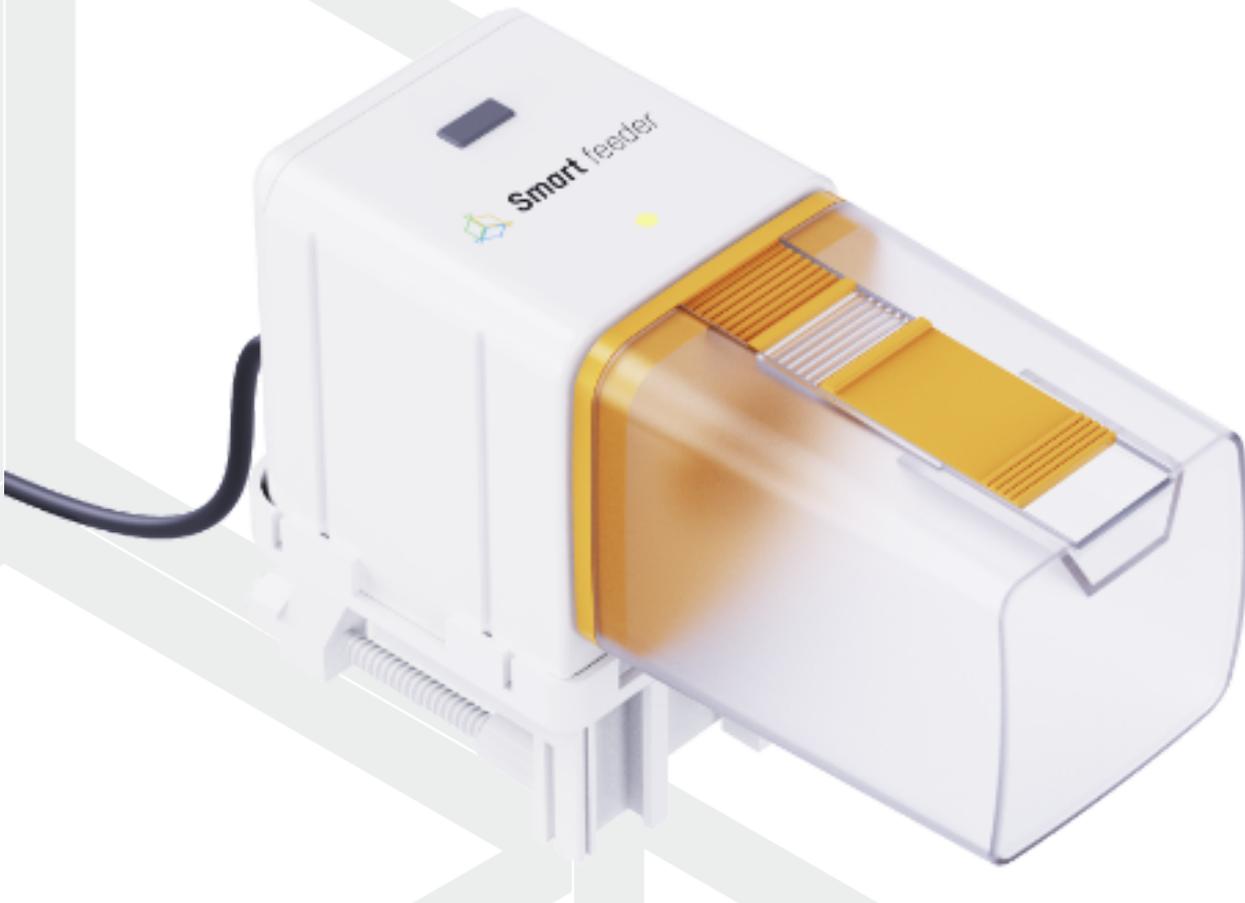




# Smart feeder

## Benutzerhandbuch



Sehr geehrter Kunde, wir danken Ihnen für Ihren Einkauf.





# Inhaltsübersicht

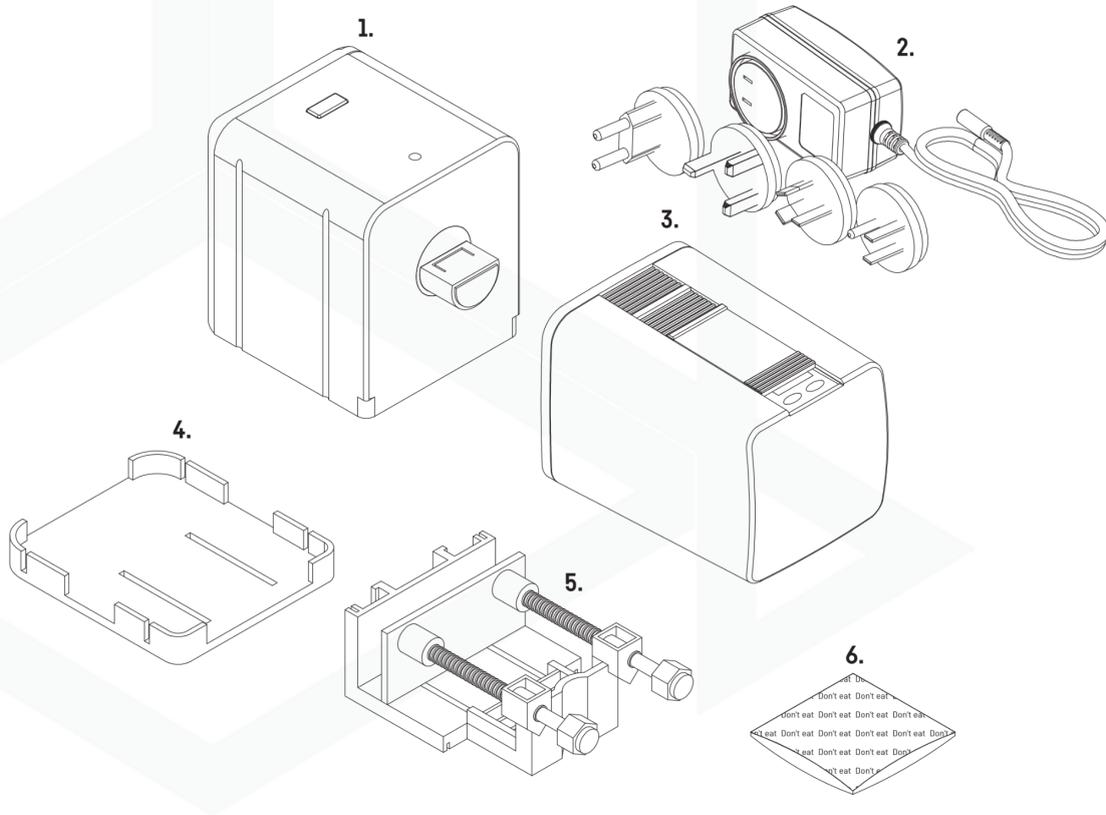
---

I. Bausatzwettbewerb.....	3
II. Installation des Geräts.....	4
III. Erstausrüstung.....	8
IV. Konfiguration des Gerätebetriebs.....	12
V. Led-Anzeige.....	13
VI. Steuerung des Geräts mit einer Taste.....	15
VII. Aktualisierung des Geräts.....	17
VIII. Informationen und Warnungen.....	18
IX. Gewährleistungsbedingungen.....	20
X. Technische Informationen.....	23
XI. Wissensdatenbank und technische Unterstützung.....	24



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Bevor Sie das Gerät einrichten und benutzen, lesen Sie bitte das gesamte Benutzerhandbuch sorgfältig durch. Es kann zu leichten inhaltlichen Unterschieden zwischen der Darstellung auf dem Bildschirm des Geräts und den Beschreibungen im Handbuch kommen.

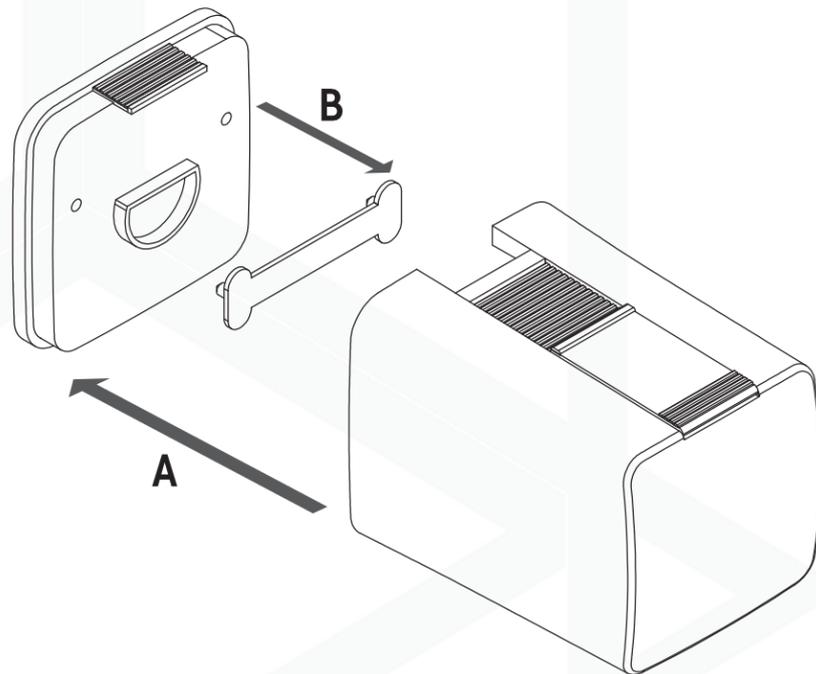
# I. Bausatzwettbewerb



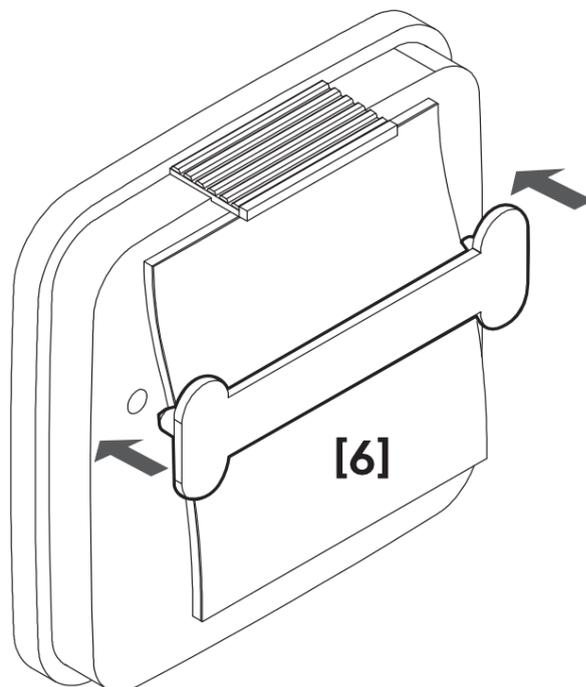
1. Hauptgerät
2. Stromversorgung
3. Behälter für Lebensmittel
4. Doppelseitiges Klebeband

5. Basis des Griffs
6. Halterung zur Befestigung des Geräts am Aquarium
7. Feuchtigkeitsabsorber

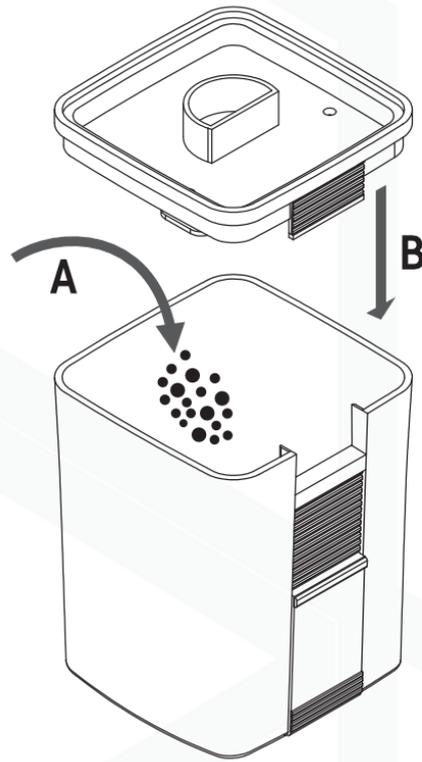
## II. Einbau des Geräts



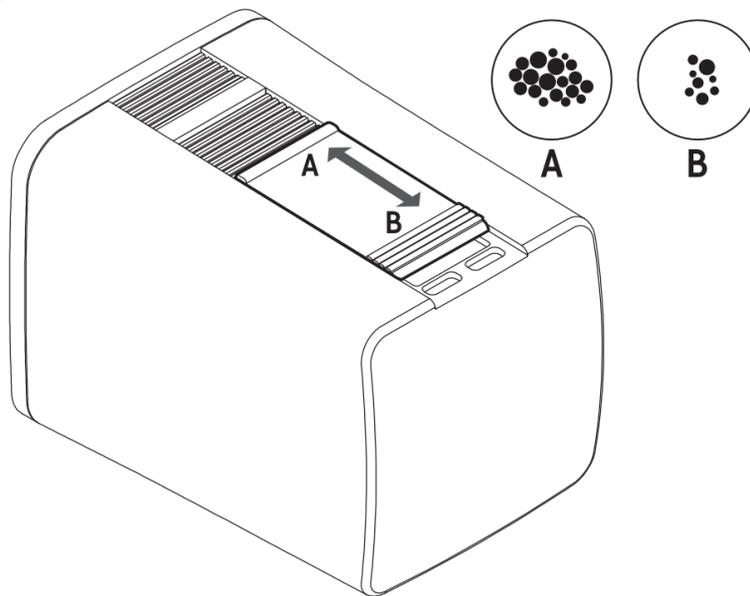
Öffnen Sie den Lebensmittelbehälter und ziehen Sie den Griff (B) heraus.



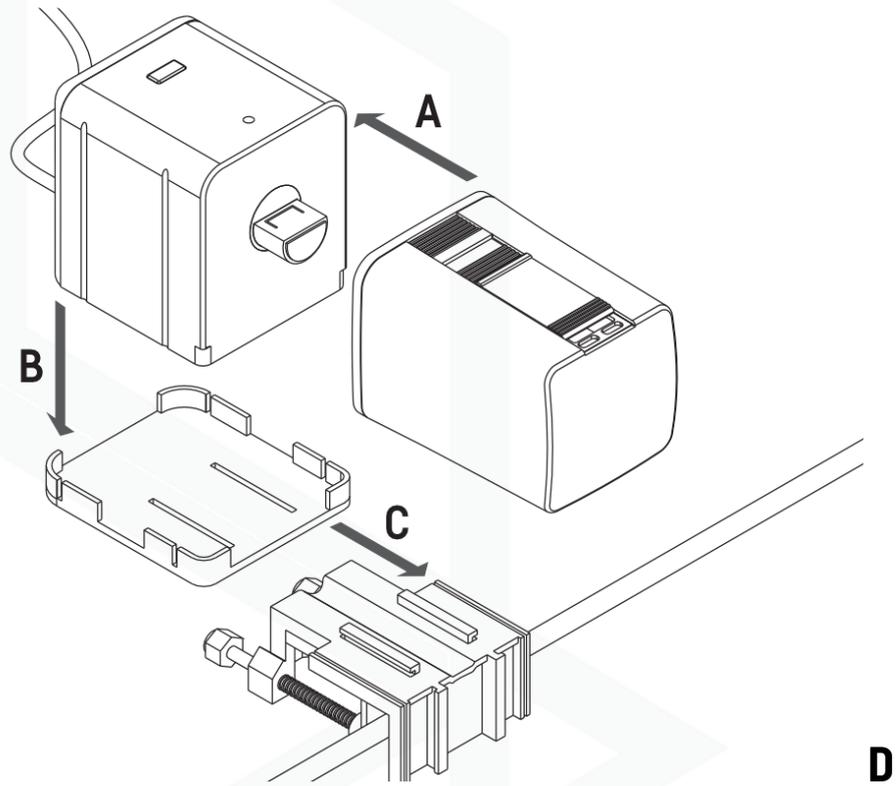
Setzen Sie den Feuchtigkeitsabsorber ein und montieren Sie die Halterung.



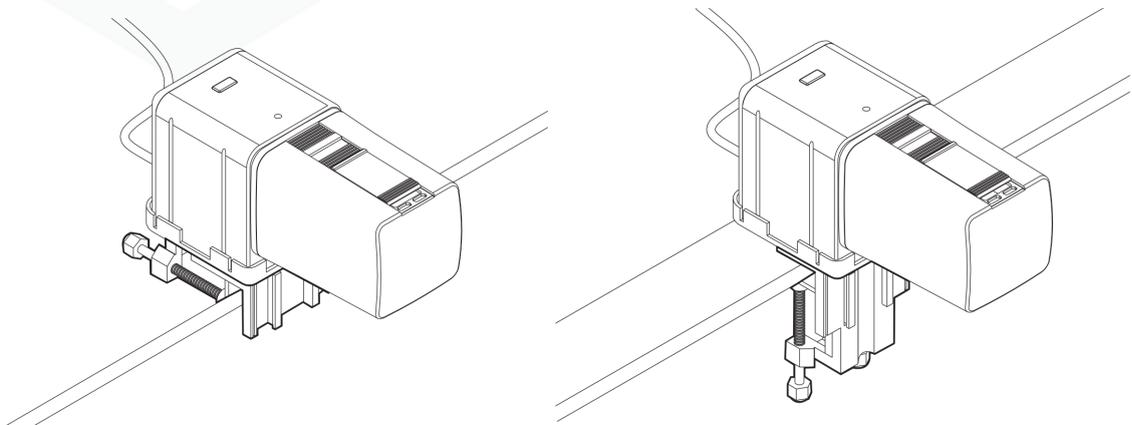
Geben Sie die Lebensmittel in den Behälter und verschließen Sie ihn.



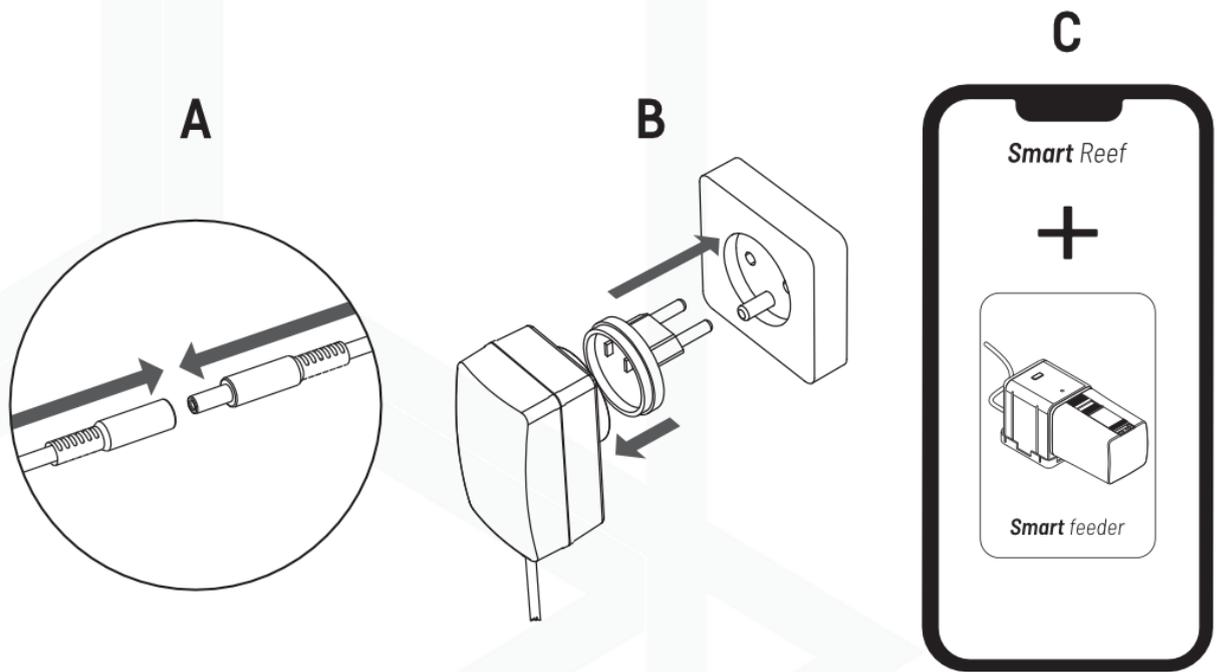
Stellen Sie den Spalt entsprechend der Größe der Lebensmittel ein.



Installieren Sie den Behälter und das Gerät gemäß der Abbildung.



Das Gerät kann ohne Verstärkung oder zur Verstärkung am Aquarium montiert werden.



Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an und fahren Sie mit der Konfiguration fort.

### III. Erstmalige Konfiguration

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

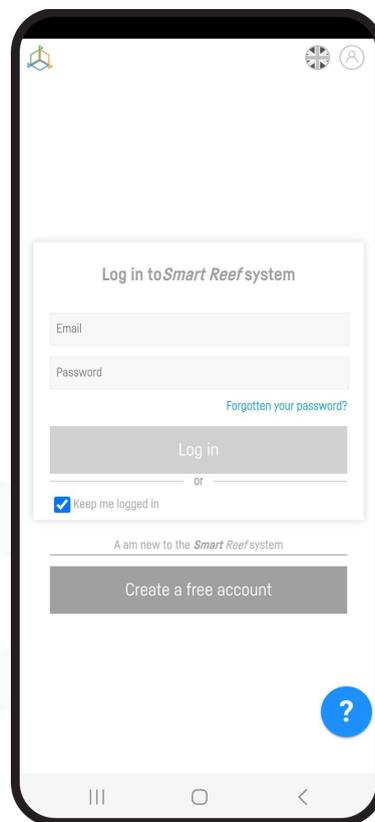
#### 1. Öffnen Sie die Smart Reef App auf Ihrem mobilen Gerät und melden Sie sich an.

Wenn Sie noch kein Smart Reef-Konto haben, wählen Sie **"Ein kostenloses Konto erstellen"**.

Geben Sie die E-Mail-Adresse, die Sie in der Smart Reef-Applikation verwenden möchten, sowie das Passwort ein und wiederholen Sie es anschließend.



Wenn Sie sich nicht jedes Mal anmelden möchten, wenn Sie die Anwendung starten, aktivieren Sie **"Angemeldet bleiben"**.

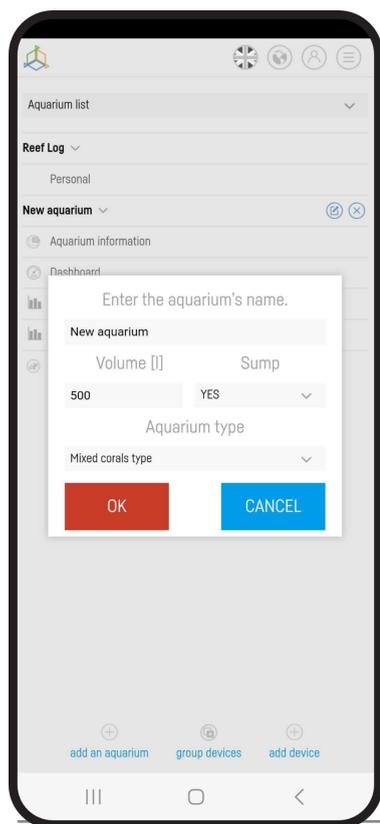


#### 2. Erstellen Sie Ihr Aquarium in der Smart Reef App.

Wenn Sie noch kein Aquarium haben, verwenden Sie 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.

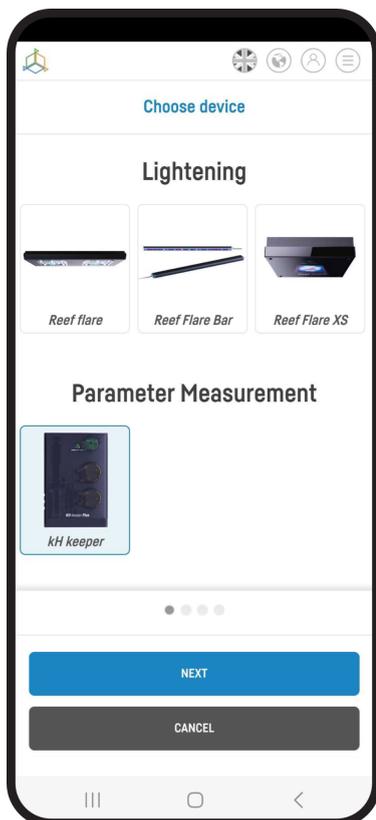
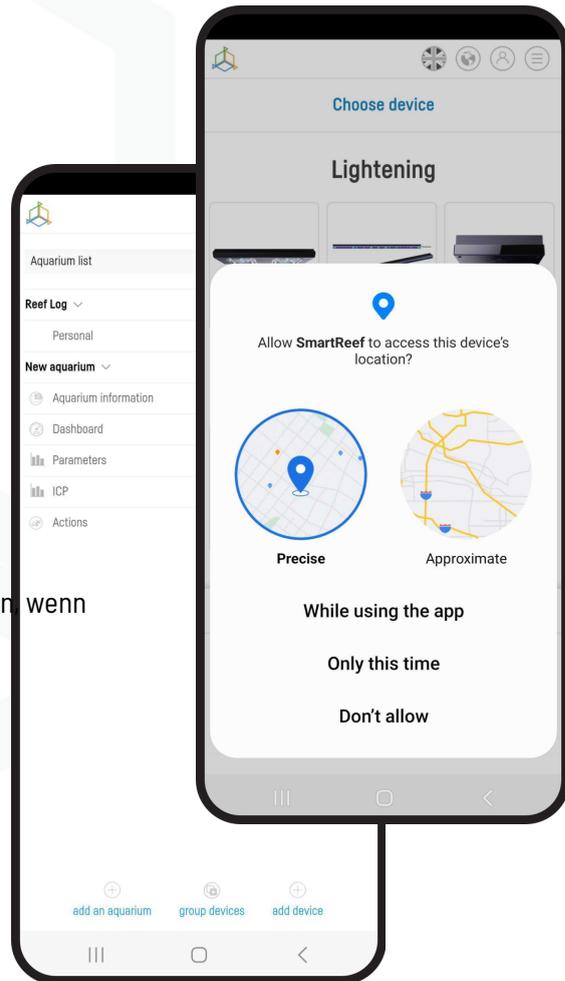


### 3. Fügen Sie das Gerät zu Ihrem Smart Reef-Konto hinzu

Wählen Sie aus der Liste der Aquarien oder der Geräteliste in der unteren rechten Ecke des Bildschirms

**"Gerät hinzufügen"**.

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



Wählen Sie aus der Bildlaufliste das Gerät aus, das Sie zu Ihrem System hinzufügen möchten.

Smart Reef-Konto und drücken Sie **"NEXT"**.

#### 4. Stellen Sie eine Wi-Fi-Verbindung zu Ihrem Heimrouter her.

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

Geben Sie dann das Passwort für Ihren Heimrouter ein, falls erforderlich, und drücken Sie **"NEXT"**.



Achten Sie auf Groß- und Kleinbuchstaben.

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

Router solche Zeichen enthält,

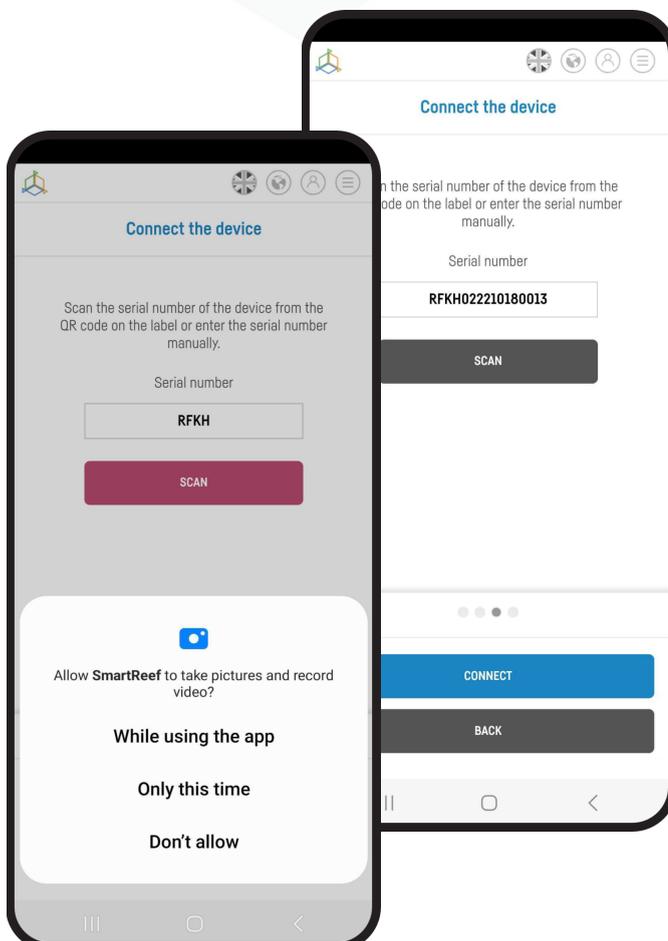
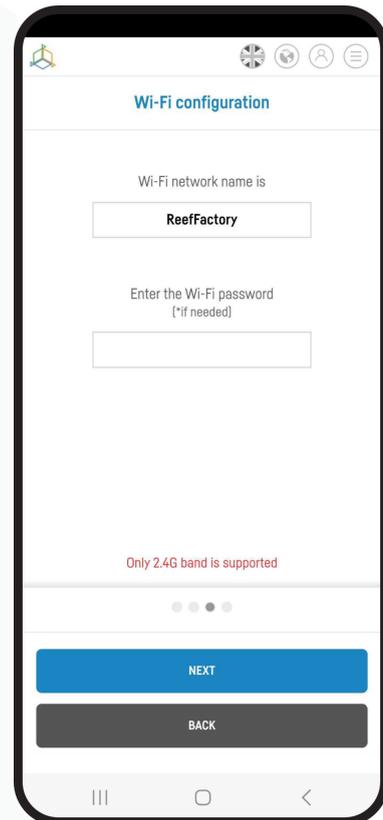
ändern Sie diese in den Einstellungen Ihres Routers



**HINWEIS:** Reef Factory-Geräte unterstützen nur das

2,4-GHz-Wi-Fi-Netzwerkband. Wenn Ihr Router 2,4-GHz- und

5-GHz-Bänder erzeugt, geben Sie den Namen des 2,4-GHz-Netzwerks an.



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, während Sie die App verwenden.

Nachdem Sie **"SCAN"** gedrückt haben, bewegen Sie die Kamera Ihres Telefons über den QR-Code, um ihn zu scannen, oder geben Sie die Seriennummer des Geräts manuell ein und wählen Sie **"CONNECT"**.

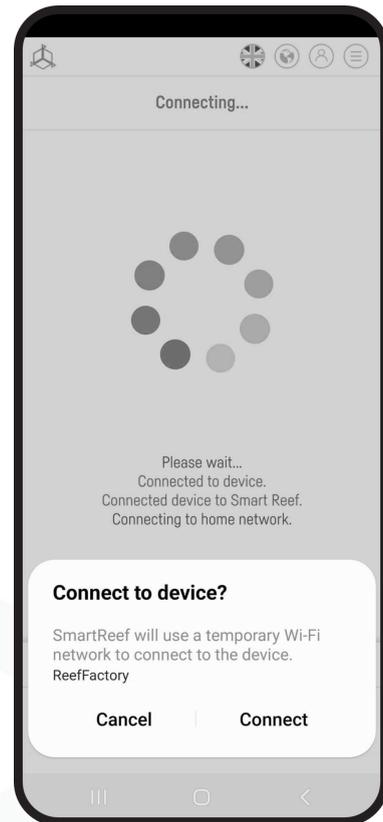


Sie finden die Seriennummer auf dem Gerät, auf der Verpackung und als generiertes Wi-Fi-Netzwerk.



Die Seriennummer beginnt mit RF, einer Abkürzung für den Gerätenamen, und einer Ziffernfolge.

Erlauben Sie der Smart Reef App, sich vorübergehend mit zu verbinden , um ein Wi-Fi-Netzwerk einz



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

## IV. Konfiguration des Gerätebetriebs.

Nachdem Sie ein Gerät aus der Liste ausgewählt haben, erhalten Sie Zugriff auf den Startbildschirm des Smart Feeders.

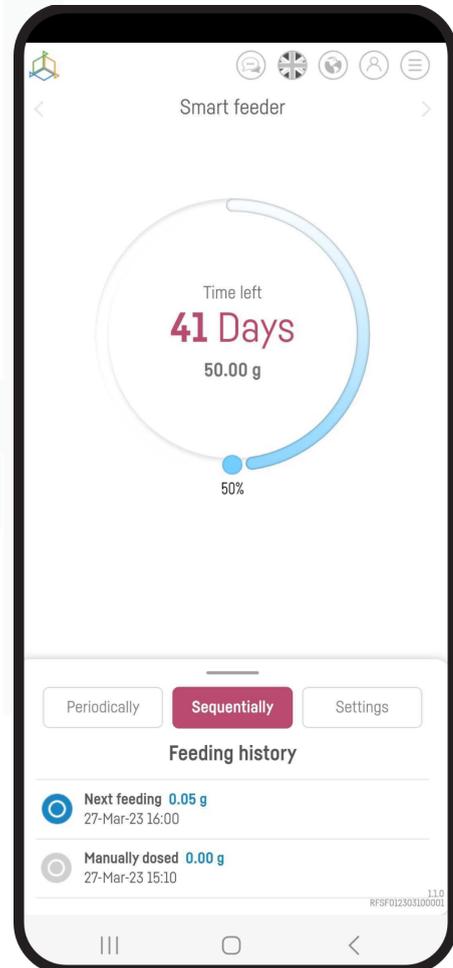
Dort finden Sie den aktuellen Status des Futterbehälters, Informationen über die voraussichtliche Betriebszeit, den aktuellen Betriebsmodus des Geräts, die Registerkarte Einstellungen, die Fütterungshistorie und detaillierte Informationen über die nächste Fütterungsdosis.

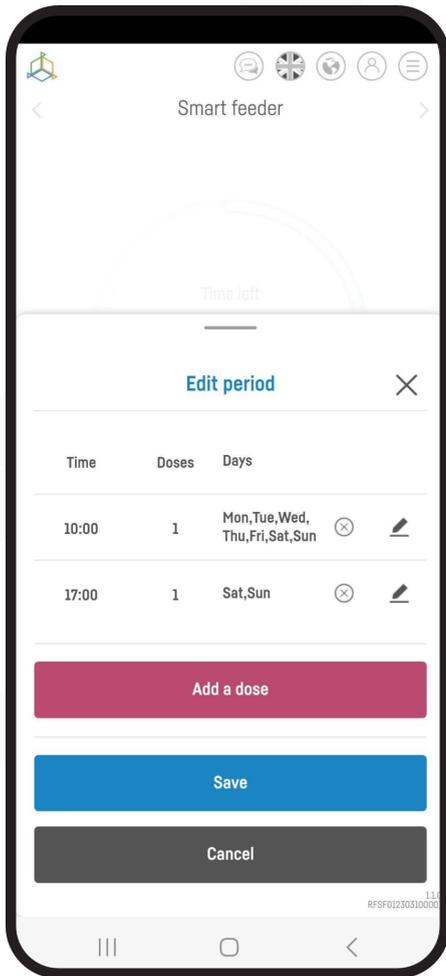
Auf der Registerkarte **Periodisch** wird die Fütterung entsprechend dem Zeitplan gestartet.

Die Registerkarte **Sequentiell** startet die Fütterung nach einem vordefinierten Intervall.

Registerkarte

**Einstellungen**, auf der Sie die Modi und Einstellungen des Geräts konfigurieren können.





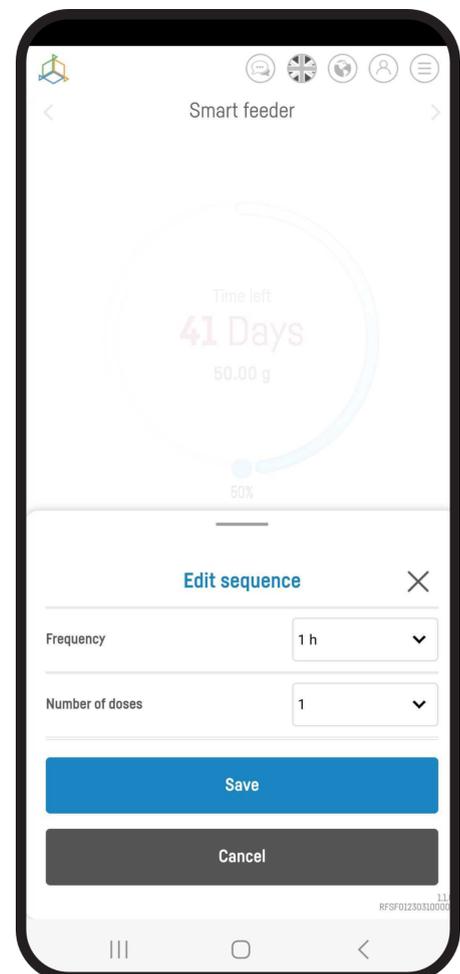
## Regelmäßige Fütterung konfigurieren

Wählen Sie auf der Registerkarte "Einstellungen" die Option "Zyklisch bearbeiten". Konfigurieren Sie einzelne Dosen, indem Sie "Dosis hinzufügen" wählen und die Anzahl der Dosen durch Auswahl aus der Liste, die Uhrzeit und die Tage, an denen sie gegeben werden sollen, angeben. Um eine einzelne Dosis zu genehmigen, wählen Sie "OK" und dann "Speichern", um alle Dosen zu speichern.

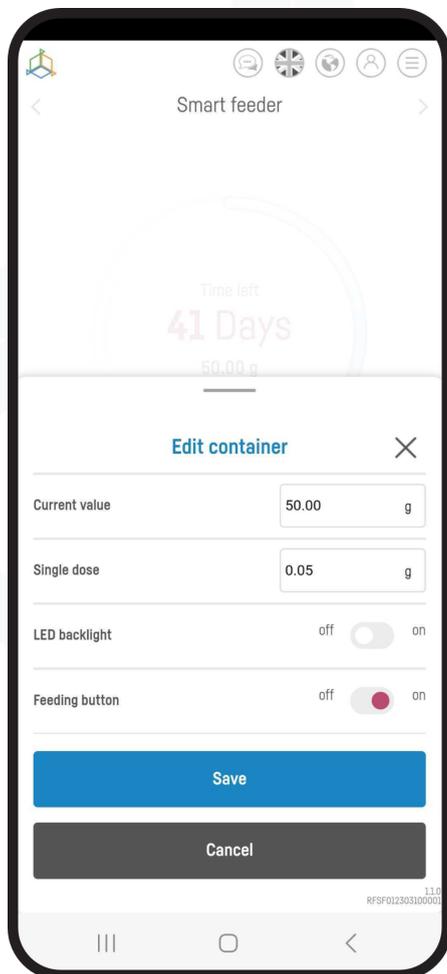
## Konfigurieren Sie die sequentielle Fütterung

Wählen Sie auf der Registerkarte "Einstellungen" die Option "Sequenz bearbeiten". Legen Sie die Fütterungsfrequenz und die Anzahl der Umdrehungen fest, die durchgeführt werden sollen.

Um die Einstellungen zu bestätigen, wählen Sie "Speichern".



Wählen Sie unter der Registerkarte "Einstellungen" die Option "Fach bearbeiten". Geben Sie als nächstes die aktuelle Futtermenge und dann die Menge einer Einzeldosis an, die beim Drehen des Behälters zugeführt werden soll.



Hier können Sie auch das Unterfenster aktivieren oder deaktivieren

### Konfiguration des Fachs

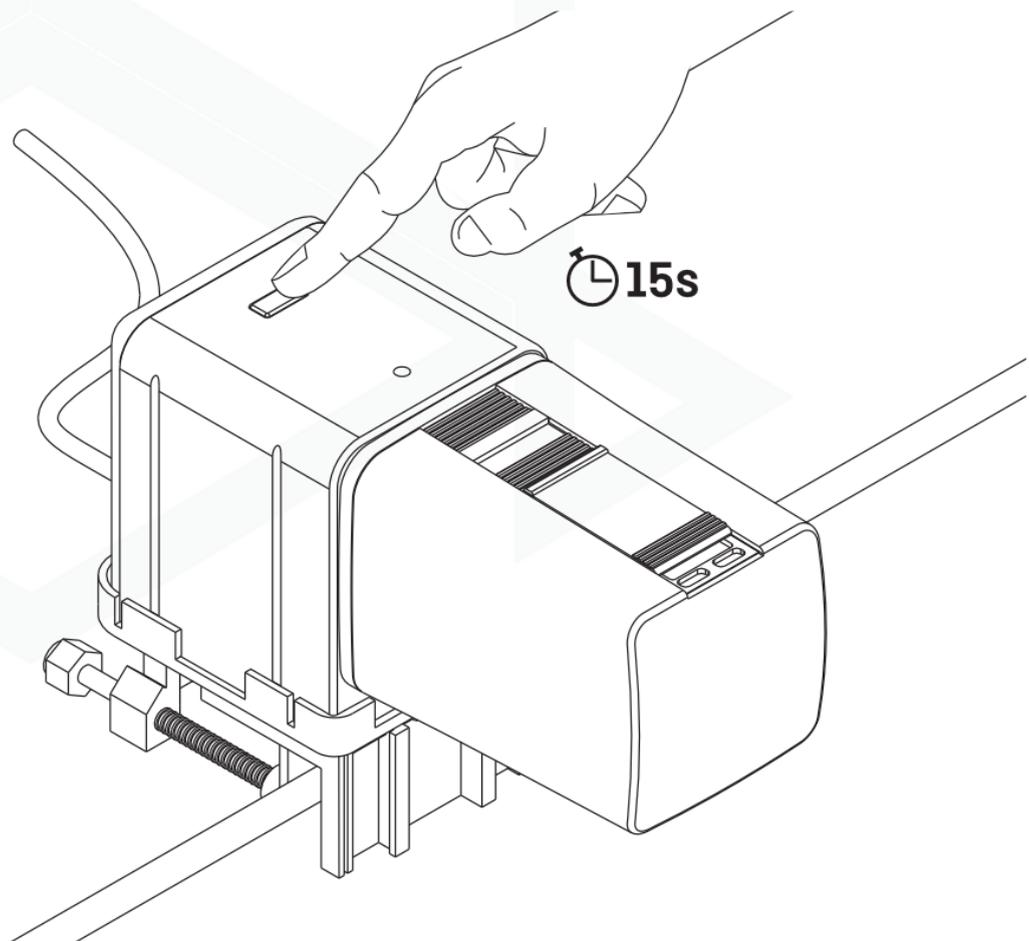
LED-Beleuchtung, sowie die Aktivierung bzw. Deaktivierung der Ausführung der Fütterung durch eine Taste am Gerät.

## V. Led-Anzeige

FARBE	BELEUCHTUNGS MODUS	IMAGE
orange	kontinuierlich	Bereitschaft
orange	blinkend	das Gerät wurde zurückgesetzt
blau	kontinuierlich	Gerätefehler, Container blockiert
blau	blinkend	Fütterung im Gange

## VI. Steuerung des Geräts mit einer Taste

### Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen

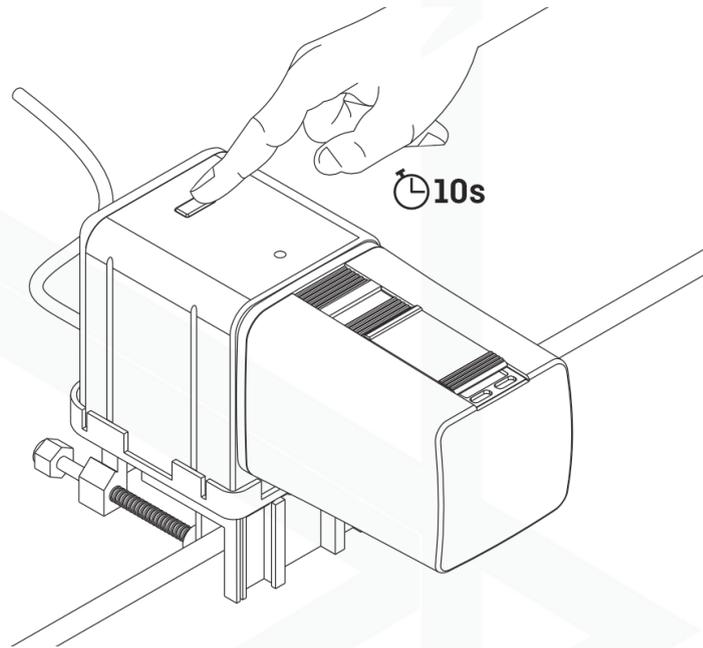


Drücken Sie die Taste 15 Sekunden lang, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.



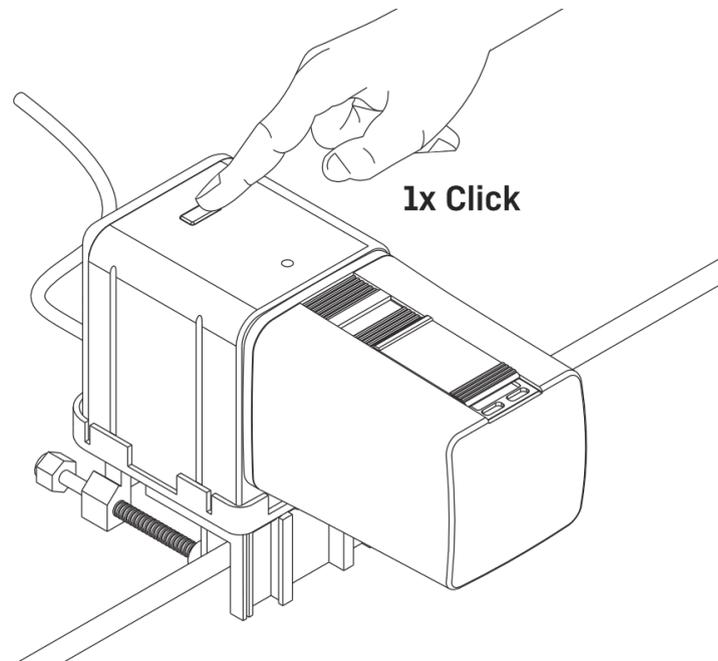
Nach dem Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen ist eine Neukonfiguration erforderlich, und alle Einstellungen werden gelöscht

## Zurücksetzen des WiFi-Netzwerks



Drücken Sie die Taste für 10 Sekunden, um das WiFi-Netzwerk zurückzusetzen und seine Sichtbarkeit wiederherzustellen.

## Einmalige Fütterung



Drücken Sie die Taste einmal, um die Fütterung zu starten.

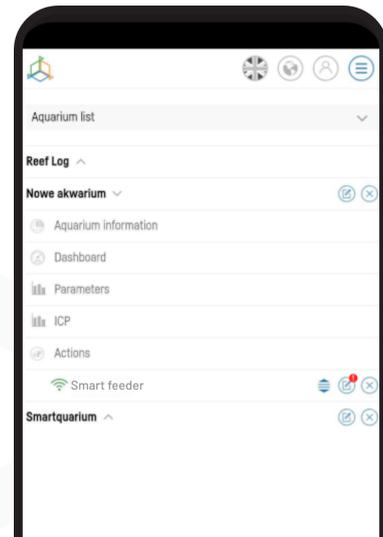
Sie können die Bedienung der Taste und die Fütterungsdosis auf der Registerkarte "Einstellungen" verwalten.

## VII. Aktualisierung des Geräts

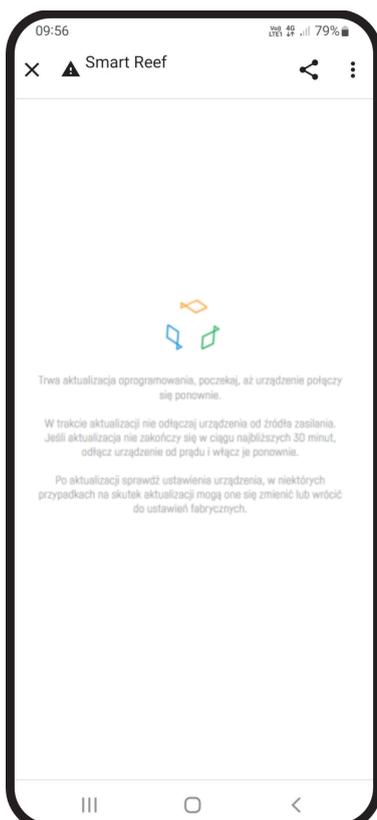
Zum Aktualisieren melden Sie sich bei Smart Reef über die mobile App oder unter [www.reeffactory.com](http://www.reeffactory.com).

Drücken Sie dann die Schaltfläche "Bearbeiten", neben der ein roter Indikator anzeigt, 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 kann es vorkommen, dass sich die Einstellungen durch die Aktualisierung ändern oder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

## VIII. Informationen und Warnungen



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Das Thermoregelgerät ist nicht vollständig wasserdicht. Vermeiden Sie Eintauchen, Spritzwasser und hohe Luftfeuchtigkeit. Wenn das Gerät diesen Faktoren ausgesetzt wird, kann es dauerhaft beschädigt werden.



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Das Gerät arbeitet mit Netzspannung - es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.



### **WICHTIGE INFORMATIONEN!**

Das Gerät wurde für den Transport durch eine Verpackung geschützt. Bitte entsorgen Sie nach dem Auspacken des Geräts die Verpackungsmaterialien umweltgerecht. Alle für die Verpackung verwendeten Materialien sind ökologisch unbedenklich und zu 100% recycelbar. Halten Sie Verpackungsmaterialien (Polyethylenbeutel, Schaumstoff, Kabelbündel usw.) beim Auspacken von Kindern fern. Es besteht die Gefahr des Verschluckens, Erstickens und Erstickens.



### **WICHTIGE INFORMATIONEN! AUS 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 in den Hausmüll gegeben werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, die Kennzeichnung bei den Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte abzugeben. Die Betreiber von Sammelstellen, einschließlich lokaler Sammelstellen, Geschäften und kommunalen Einrichtungen, müssen ein geeignetes System für die Übergabe dieser Geräte einrichten. Der ordnungsgemäße Umgang mit 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 Verarbeitung solcher Geräte ergeben.

1 Der Hersteller des in diesem Handbuch beschriebenen Geräts ist:

Reef Factory Ltd.

Bydgoska-Straße 94

86-032 Niemcz

Polen

Website des Herstellers: [www.reeffactory.com](http://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.

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse:

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

4 Die von Reef Factory hergestellten Geräte sind nur für den Heimgebrauch oder für Geschäfte der Aquaristikbranche bestimmt, sie sind nicht für industrielle Anwendungen vorgesehen.

5 Das Gerät ist für die Abgabe von nicht gefährlichen Flüssigkeiten wie ätzenden Stoffen, hochkonzentrierten Säuren oder entzündlichen Stoffen geeignet. Wenn Sie Zweifel haben, ob ein Stoff mit unserem Gerät dosiert werden kann, wenden Sie sich bitte an uns.

## IX. Gewährleistungsbedingungen

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

und unter normalen Einsatzbedingungen.

1. Die von Reef Factory hergestellten Geräte haben eine Garantie für einen bestimmten Zeitraum:

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

12 Monate für einen Geschäftskunden, der Vorführprodukte verwendet.

(2) Für Zubehör und Ersatzteile für das Gerät wird eine Garantie von 6 Monaten gewährt.

(3) Der Garantienachweis für das Produkt ist eine Quittung oder eine Kaufrechnung, auf der das Kaufdatum und der Name des Geräts leserlich angegeben sind.

(4) Technische Mängel am Produkt, die während der Garantiezeit festgestellt werden, werden so schnell wie möglich, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Übergabe des Geräts an das autorisierte Service-Center, 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 weiterhin Mängel auf,

Die autorisierte Servicestelle hat schriftlich erklärt, dass der Fehler nicht behoben werden kann.

(6) Die Voraussetzung für eine Garantiereparatur ist:

Bringen Sie das Produkt in der Originalverpackung oder einer anderen Verpackung, die das Gerät während des Transports schützt, zu einem autorisierten Service-Center.

Vorlage des Kaufbelegs,

Beschreibung der Störung, die im Gerät auftritt.

7 Die Garantie deckt nicht ab:

Normaler Verschleiß von Materialien und Verbrauchsmaterialien (z. B. verschleißbare Verbrauchsmaterialien wie Sonden, Sensoren, Pumpenköpfe, Schläuche usw.),

Mechanische Schäden und die dadurch verursachten Mängel,

Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Lagerung des Produkts, die nicht mit der Bedienungsanleitung 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, abgewischte Beschriftungen usw.

(8) Die Mitarbeiter des autorisierten Service-Centers sind berechtigt, die Ursachen von Produktfehlern zu beurteilen.

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

(10) Die Gewährleistungsrechte schließen nicht das Recht des Käufers ein, Ersatz des entgangenen Gewinns oder des entstandenen Schadens wegen eines Produktfehlers zu verlangen.

(11) Die Gewährleistungsfrist verlängert sich um die Zeit, in der sich das Gerät im autorisierten Service befindet.

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

(13) Durch die Garantie werden die Rechte des Käufers aus dem Vertrag weder ausgeschlossen noch eingeschränkt oder ausgesetzt.

Aus den Bestimmungen der Gewährleistung für Mängel an verkauften Waren.

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

15 Bitte beachten Sie, dass die Reparatur oder der Austausch eines Produkts ein erhebliches Risiko des Verlusts von im Produkt gespeicherten Daten (insbesondere in Bezug auf seine Konfiguration und

Messhistorie) mit sich bringt. Daher akzeptiert der Kunde, dass bei der Reparatur oder dem Austausch des Produkts die Daten gelöscht werden können.

16. der Garant ist nicht verantwortlich für die fehlende vollständige Kompatibilität (Verträglichkeit) des Produkts im Betrieb

mit dem vom Kunden verwendeten Zubehör oder Geräten Dritter. Dies gilt insbesondere für Netzwerkgeräte, deren Konfiguration die Fähigkeit zur Verbindung und zum Datenaustausch zwischen dem Gerät und dem Server einschränken kann.

17 Der Kunde liefert das Gerät zur Reparatur auf eigene Kosten an das autorisierte Service-Center, während das Service-Center das Gerät nach der Garantiereparatur auf eigene Kosten an den Kunden zurückschickt.

18 Die autorisierte Servicestelle kann das Gerät auf Kosten des Kunden reparieren bzw. wiederherstellen (Nachgarantiereparatur), wobei der Kunde diese Kosten vor der Reparatur genehmigen muss.

(19) Eine autorisierte Servicestelle kann sich weigern, ein Gerät zu reparieren oder auszutauschen, das nach einer Prüfung unter Betriebsbedingungen keine Produktfehlermerkmale aufweist.

In Bezug auf die Nutzung (Bestätigung der vollen Wirksamkeit des Geräts).

(20) Die Garantin haftet nicht für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die durch die Verletzung von Garantien oder Bedingungen oder durch eine andere Rechtstheorie verursacht werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Nutzungsausfall, Einkommensverluste, Verlust tatsächlicher und vermuteter Gewinne (einschließlich entgangener Vertragsgewinne), Geschäftsverluste, Verlust von Gelegenheiten, Verlust des Firmenwerts und Rufschädigung.

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

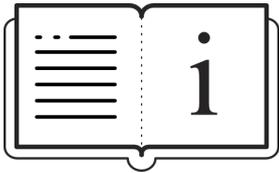
## X. Technische Informationen

Name des Geräts	Smart Feeder
Modell des Geräts	RFSF01
Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit	10°C - 50°C / 0 - 99%
Stromverbrauch	0,5-5W
Netzgerät / Adapter	12V DC 1A / 100V-230VAC 50-60Hz (AC-DC-Adapter)
Abmessungen (mm)	140x65x60 mm
Gewicht	220 g

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!**

[Hilfe-Center - Jira Service Management](#)

## Haben Sie noch weitere Fragen?



Benutzen Sie das Formular unter dem obigen Link  
oder senden Sie uns eine E-Mail

[-support@reeffactory.com](mailto:-support@reeffactory.com)