60 Sekunden in der Geräteliste erscheinen.

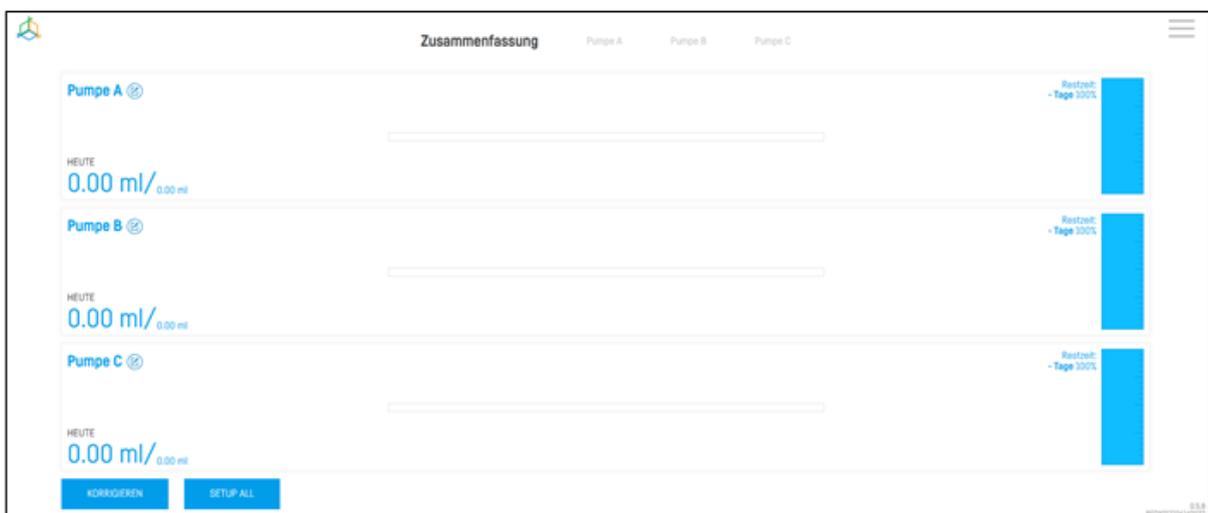
III. Konfiguration des Geräts

Wenn Sie erfolgreich eine Verbindung zu Ihrer Dosierpumpe hergestellt haben, erscheint eine Liste der Geräte auf dem Bildschirm.

Wählen Sie Ihre Dosierpumpe aus, um auf das **Bedienfeld** zuzugreifen:



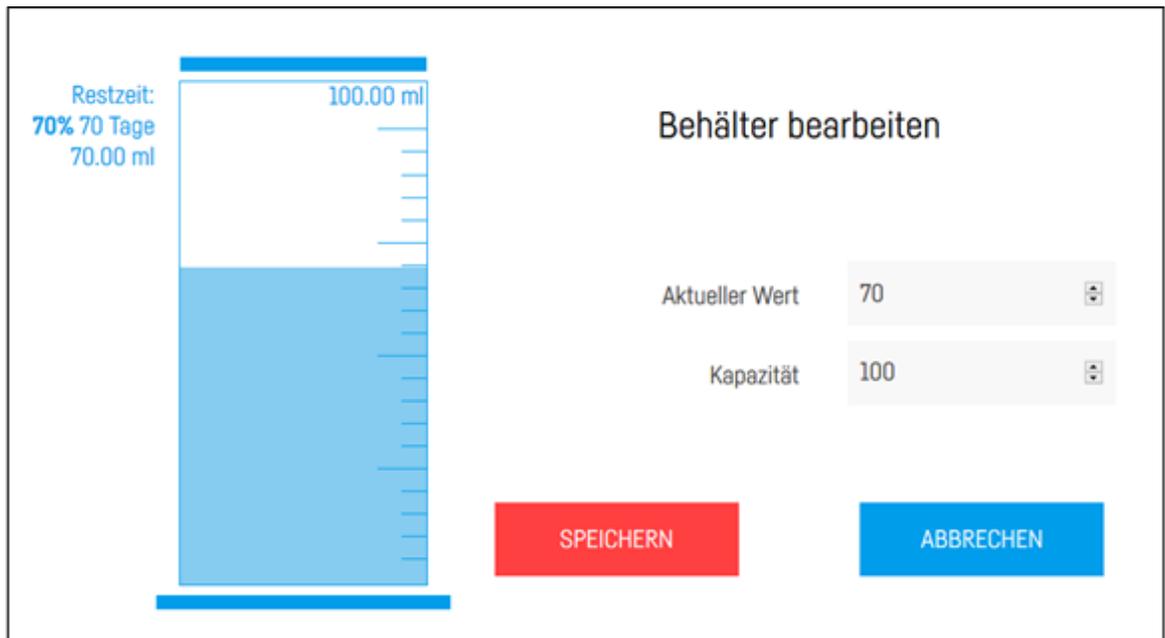
Das Bedienfeld unterscheidet sich für die Dosierpumpen X3 und X4. Wenn Sie eine der Dosierkomponenten auswählen, wird das Bedienfeld für jede Pumpe angezeigt



Bearbeitung des Containers

In der Mitte des Bildschirms finden Sie Informationen über den Flüssigkeitsstand in dem Behälter, aus dem die Flüssigkeit entnommen wird.

Wenn Sie die Option **"EDIT"** wählen, können Sie die Größe des Flüssigkeitsbehälters und die darin befindliche Flüssigkeitsmenge manuell einstellen. Die Anwendung sendet eine Benachrichtigung, wenn der Flüssigkeitsstand 10 % erreicht.



Konfiguration der Dosis

Die Dosierpumpe ist ein automatisches Dosiergerät, das eine präzise und genaue Dosierung von Chemikalien auf vollautomatische Weise ermöglicht.

Der Benutzer kann die Pumpe so programmieren, dass sie in bestimmten Zeitabständen eine bestimmte Menge der Substanz abgibt. Es ist auch möglich, individuelle Parameter einzustellen, wie z. B. den Prozentsatz der Dosiermenge und die Dosierzeit.

In der oberen rechten Ecke der Systemsteuerung finden Sie die Option **"DOSING"**, mit der Sie

- die Anzahl und den Zeitplan der Dosen festlegen
- die nächste Dosis auslassen
- Einstellungen exportieren und importieren.

Wenn Sie die Option **"BEARBEITEN"** wählen, erscheint der folgende Bildschirm, mit dem Sie Ihre Dosierung genau planen können.

Flüssigkeitsmenge: 21 ml		KORRIGIEREN	
Anzahl Dosen: 4		DOSIS HINZUFÜGEN	
1	0:00	10	47.62%
2	6:00	3	14.29%
3	12:00	3	14.29%
4	18:00	5	23.81%

Mit der Funktion **"ANPASSEN"** können Sie die Menge oder den Prozentsatz der täglichen Flüssigkeitszufuhr erhöhen.



Die Dosierpumpe X3 und die Dosierpumpe X4 müssen aus Sicherheitsgründen zusätzlich die Offset-Zeit zwischen den Pumpen einstellen, da sie wegen der Gefahr der Vermischung der abgegebenen Flüssigkeiten nicht gleichzeitig gestartet werden können.



Die Dosierpumpe kann maximal **24 Dosen pro Tag** ausgeben.

Mit der Option **"NÄCHSTE DOSIERUNG ÜBERLASSEN"** können Sie die nächste geplante Dosis verringern oder auslassen. Ein Wert von 100 % bedeutet, dass die nächste Dosis ganz übersprungen wird.

Skip next dose

Enter how many percent of the next dose to skip.

%

OK

CANCEL

Mit der Option **"EXPORT"** können Sie die Konfigurationsdatei exportieren, die Sie dann mit der Schaltfläche **"IMPORT"** laden können.

Kalibrierung der Pumpe

Die Kalibrierung der Pumpe (oder mehrerer Pumpen bei der Dosierpumpe X3 und der Dosierpumpe X4) sollte nach Abschluss der Einrichtung des Geräts durchgeführt werden. Die Kalibrierung ist notwendig, um den korrekten Betrieb der Pumpen zu gewährleisten. Wenn das Gerät über mehrere Dosierköpfe verfügt, sollte die Kalibrierung für jeden von ihnen separat durchgeführt werden.



Um die Dosiergenauigkeit zu erhalten, **ist es wichtig, regelmäßig eine Kalibrierung durchzuführen.**

1. In der unteren rechten Ecke des Bildschirms finden Sie eine Funktion zur Gerätekalibrierung.
2. Vor Beginn des Kalibrierungsvorgangs sollte der Schlauch aus dem Sumpf gezogen werden. Füllen Sie die Schläuche mit Flüssigkeit, indem Sie die Option **"DEN KREISLAUF FÜLLEN"** wählen. Auf beiden Seiten (Saug- und Druckseite) darf sich keine Luft im Schlauch befinden. Justieren Sie die Position der Schläuche, falls erforderlich.
3. Bereiten Sie vor Beginn der Kalibrierung einen Behälter vor, in den die Flüssigkeit während des Vorgangs gegossen wird. Während der Kalibrierung aktiviert das Gerät die Pumpe für 60 Sekunden und schaltet sie dann automatisch ab.
4. Bestimmen Sie dann, wie viel Flüssigkeit in dieser Zeit in den vorbereiteten Behälter gegossen wurde. Verwenden Sie einen genau geeichten Behälter oder eine Waage und berechnen Sie, wie viel Flüssigkeit eingefüllt wurde. Das Volumen der Flüssigkeit hängt von ihrer Dichte ab und sollte bei der Anwendung der Waagenmethode berücksichtigt werden.
5. Geben Sie schließlich die Zeit an, nach der das Gerät Sie an die nächste Kalibrierung erinnern soll.



Sie erhalten eine Erinnerung in Form einer Benachrichtigung durch das Smart Reef System.

IV. Zusätzliche Funktionen

Dosierung Geschichte

Durch Anklicken der Option "**Mehr anzeigen...**" können Sie den Dosierungsverlauf einsehen.



HEUTE
7.05 ml / 1.00 ml

Datum	Uhrzeit	Typ	Wert
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

Die Dosierungshistorie kann auch im Bereich "**Dashboard**" eingesehen werden.

Manuelle Dosierung

In der unteren linken Ecke des Bildschirms finden Sie eine **manuelle** Dosierfunktion.



Manuelles Nachfüllen

Geben Sie an, wie viele Milliliter der Flüssigkeit nachgefüllt werden sollen.

ml

Dosierungszeit wählen

Für 6 Tage

O.K. ABBRECHEN

Mit dieser Funktion kann der Benutzer die Flüssigkeitsmenge entweder einmalig (als zusätzliche Dosis jetzt) oder mehrmals (zyklisch, über eine bestimmte Anzahl von Tagen) erhöhen oder verringern. Die Eingabe eines positiven Wertes erhöht die Flüssigkeitsmenge, während die Eingabe eines negativen Wertes die Tagesdosis verringert. Nach Aktivierung der oben beschriebenen Funktion muss die Flüssigkeitsmenge, die in der Dosis enthalten sein soll, und die Anzahl der Tage, an denen die angegebene Dosis zugeführt werden soll, angegeben werden. Eine solche Lösung ermöglicht sowohl eine einmalige Dosierung als auch eine vorübergehende Änderung des Zeitplans.



HINWEIS: Wenn das Gerät nicht über einen programmierten Zeitplan für die manuelle Dosierung verfügt, wählen Sie die Option "jetzt" oder "verzögert". Das Verteilen einer zusätzlichen Dosis über die Zeit basiert auf der Änderung des bestehenden Zeitplans.

V. Aktionen

Die Dosierpumpe bietet eine **automatische** Aktionsfunktion, die es der Pumpe ermöglicht, mit anderen Reef Factory-Geräten zu kommunizieren.

Die Dosierpumpe kann zum Beispiel Informationen über den KH-Wert vom KH Keeper Plus erhalten und dann ihre Aktion auf der Grundlage dieser Informationen anpassen, d. h. die Dosiermenge prozentual ändern oder die Dosierung auslassen, um den richtigen Wasserhärtegrad im Aquarium aufrechtzuerhalten.



Zu diesem Zeitpunkt werden die Aktionen für die Dosierpumpe von den Geräten unterstützt: **KH Keeper** (Software Version 0.5.4 oder mehr), **KH Keeper Plus**, **Level Sensor** (Software Version 0.5.4 oder mehr), **pH Meter** (Software Version 0.6.4 oder mehr).

Um eine neue Aktion hinzuzufügen, müssen Sie Folgendes tun:

1. Suchen Sie Ihr Aquarium in der Smart Reef-Anwendung.
2. Wählen Sie die Registerkarte "Aktionen".
3. Klicken Sie auf die Option "**AKTION HINZUFÜGEN**".
4. Im Feld "**Wann**" muss das Gerät ausgewählt werden, das die jeweilige Aktion steuern soll.
5. Im Feld "**Befehl auswählen**" muss man den Parameter wählen, von dem die Ausführung der gegebenen Aktion abhängt.
6. Im Feld "**Dann**" müssen Sie das Gerät auswählen, das die angegebene Aktion durchführen soll.
7. Im Feld "**Befehl auswählen**" müssen Sie die Aktion auswählen, die das Gerät nach Erfüllung der oben genannten Bedingungen ausführen soll.
8. Mit der Option "**HISTORY können**" Sie den Verlauf von Aktionen verfolgen.

Die automatische Kommunikation zwischen den Geräten ist sehr nützlich, um konstante und optimale Bedingungen im Aquarium aufrechtzuerhalten, und spart gleichzeitig Zeit und Arbeit für den Benutzer, der die Parameter im Aquarium nicht manuell einstellen muss.

VI. Resetting the device

Wenn Ihr Gerät nicht richtig funktioniert, Sie es neu konfigurieren möchten oder trotz mehrerer Versuche keine Verbindung herstellen können, können Sie es auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, indem Sie einen Magneten (im Lieferumfang enthalten) an der mit RESET gekennzeichneten Stelle am Gehäuse des Geräts anbringen.



Nachdem Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt haben, **müssen Sie** Ihre Dosierpumpe **neu konfigurieren und kalibrieren**. Der Dosierplan geht dabei **verloren**. Um das Gerät nicht neu konfigurieren zu müssen, empfehlen wir, die Einstellungen vor dem Zurücksetzen zu exportieren und später zu importieren.

VII. Aktualisierung des Geräts

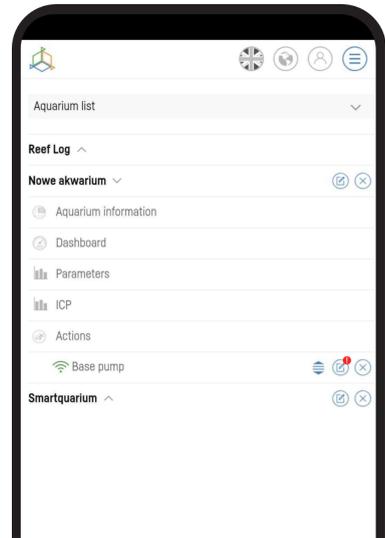
Um das Gerät zu aktualisieren, melden Sie sich bei Smart Reef über die mobile App oder unter www.reeffactory.com.

Drücken Sie dann auf die Schaltfläche **"Bearbeiten"**. Die rote Anzeige daneben zeigt an, dass eine Aktualisierung verfügbar ist.

Im nächsten Fenster wird eine Meldung über die Verfügbarkeit einer neuen Softwareversion angezeigt. Drücken Sie "OK", um die Software zu aktualisieren.



Beachten Sie, dass das Gerät nach einigen Updates möglicherweise **neu konfiguriert** oder **kalibriert werden muss**.



Nach dem Drücken der Schaltfläche "OK" erfolgt die automatische Aktualisierung des Geräts.

Trennen Sie das Gerät während der Aktualisierung nicht vom Stromnetz. Wenn die Aktualisierung nicht innerhalb von 30 Minuten abgeschlossen ist, setzen Sie das Gerät zurück.



Überprüfen Sie nach der Aktualisierung **die Einstellungen** des Geräts. In einigen Fällen können sich die Einstellungen ändern oder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

VIII. Informationen und Warnungen



WICHTIGE INFORMATIONEN! Die Thermo-Steuerung ist nicht vollständig wasserdicht. Vermeiden Sie Eintauchen, Spritzer und hohe Luftfeuchtigkeit. Wenn das Gerät diesen Faktoren ausgesetzt wird, kann es zu dauerhaften Schäden kommen.



WICHTIGE INFORMATIONEN! Das Gerät arbeitet mit Netzspannung - es besteht die Gefahr eines Stromschlags.



WICHTIGE INFORMATIONEN! VERPACKUNG

Das Gerät wurde für den Transport durch eine Verpackung geschützt. Bitte entsorgen Sie nach dem Auspacken des Gerätes die Verpackungsbestandteile auf umweltfreundliche Weise. Alle für die Verpackung verwendeten Materialien sind umweltverträglich und zu 100 % recycelbar. Halten Sie Verpackungsmaterial (Polyäthylenbeutel, Schaumstoff, Kabelbündel usw.) beim Auspacken von Kindern fern. Es besteht die Gefahr des Verschluckens, Erstickens und Ersticken.



WICHTIGE INFORMATIONEN! DEM BETRIEB

Das Gerät ist gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol eines durchgestrichenen Abfallbehälters gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Gerät nach Ablauf seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an die Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte zurückzugeben. Sammler, einschließlich lokaler Sammelstellen, Geschäfte und kommunale Einrichtungen, richten ein geeignetes System für die Übergabe solcher Geräte ein. Die ordnungsgemäße Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten trägt dazu bei, schädliche Folgen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden, die sich aus dem Vorhandensein gefährlicher Bestandteile und der unsachgemäßen Lagerung und Handhabung solcher Geräte ergeben.

1 Der Hersteller des in diesem Handbuch beschriebenen Geräts ist:

Reef Factory Sp. z o.o.

Bydgoska-Straße 94

86-032 Niemcz

Polen

Website des Herstellers: www.reeffactory.com

(2) Der Hersteller erklärt, dass die angebotenen Produkte den folgenden Normen entsprechen:

RoHS 2011/65/EU,

RoHS 2015/863,

ED 2014/53/EU.

3 Reef Factory erklärt hiermit, dass das Gerät mit der Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar:

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

4 Die von Reef Factory hergestellten Geräte sind nur für den Hausgebrauch oder Aquariengeschäfte bestimmt, sie sind nicht für industrielle Anwendungen vorgesehen.

5 Das Gerät ist für die Dosierung von nicht gefährlichen Flüssigkeiten, wie ätzenden Stoffen, hochkonzentrierten Säuren oder brennbaren Stoffen geeignet. Wenn Sie Zweifel haben, ob eine Substanz mit unseren Geräten dosiert werden kann, wenden Sie sich bitte an uns.

6. die FCC-Konformitätserklärung:

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von Reef Factory genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des HF-Moduls und/oder des Produkts, in das das HF-Modul eingebaut ist, aufheben. Der Benutzer wird darauf hingewiesen, einen Abstand von 20 cm (8 Zoll) zum Gerät einzuhalten, um die Einhaltung der FCC-Vorschriften zu gewährleisten.

Dieses Gerät enthält ein RF-Modul:

Teilenummer: ESP12F

FCC ID: 2AHMR-ESP12F

IX. Garantiebedingungen

Reef Factory Ltd. garantiert keinen ununterbrochenen oder fehlerfreien Betrieb dieses Produkts. Die Garantie deckt nur technische Hardwareprobleme ab, die während der Garantiezeit aufgetreten sind.

und unter normalen Einsatzbedingungen.

1. Für die von Reef Factory hergestellten Geräte gilt eine Garantiezeit von:

24 Monate für Privat- und Geschäftskunden, die Verbraucherprodukte verwenden.

12 Monate für einen Geschäftskunden, der Vorführprodukte verwendet.

2. Zubehör und Ersatzteile für das Gerät werden für einen Zeitraum von 6 Monaten garantiert.

(3) Der Nachweis der Produktgarantie ist durch einen Kaufbeleg oder eine Kaufrechnung zu erbringen, aus der das Kaufdatum und die Bezeichnung des Geräts eindeutig hervorgehen.

4 Technische Defekte am Produkt, die während der Garantiezeit festgestellt werden, werden so schnell wie möglich innerhalb von maximal 14 Tagen ab dem Datum der Lieferung an die autorisierte Servicestelle kostenlos behoben.

(5) Der Nutzer hat das Recht, das Produkt vom Garantiegeber durch ein neues, mangelfreies Produkt ersetzen zu lassen,

wo:

Während der Garantiezeit wurden fünf Reparaturen durchgeführt, die den Austausch von Komponenten erforderten,

und das Produkt weist immer noch Mängel auf,

Die Vertragswerkstatt hat schriftlich mitgeteilt, dass der Defekt nicht behoben werden kann.

6 Die Voraussetzung für eine Garantiereparatur ist:

Lieferung des Produkts in der originalen Werksverpackung oder einer anderen Verpackung, die das Gerät während des Transports zu einer autorisierten Kundendienststelle schützt.

Vorlage des Kaufbelegs,

Beschreibung der Störung, die im Gerät auftritt.

7 Die Garantie deckt nicht ab:

Normaler Verschleiß von Materialien und Verbrauchsmaterialien (z. B. Verschleiß von Verbrauchsteilen wie Sonden, Sensoren, Pumpenköpfen, Schläuchen usw.),

Mechanische Schäden und die dadurch verursachten Mängel,

Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Lagerung des Produkts, die nicht mit der Gebrauchsanweisung übereinstimmen,

Schäden, die durch eigenmächtige Reparaturen und Änderungen durch den Käufer oder Unbefugte verursacht werden,

Schäden, die auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, wie Kratzer, Schmutz, Abschürfungen, abgenutzte Beschriftungen usw.

8 Die Mitarbeiter der autorisierten Servicestelle sind befugt, die Ursachen von Produktmängeln zu beurteilen.

(9) Die Reparaturfrist kann bei Störungen aufgrund höherer Gewalt wie Naturkatastrophen, innere Unruhen usw. verlängert werden.

(10) Die Rechte aus der Garantie umfassen nicht das Recht des Käufers, Ersatz für entgangenen Gewinn oder entstandene Schäden aufgrund von Produktfehlern zu verlangen.

11. Die Garantiezeit verlängert sich um die Zeit, in der sich das Gerät in der autorisierten Servicestelle befindet.

(12) In Angelegenheiten, die nicht durch die Bestimmungen dieser Garantie abgedeckt sind, gelten die einschlägigen Bestimmungen des Bürgerlichen Gesetzbuches.

(13) Durch die Garantie werden die Rechte des Käufers aus den folgenden Punkten weder ausgeschlossen noch eingeschränkt oder ausgesetzt

aus den Bestimmungen über die Gewährleistung für Mängel an verkauften Waren.

14 Das reparierte oder ausgetauschte Produkt kann neue oder aufgearbeitete Komponenten enthalten.

(15) Bitte beachten Sie, dass bei der Reparatur oder dem Austausch eines Produkts ein erhebliches Risiko besteht, dass im Produkt gespeicherte Daten (insbesondere in Bezug auf seine Konfiguration und Messhistorie) verloren gehen. Der Kunde akzeptiert daher, dass bei der Reparatur oder dem Austausch des Produkts Daten gelöscht werden können.

16. der Garantiegeber ist nicht verantwortlich für das Fehlen der vollen Kompatibilität (Kompatibilität) des Produkts im Betrieb

mit vom Kunden verwendetem Zubehör oder Fremdgeräten. Dies gilt insbesondere für Netzwerkgeräte, deren Konfiguration die Konnektivität und den Datenaustausch zwischen dem Gerät und dem Server einschränken kann.

17 Der Kunde liefert das Gerät zur Reparatur auf eigene Kosten an die autorisierte Servicestelle, und die Servicestelle sendet das Gerät nach der Garantiereparatur auf eigene Kosten an den Kunden zurück.

(18) Die autorisierte Kundendienststelle kann das Gerät auf Kosten des Kunden reparieren/umbauen (Reparatur außerhalb der Garantiezeit), aber der Kunde muss diese Kosten akzeptieren, bevor die Reparatur durchgeführt wird.

(19) Eine zugelassene Kundendienststelle kann die Reparatur oder den Austausch eines Geräts verweigern, das nach einer Prüfung unter Betriebsbedingungen keine Produktfehler aufweist.

in Bezug auf die Nutzung (Bestätigung der vollen Funktionsfähigkeit des Geräts).

(20) Die Garantin haftet nicht für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die durch die Verletzung einer Garantie oder Bedingung oder durch eine andere Rechtstheorie verursacht werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Nutzungsausfall, Einnahmeverluste, Verlust tatsächlicher und vermuteter Gewinne (einschließlich Gewinnverluste aus Verträgen), Geschäftsverluste, Verlust von Gelegenheiten, Verlust des Firmenwerts, Verlust des guten Rufs.

(21) Der Garantiegeber haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die durch eine Fehlfunktion oder einen Ausfall des Geräts verursacht werden, oder für Schäden, die während des Zeitraums der Reparatur oder des Austauschs des Geräts aufgrund der Unfähigkeit, das Gerät zu benutzen, entstehen.

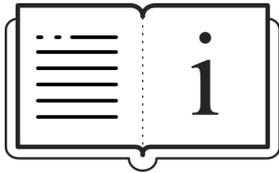
X. Technische Informationen

Name	Modell	Dosiergenauigkeit/Kapazität	Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	Stromversorgung	Abmessungen (mm)	Gewicht
Dosing pump	RFDP01	+/- 0.1ml/ 25ml/min	10-50(°C) / 0 - 99(%)	12V 1A	55x70x100	210g
Dosing pump Pro	RFPP01	+/- 0.01 ml / 7ml/min	10-50(°C) / 0 - 99(%)	12V 1A	55x70x100	340g
Dosing pump Large	RFDL01	+/- 10 ml / 1000ml/min	10-50(°C) / 0 - 99(%)	12V 4A	125x100x150	1100g
Dosing pump X3	RFDX01	+/- 0.1 ml / 25ml/min	10-50(°C) / 0 - 99(%)	12V 1A	195x50x100	520g
Dosing pump X4	RFDZ01	+/- 0.1 ml / 25ml/min	10-50(°C) / 0 - 99(%)	12V 1A	255x50x100	760g

Das Gerät wird je nach Land, in dem es verwendet werden soll, mit verschiedenen Versionen von Stromkabeln und Steckdosen hergestellt.

XI. Wissensdatenbank und technische Unterstützung

Brauchen Sie unsere Hilfe?



Besuchen Sie unsere Wissensdatenbank!

www.reeffactory.com/support

Haben Sie noch weitere Fragen?



Benutzen Sie das Formular unter dem obigen Link oder senden Sie uns eine E-Mail -support@reeffactory.com