



# Smart roller

## Betriebsanleitung



Sehr geehrter Kunde, wir danken Ihnen für Ihren Einkauf.





# Inhaltsübersicht

---

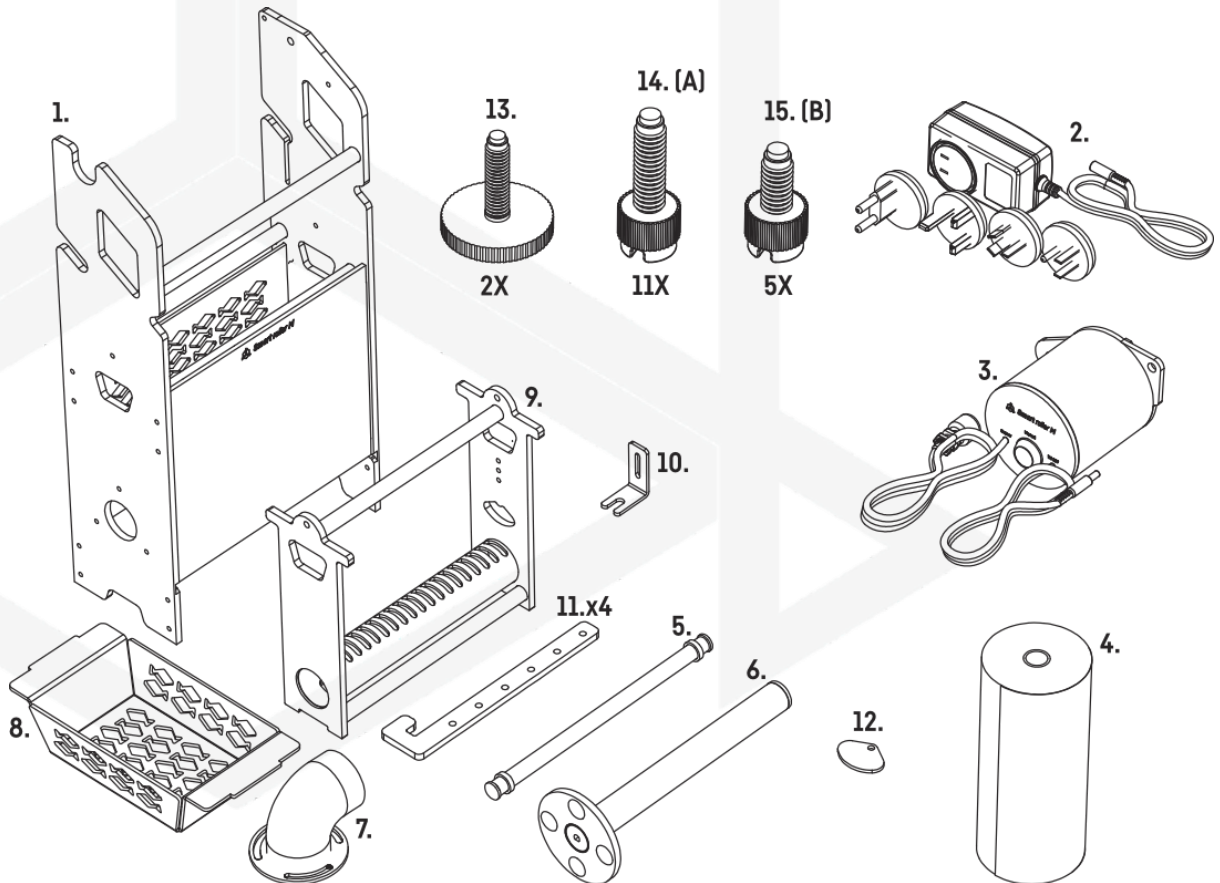
I. Zusammensetzung des Sets.....	3
II. Montage des Geräts.....	4
III. Erstmalige Konfiguration.....	20
IV. Konfiguration des Gerätebetriebs.....	24
V. Konfiguration des neuen Filtervlieses.....	25
VI. Austausch des verbrauchten Filtervlieses.....	26
VII. Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen.....	32
VIII. Ändern des Gerätepassworts.....	32
IX. Gerät aktualisieren.....	33
X. Informationen und Warnungen.....	34
XI. Garantiebedingungen.....	36
XII. Technische Informationen.....	39
XIII. Wissensdatenbank und technische Unterstützung.....	40



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Lesen Sie vor der Einrichtung und Benutzung des Geräts die gesamte Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Es kann zu leichten inhaltlichen Unterschieden zwischen der Darstellung auf dem Bildschirm des Geräts und den

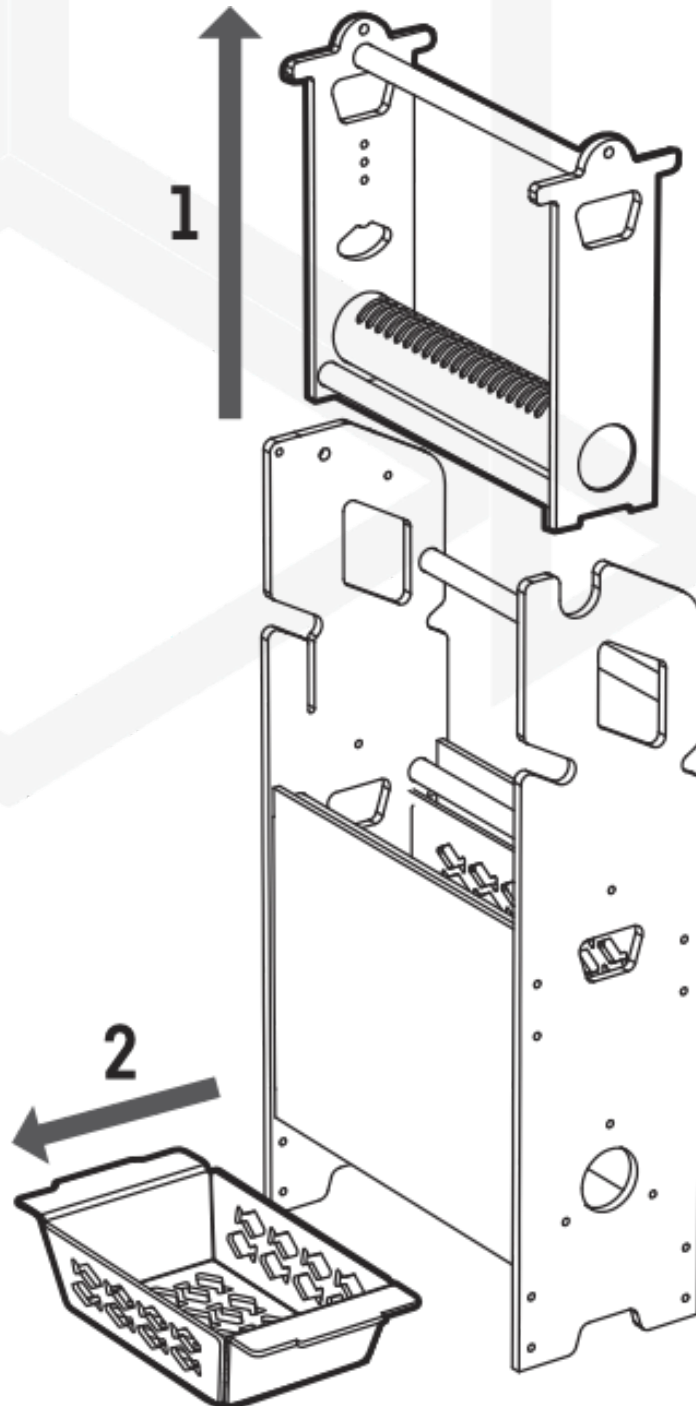
Beschreibungen im Handbuch kommen

## I. Zusammensetzung des Sets

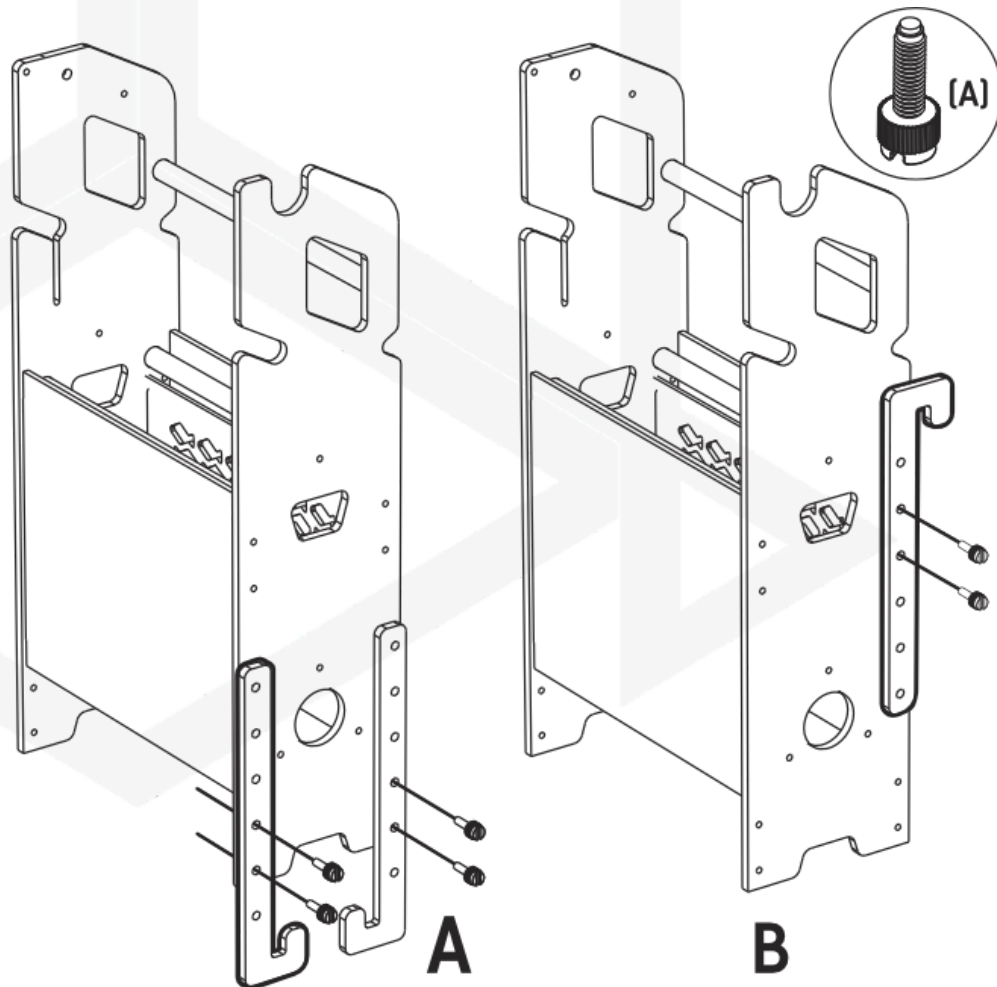


- |  |   |
|--|---|
| 1. Smart-Roller-Gehäuse                          | 9. Vlies-Spannkorb                      |
| 2. Stromzufuhr                                   | 10. Halter für Flüssigkeitsstandssensor |
| 3. Antrieb mit Flüssigkeitsstandssensor          | 11. Intelligente Rollenmontagefüße      |
| 4. Vlies   | 12. Klappe zur Mengeneinstellung        |
| 5. Rolle für sauberes Vlies                      | 13. Korbverriegelungsschraube           |
| 6. Verbrauchte Vliesstoffrolle                   | 14. Schraube Typ A                      |
| 7. Gebrauchte Ersatz-Wickelwalze für Vliesstoffe | 15. Schraube Typ B                      |
| 8. Korb für Filtermedien                         |   |

## II. Montage des Geräts



Entfernen Sie den Vlies-Spannkorb sowie den Filtermedien- und Absorberkorb.

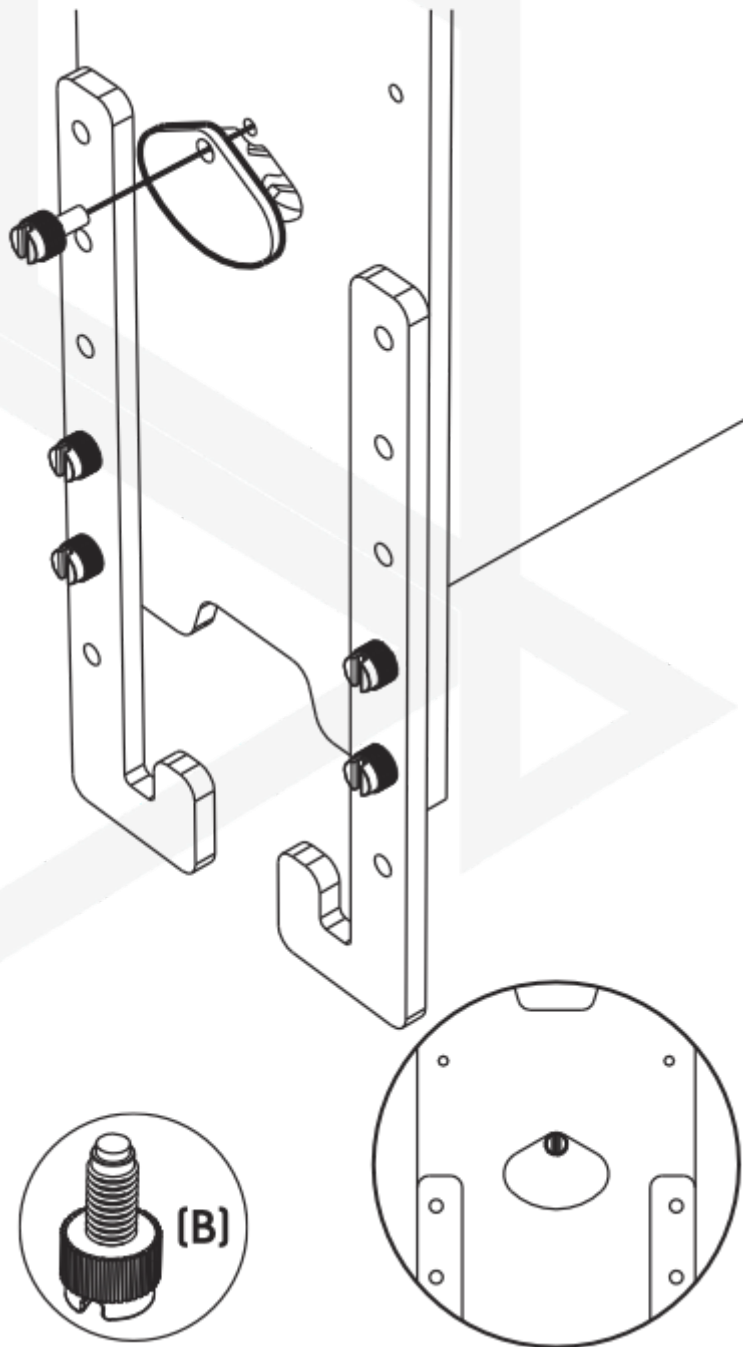


Ziehen Sie die Halterung mit den längeren Schrauben (Typ A) fest, so dass das Gerät, stehend oder hängend, in der richtigen Höhe steht. Die auf dem Gerät markierte Wasserlinie muss waagrecht oder maximal 2 cm über dem Wasserstand im Tank liegen.

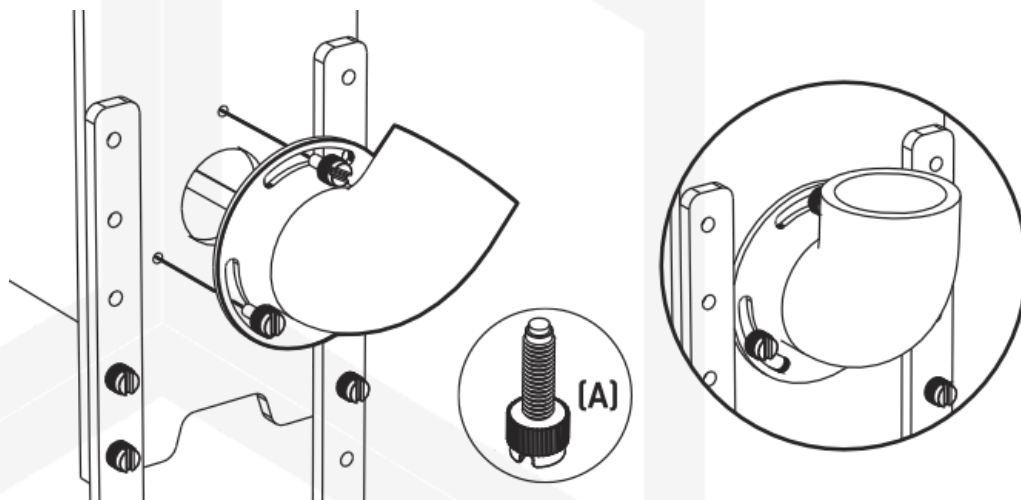
Wenn Sie das Gerät auf Füßen montieren möchten, schrauben Sie diese wie in Abbildung 1 gezeigt ein. Wenn Sie das Gerät aufhängen möchten, schrauben Sie die Halterungen wie in Abbildung 2 gezeigt ein.



Du kannst einen Schraubenzieher verwenden, um die Schrauben reinzuschrauben. Achte bitte besonders auf die Kraft, mit der die Kunststoffschrauben eingeschraubt werden, um sie nicht zu beschädigen.

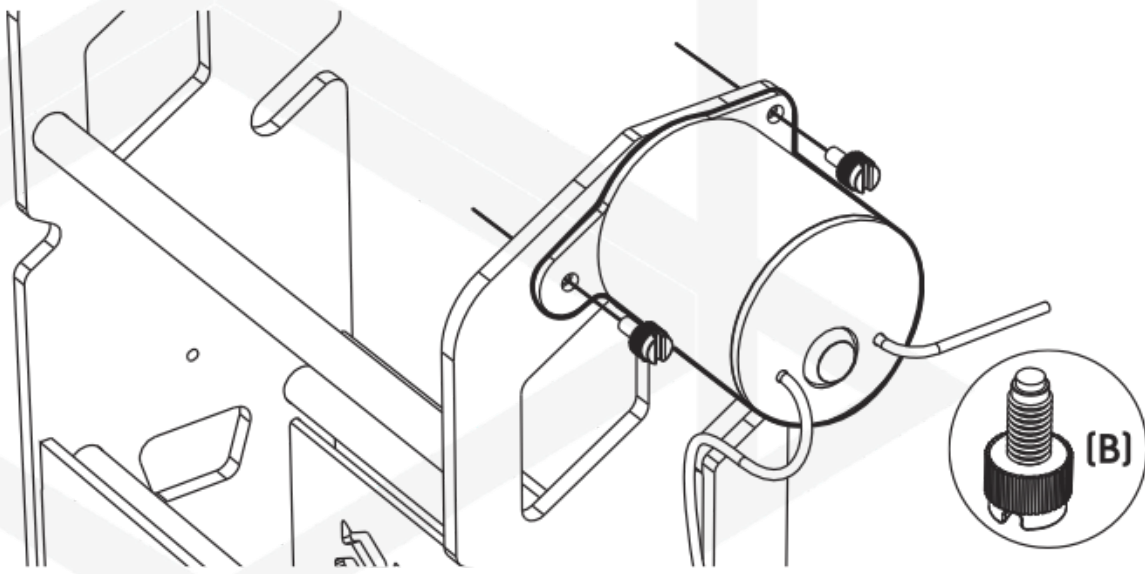


Mit der kürzeren Schraube (Typ B) schrauben Sie den Deckel der Wasserdurchflusskontrolle in die geschlossene Position.

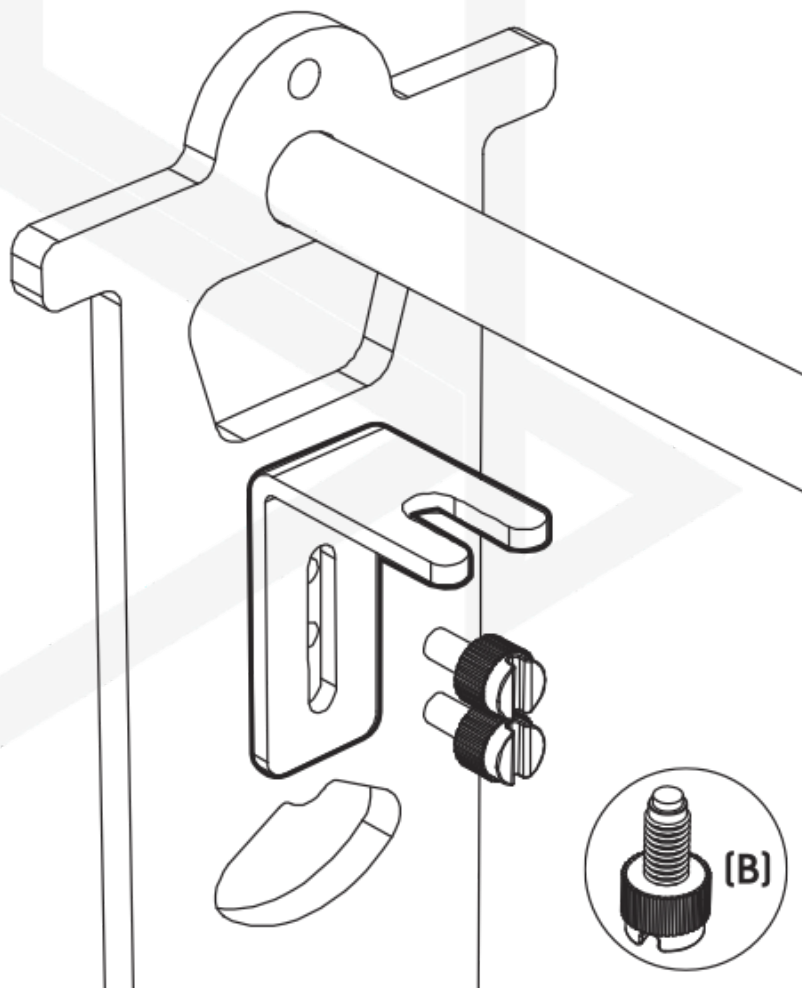


Schrauben Sie den Wasserzulaufstutzen mit den 3 längeren Schrauben (Typ A) fest.

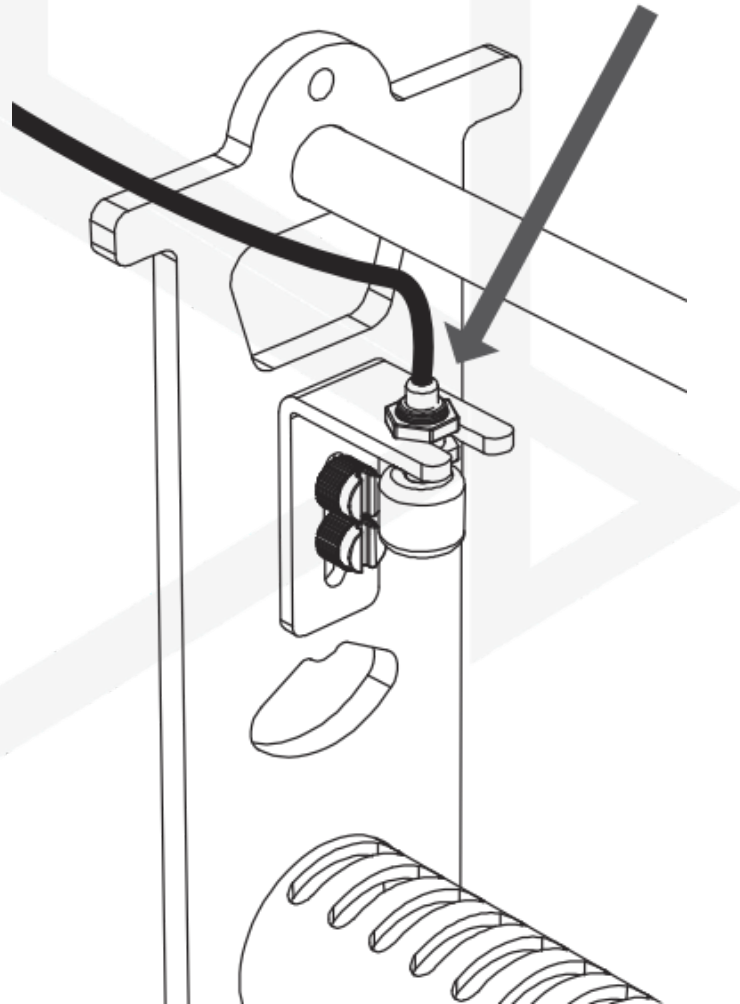
Schrauben Sie den Antrieb der Aufrollvorrichtung mit den kürzeren Schrauben (Typ B) an der dafür vorgesehenen Stelle fest.



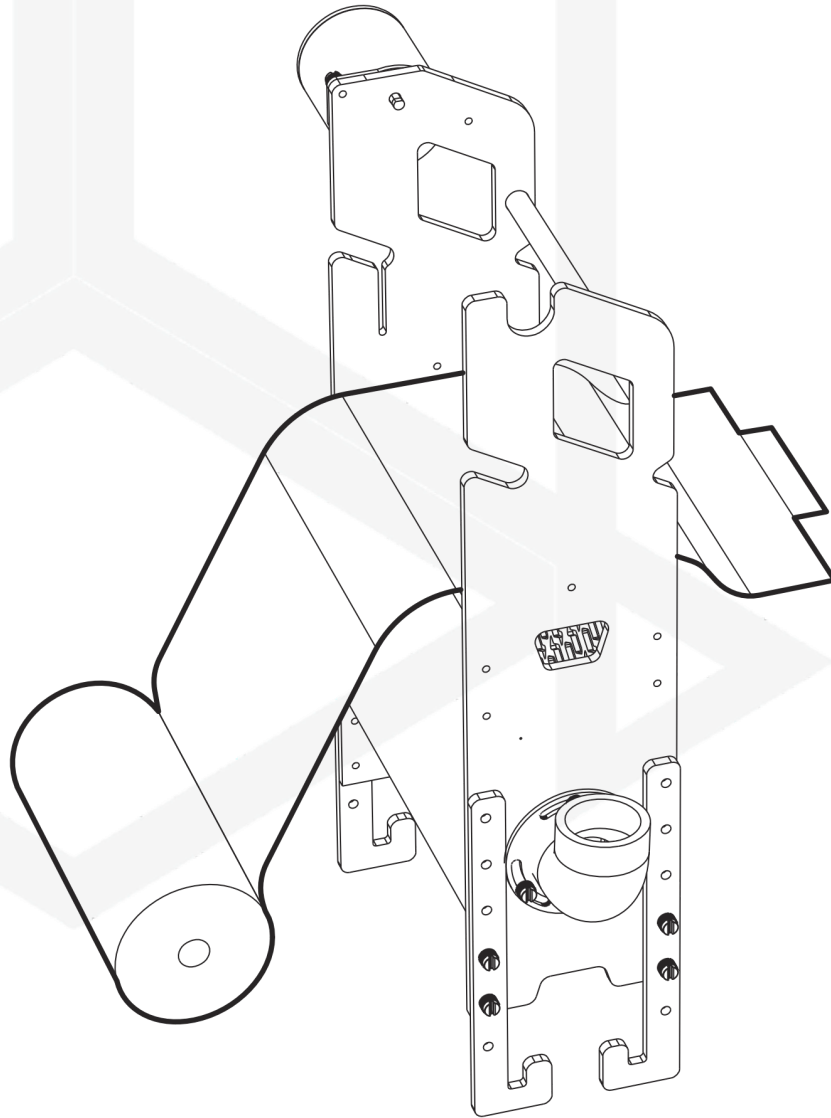




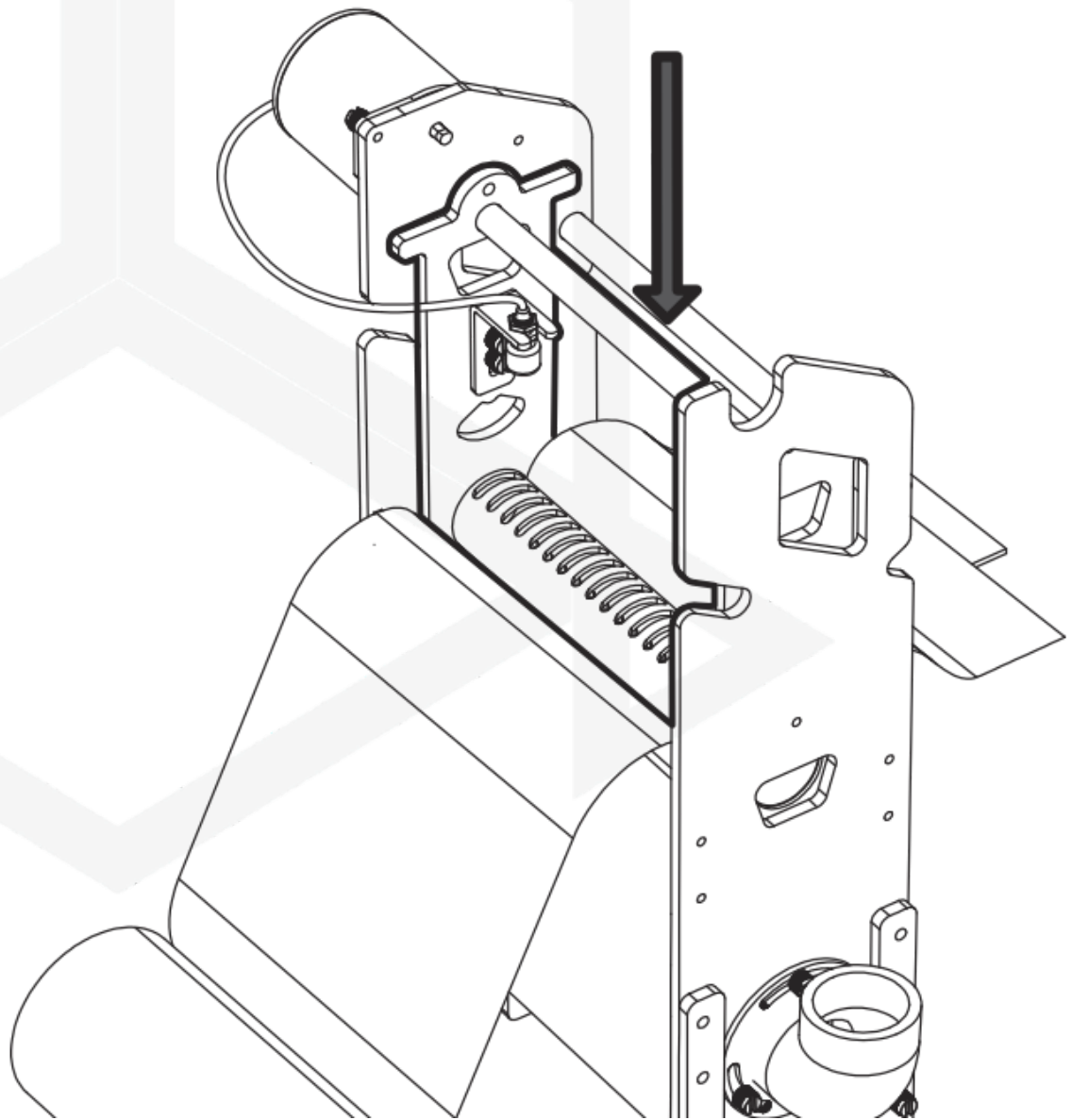
Schrauben Sie den Halter des Füllstandssensors mit den kürzeren Schrauben (Typ B) an den Käfig.



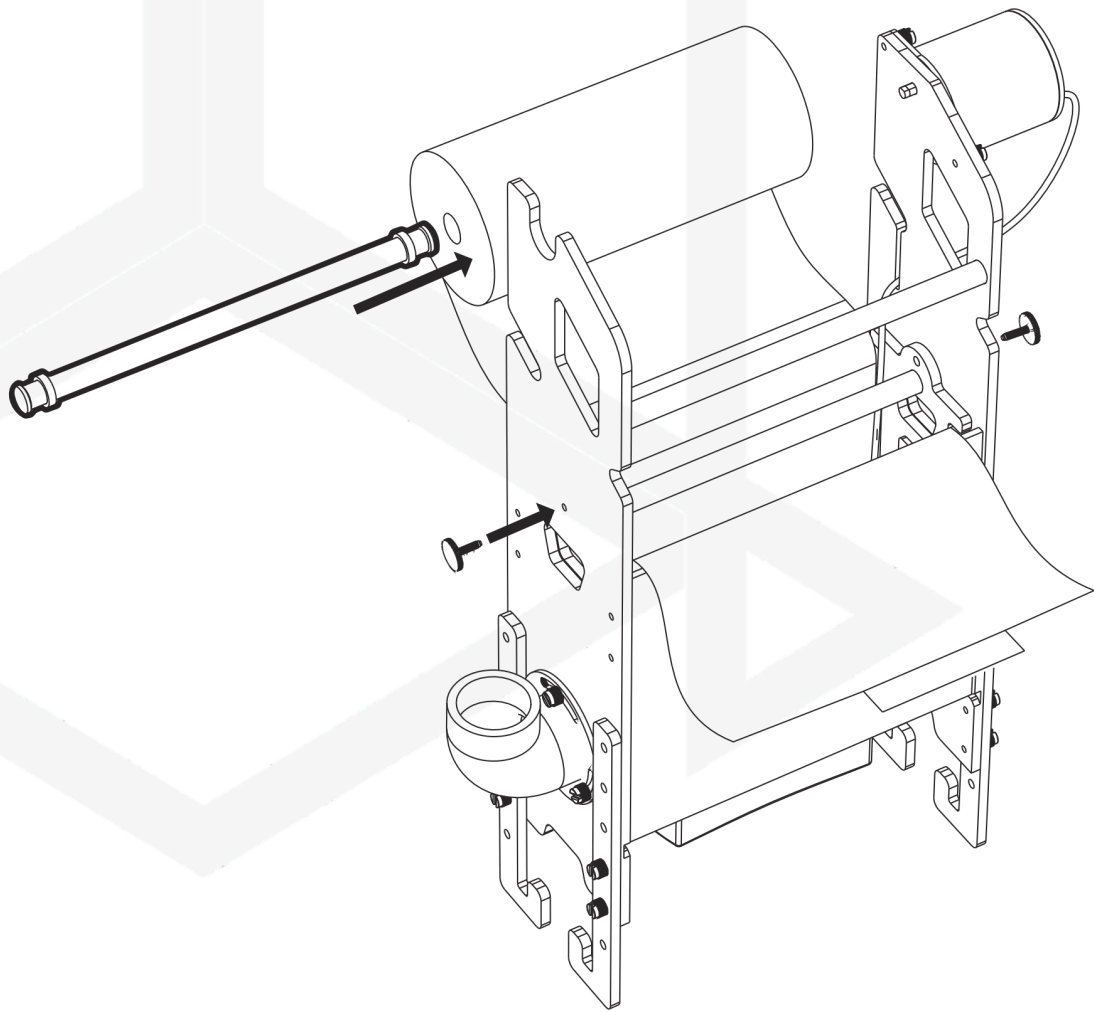
Schrauben Sie die Mutter am Füllstandssensor ab, schieben Sie ihn in die Halterung und ziehen Sie ihn fest.



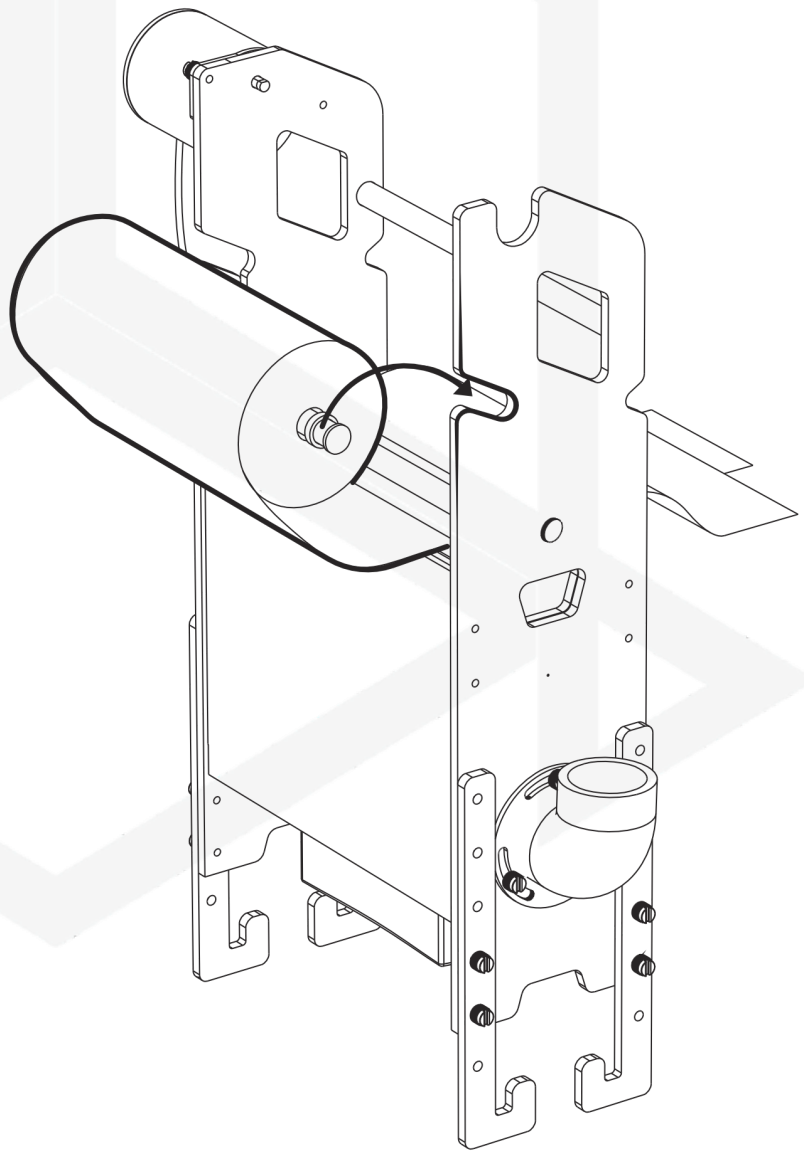
Packen Sie die Vliesrolle aus, ohne den Aufkleber zu beschädigen, und führen Sie das Vlies durch das Gerät. Lassen Sie auf der rechten Seite mindestens 30 cm Vlies über.



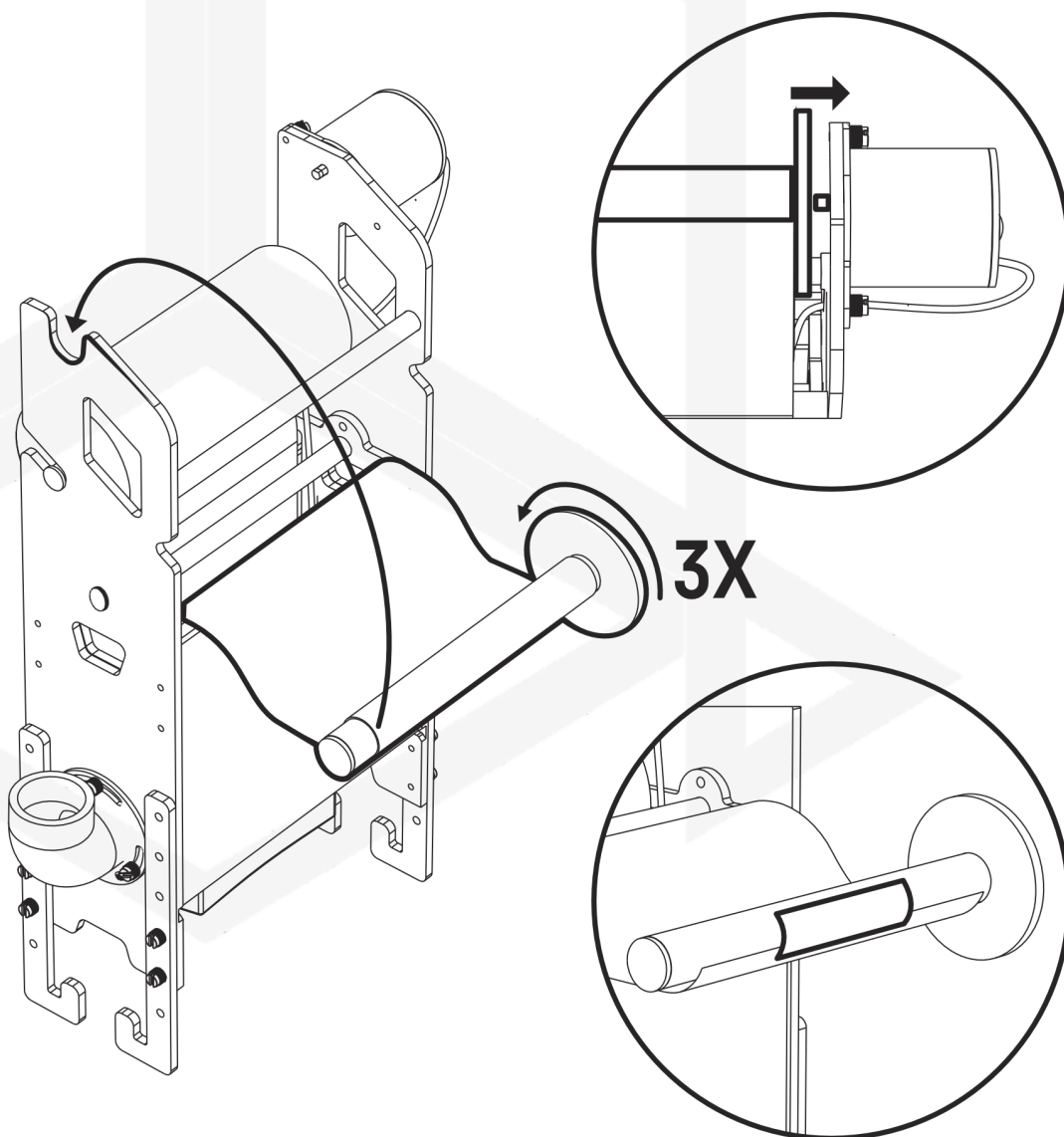
Setzen Sie den Vlies-Spannkorb ein. Vergewissern Sie sich, dass sich der Sensor auf der Seite des Antriebs befindet.



Drehen Sie die flachen Schrauben ein, um den Korb zu fixieren, und stecken Sie dann die Rolle durch das Vlies.



Legen Sie die Rolle in den dafür vorgesehenen Halter.

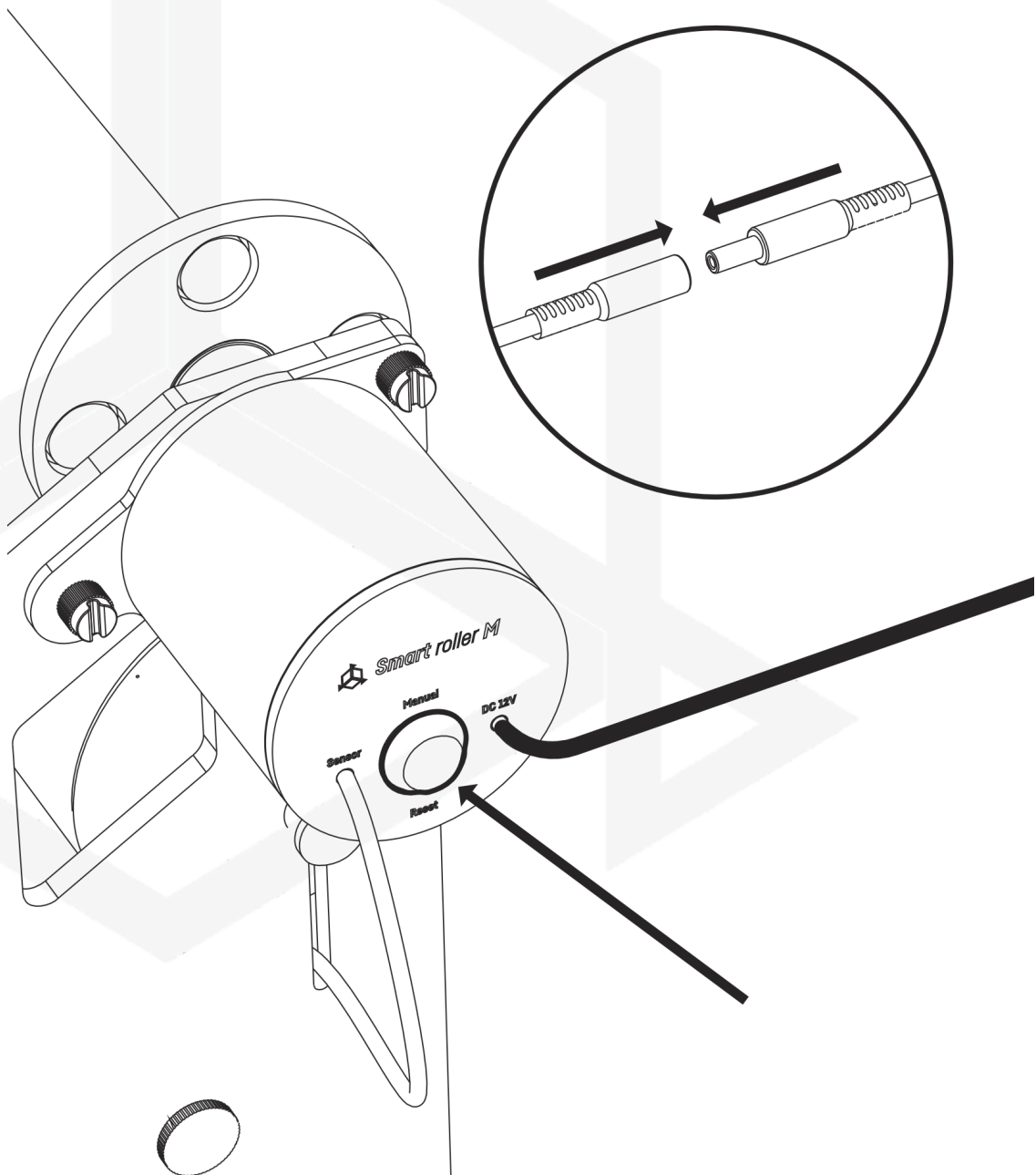


Kleben Sie das Vlies entsprechend der Wickelrichtung auf die Rolle und wickeln Sie 3 Lagen auf.

Setzen Sie die Wickelrolle ein und drücken Sie sie auf die Antriebswelle.



Achten Sie auf die Form der Antriebswelle, sie hat eine spezielle Einkerbung, um ein Durchrutschen des Motors zu verhindern. Schieben Sie die Walze rein, indem Sie die 2 Teile passend zusammenfügen.

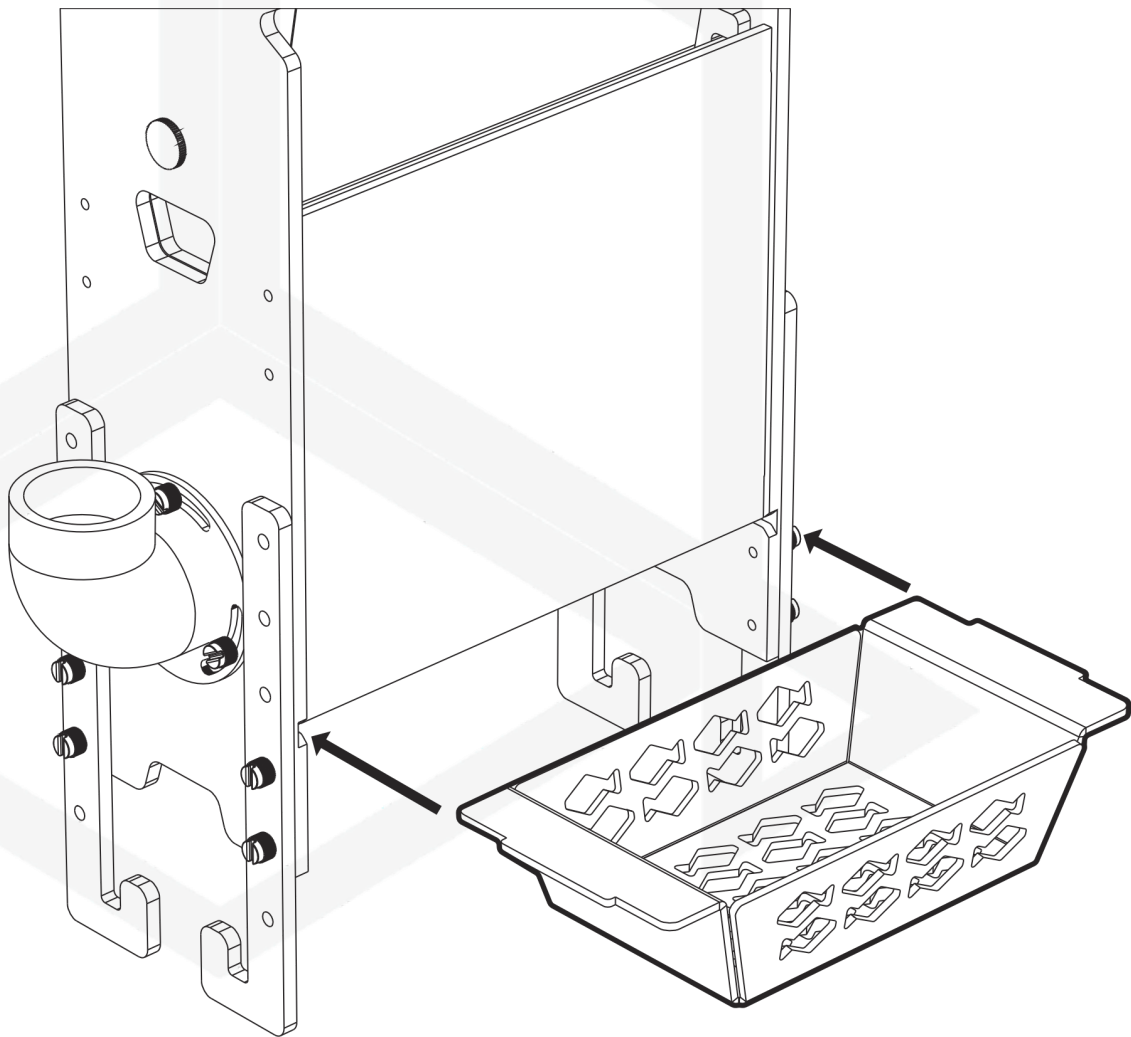


Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung und das Stromnetz an und ziehen Sie die Spule fest, indem Sie die Taste "Manual" gedrückt halten.

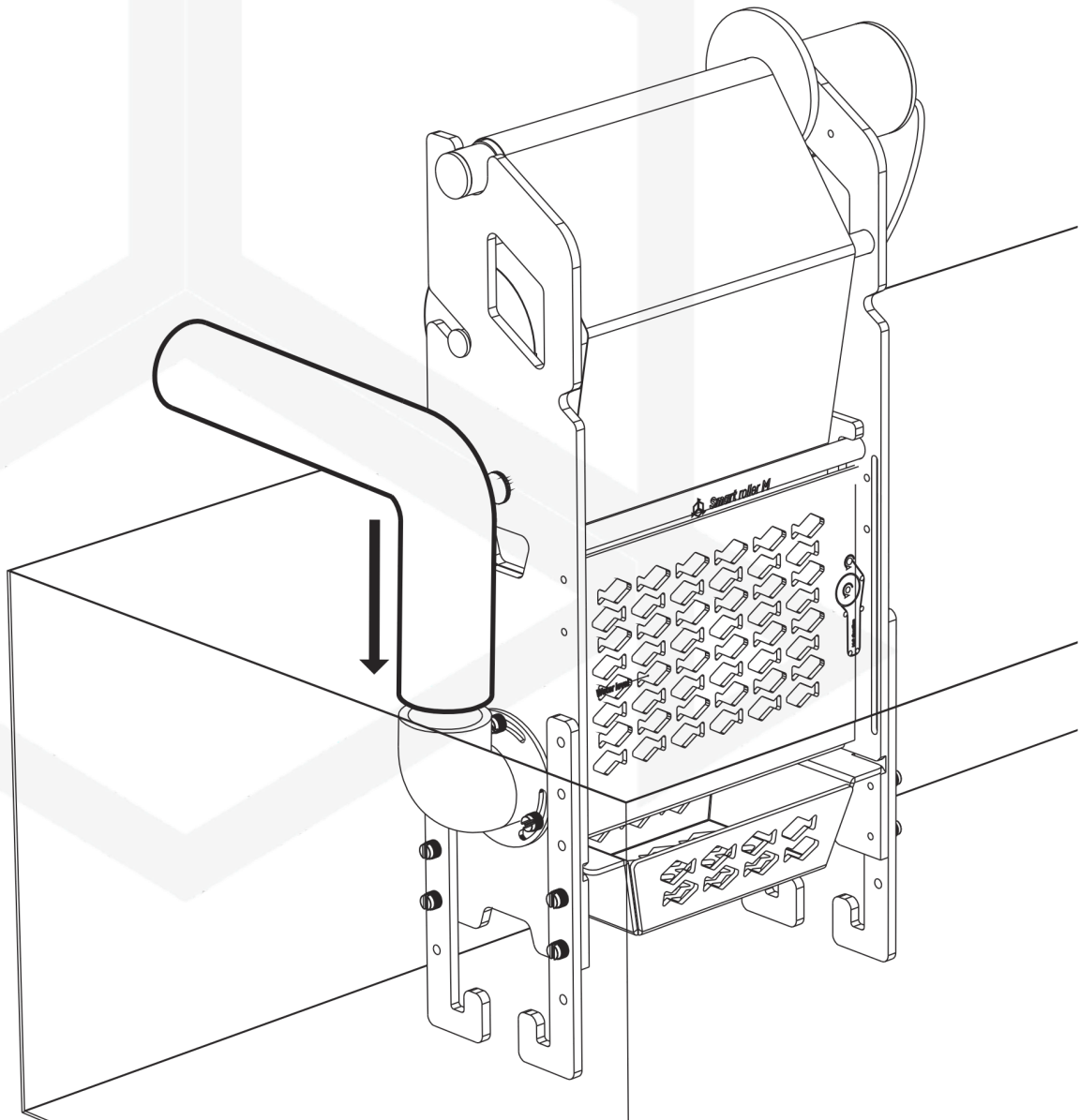


Das manuelle Aufwickeln sollte nur bei aufgelegter Vliesrolle erfolgen. Wenn sie nicht vorhanden ist, wird die Maschine blockiert.





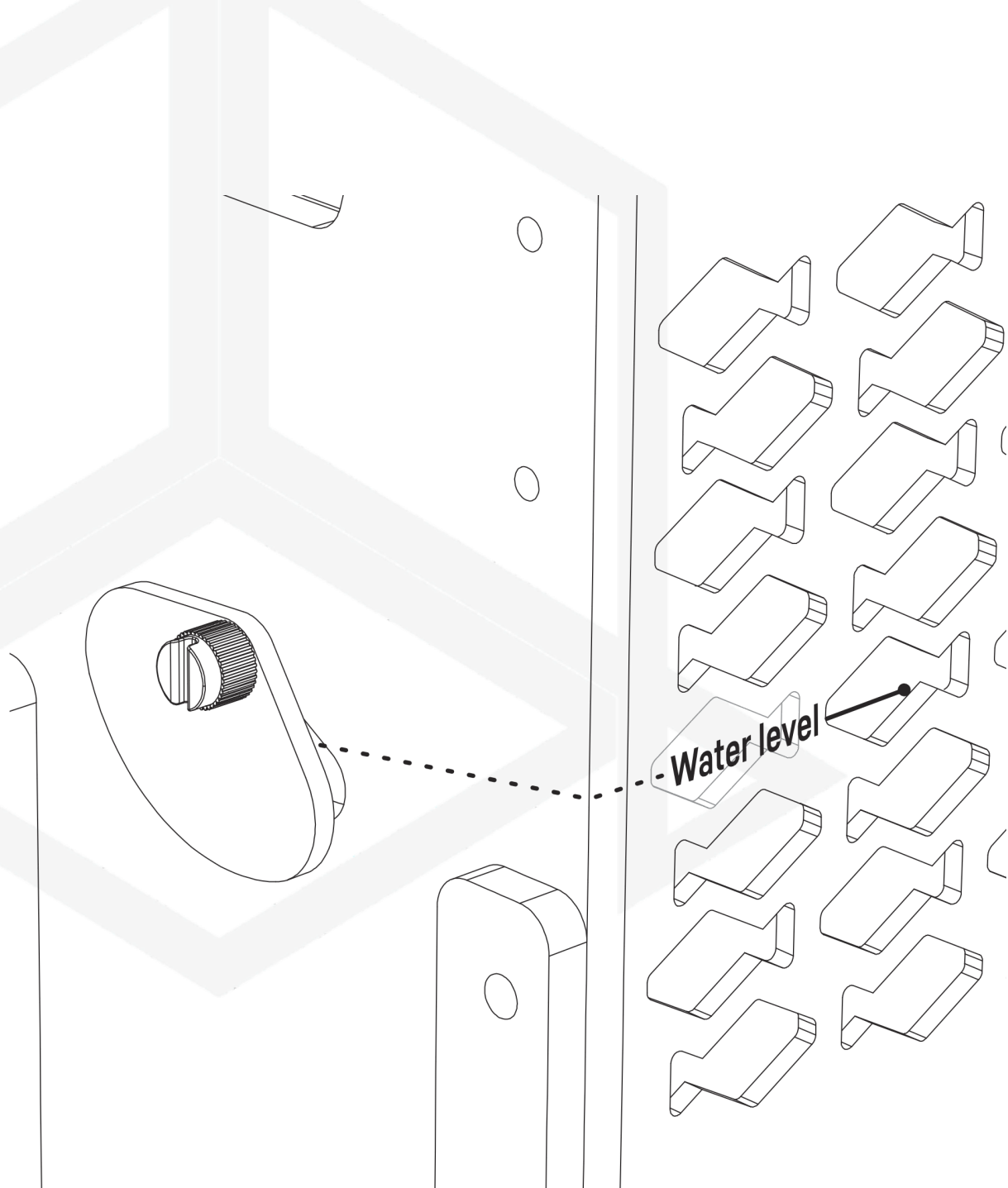
Setzen Sie den Medienkorb in das Gehäuse ein, heben Sie ihn an und schieben Sie ihn in die Kerben, die verhindern, dass er herausrutscht.



Installieren Sie das Gerät im Technikbecken und schließen Sie die Wasserversorgung an.



Der Anschluss ist in Winkel und Durchmesser einstellbar. Passen Sie die Verbindung an Ihre Bedürfnisse an.



Sobald sich der Wasserabfluss stabilisiert hat, stellen Sie den Wasserstand im Gerät ein, indem Sie die Klappe so verschieben, dass sich das Wasser im Gerät auf dem "Water level" befindet.

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an und fahren Sie mit der Gerätekonfiguration fort.

### III. Erstmalige Konfiguration

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.

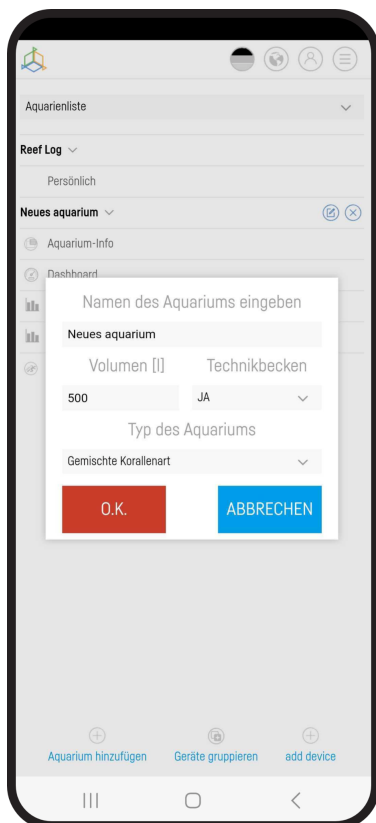
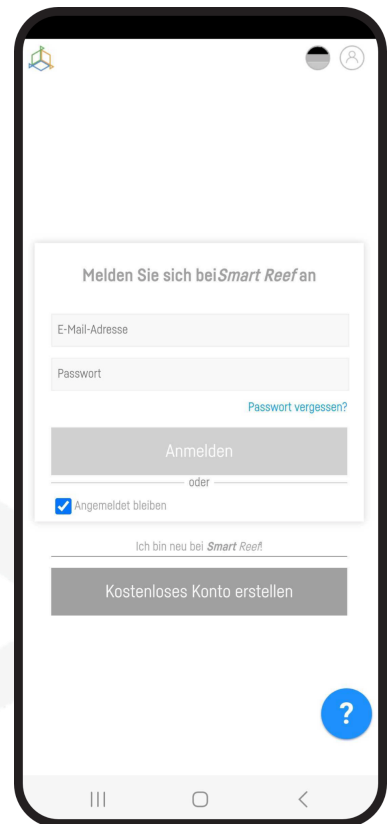
#### 1. öffnen Sie die Smart reef App auf Ihrem mobilen Gerät und melden Sie sich an.

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.

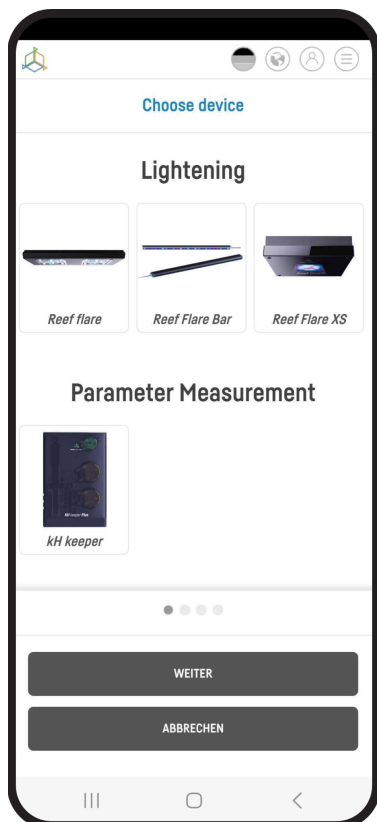
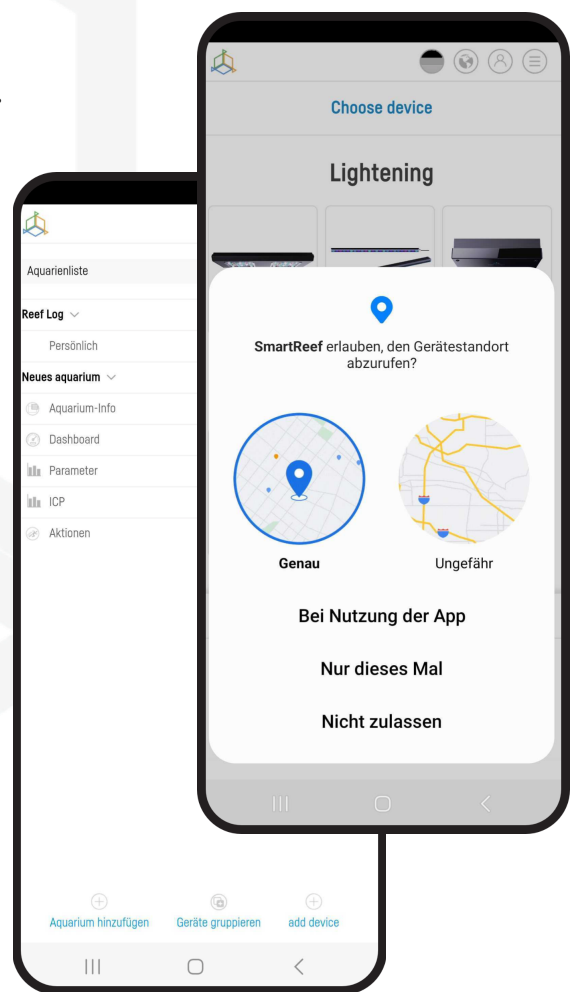


Wenn Sie Ihr Aquarium bereits in der Smart Reef App haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

### 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"**.

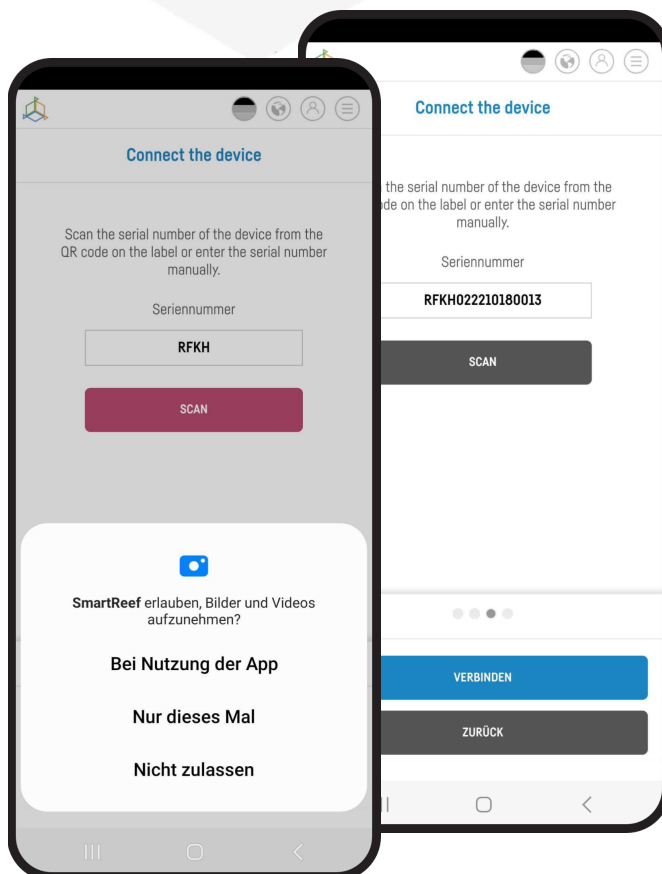
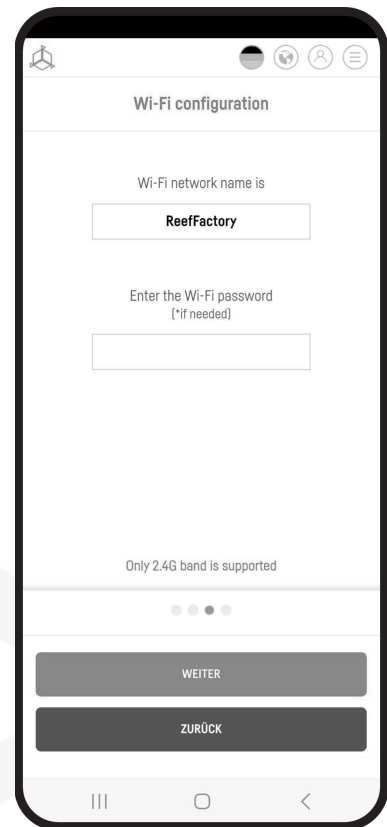


Achten Sie auf Groß- und Kleinschreibung.

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.



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“**.

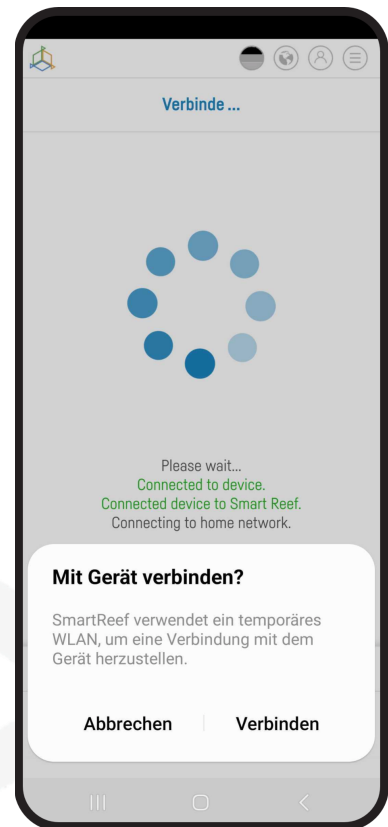


Sie finden die Seriennummer auf dem Gerät, auf der Verpackung und als generiertes WiFi-Netzwerk.



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.

## IV. Konfiguration des Gerätebetriebs

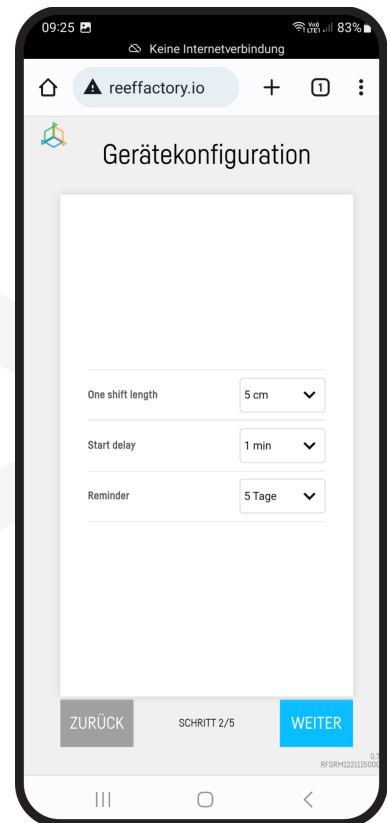
### Konfigurieren Sie die Geräteparameter.

Wählen Sie aus der Liste die Länge des einmaligen Wechsels des Filtervlieses.

Wählen Sie aus der Liste die Verzögerung für den Start des Vlieswickelns, wenn der Sensor einen hohen Wasserstand feststellt.

Wählen Sie aus der Liste aus, wie lange im Voraus Sie über das Auslaufen des Filtervlieses informiert werden möchten.

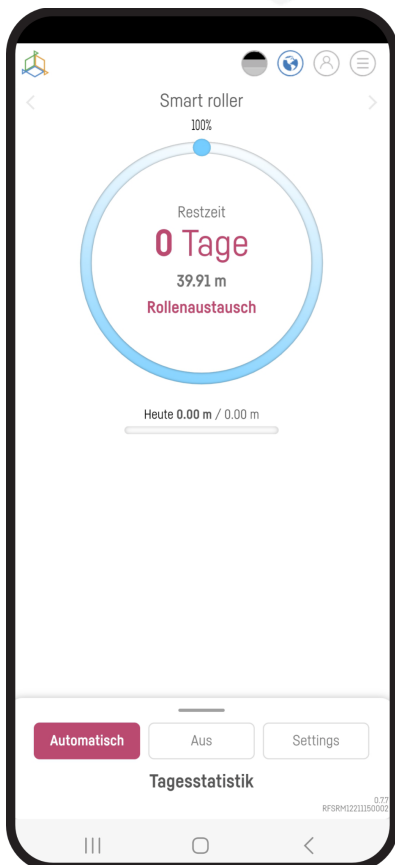
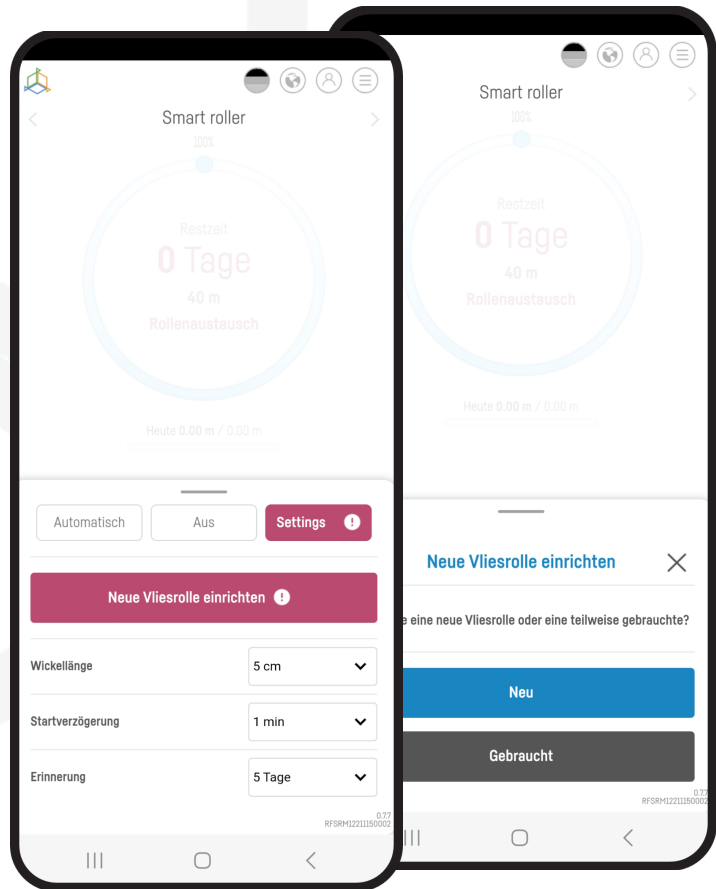
Sobald Sie sich bei Ihrem Konto angemeldet haben, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.





## V. Konfiguration des neuen Filtervlieses

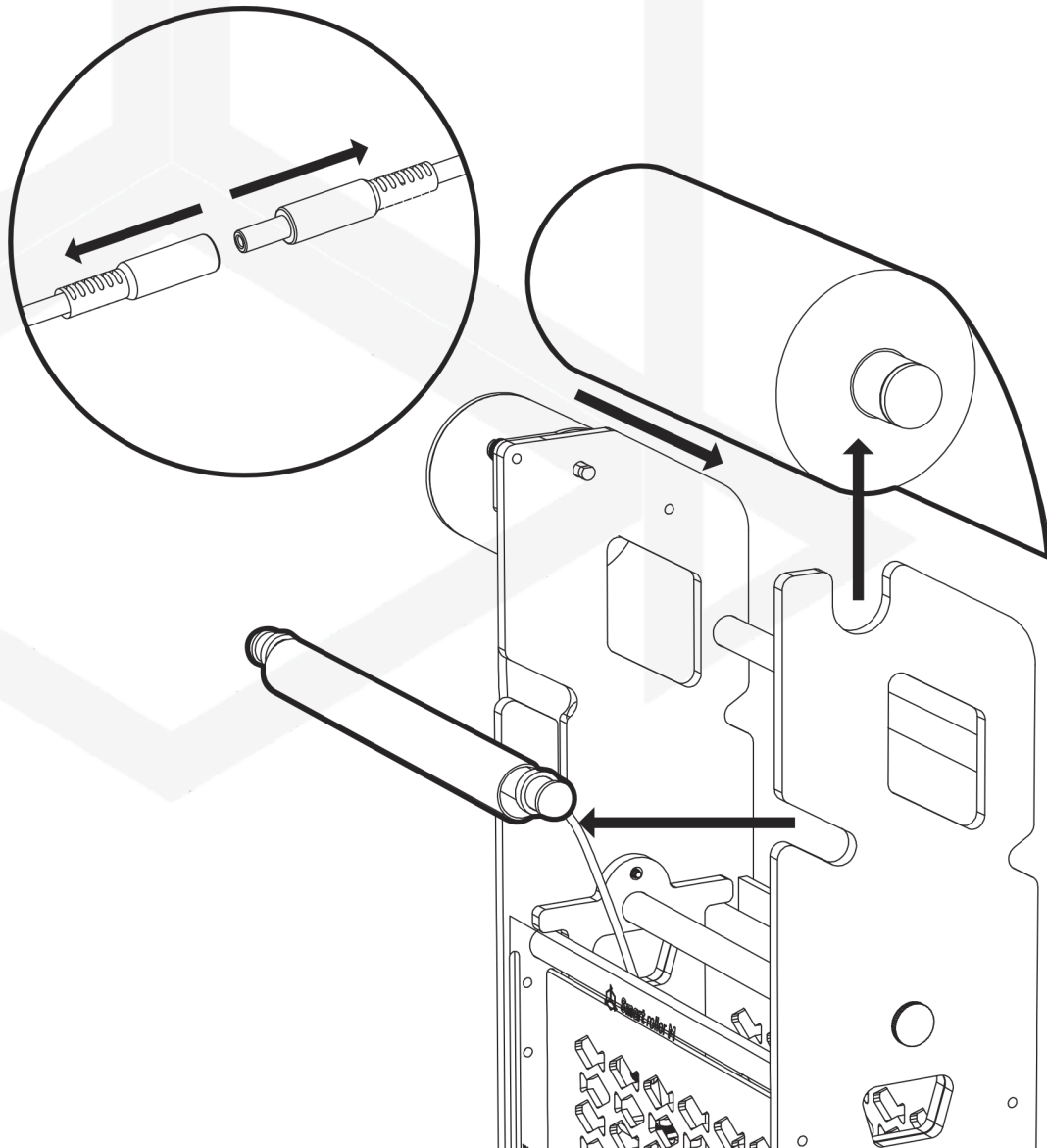
Gehen Sie in der Smart Reef App in das Menü des Geräts und wählen Sie die Registerkarte "EINSTELLUNGEN", dann klicken Sie auf die Schaltfläche "Neue Rolle einstellen".



Wählen Sie eine neue oder gebrauchte Rolle aus dem Menü. Bei einer gebrauchten Rolle muss der Aussendurchmesser der Rolle angegeben werden, damit die verbleibende Vliesmenge berechnet werden kann. Bestätigen Sie dann die Auswahl.

Von nun an zeigt Ihnen das Menü der Maschine die verbleibende Vliesmenge auf der Rolle, die geschätzte Restlaufzeit und die Statistik des aktuellen und der vorherigen Tage.

## VI. Austausch des verbrauchten Filtervlieses

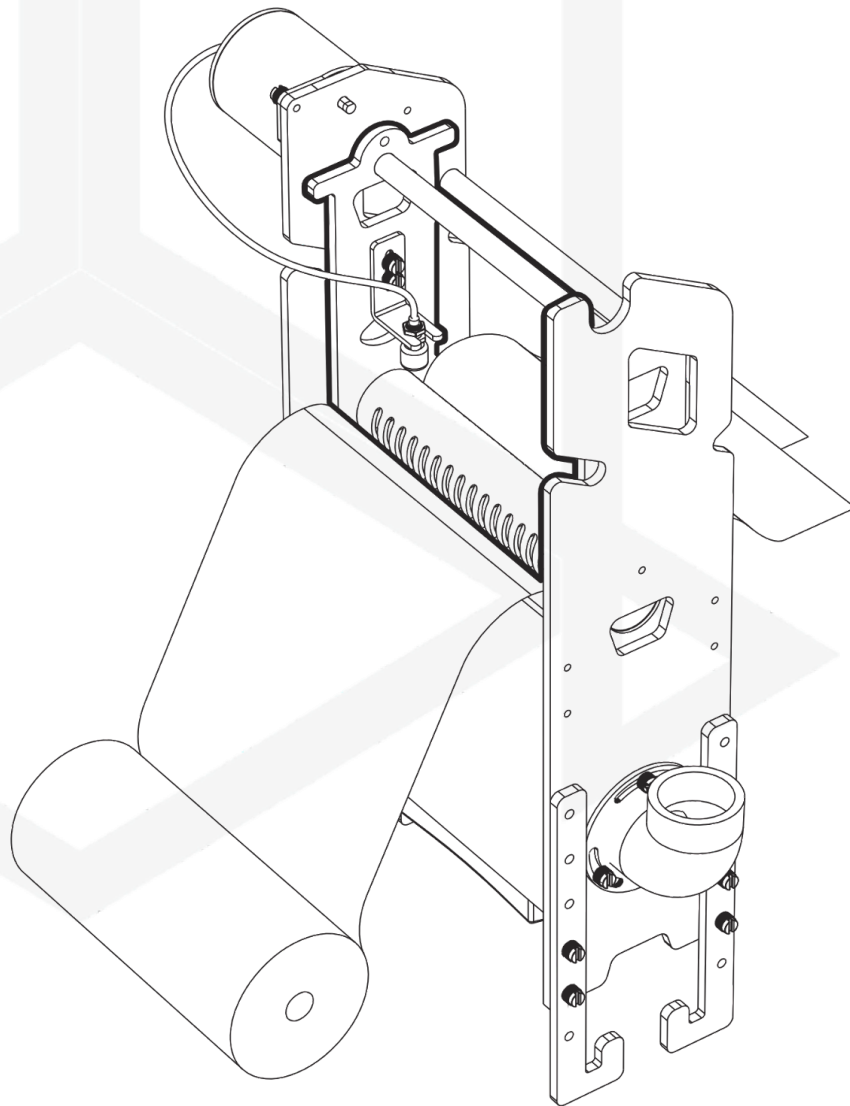


Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und schließen Sie die Wasserzufuhr.

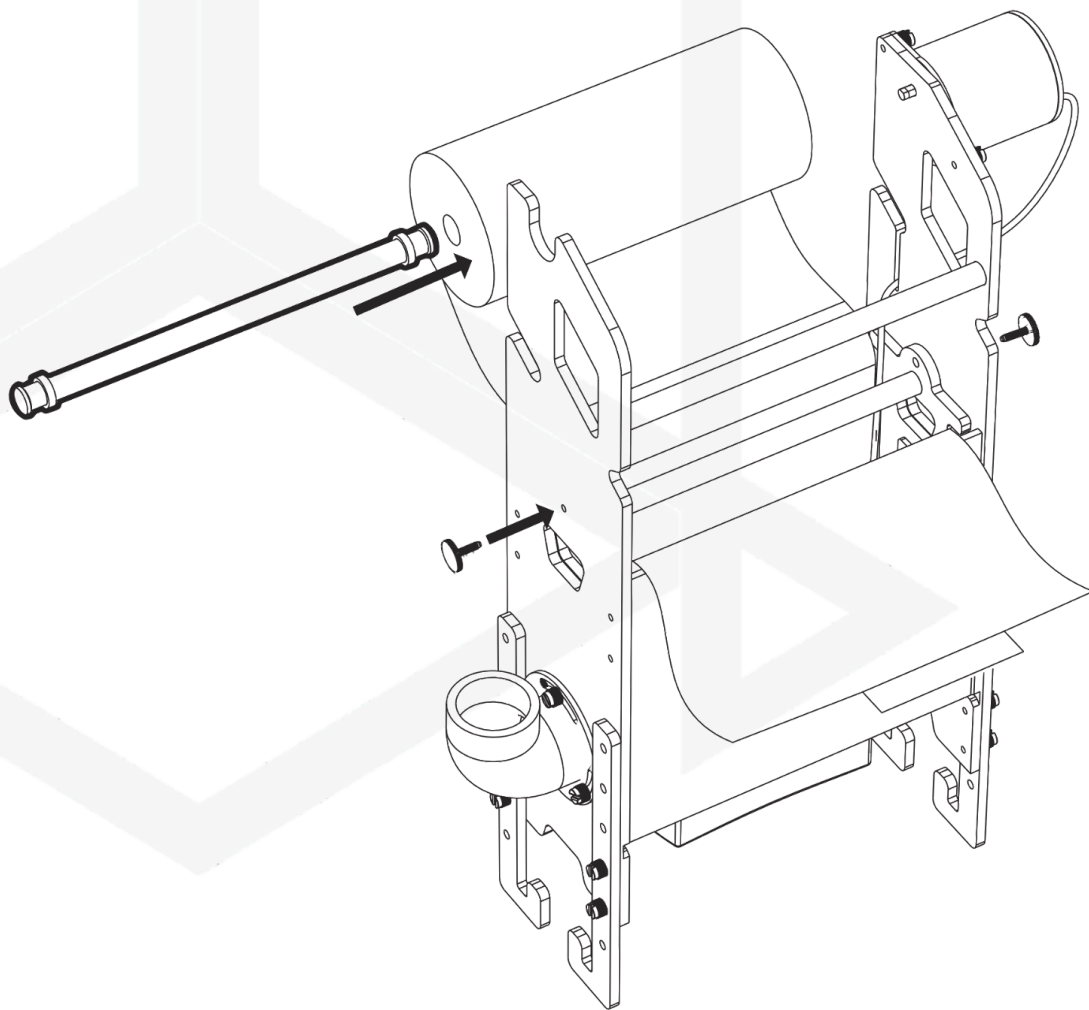
Nehmen Sie die leere Walze aus dem Gehäuse und dann die Walze mit dem verbrauchten Vlies aus dem Motor.

Lösen Sie die Schrauben, mit denen der Vliesspannkorb befestigt ist, und ziehen Sie den Korb mit dem Füllstandssensor heraus.

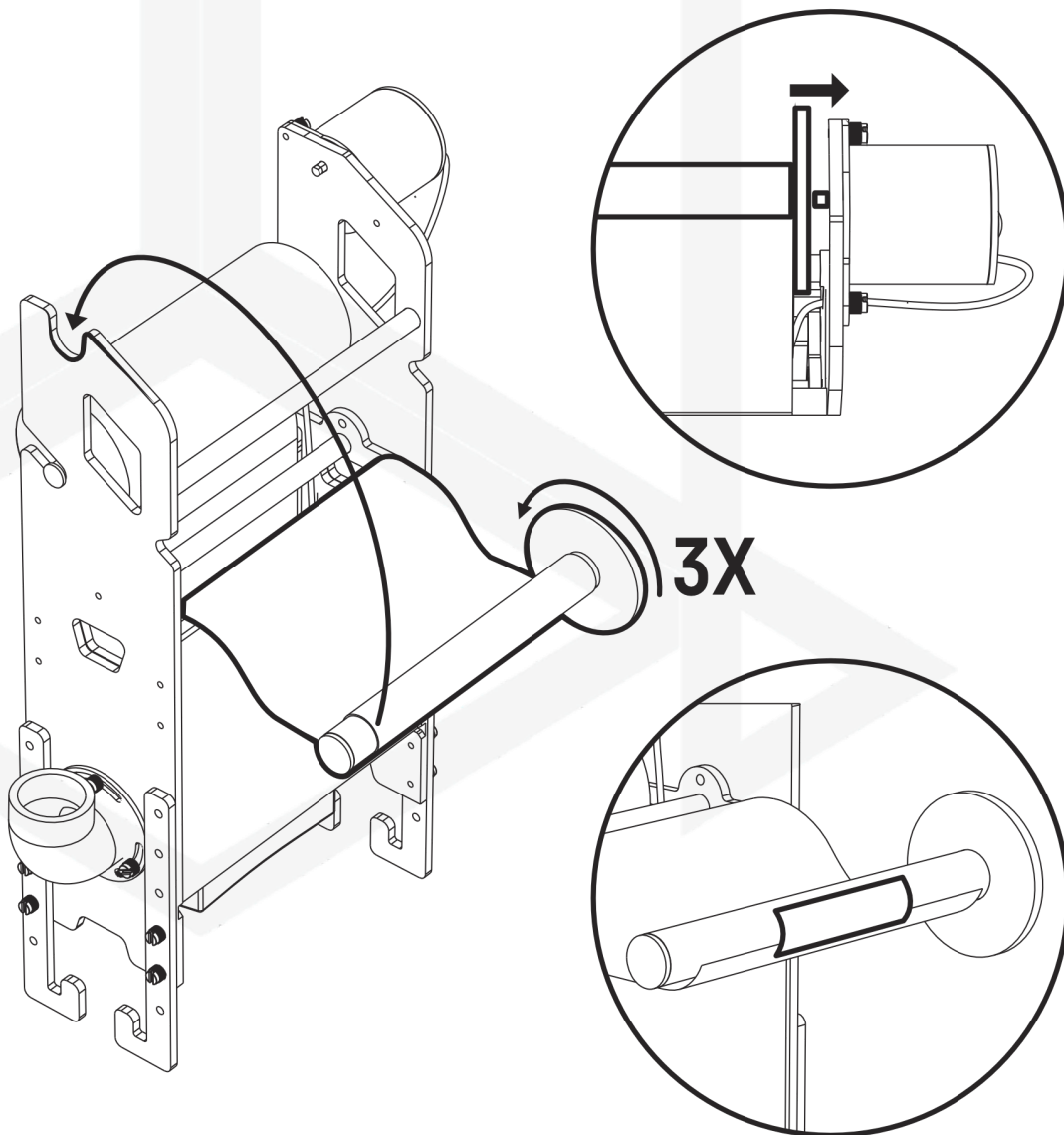
Entfernen Sie das gebrauchte Vlies von den Rollen und entsorgen Sie es in einem geeigneten Abfallbehälter.



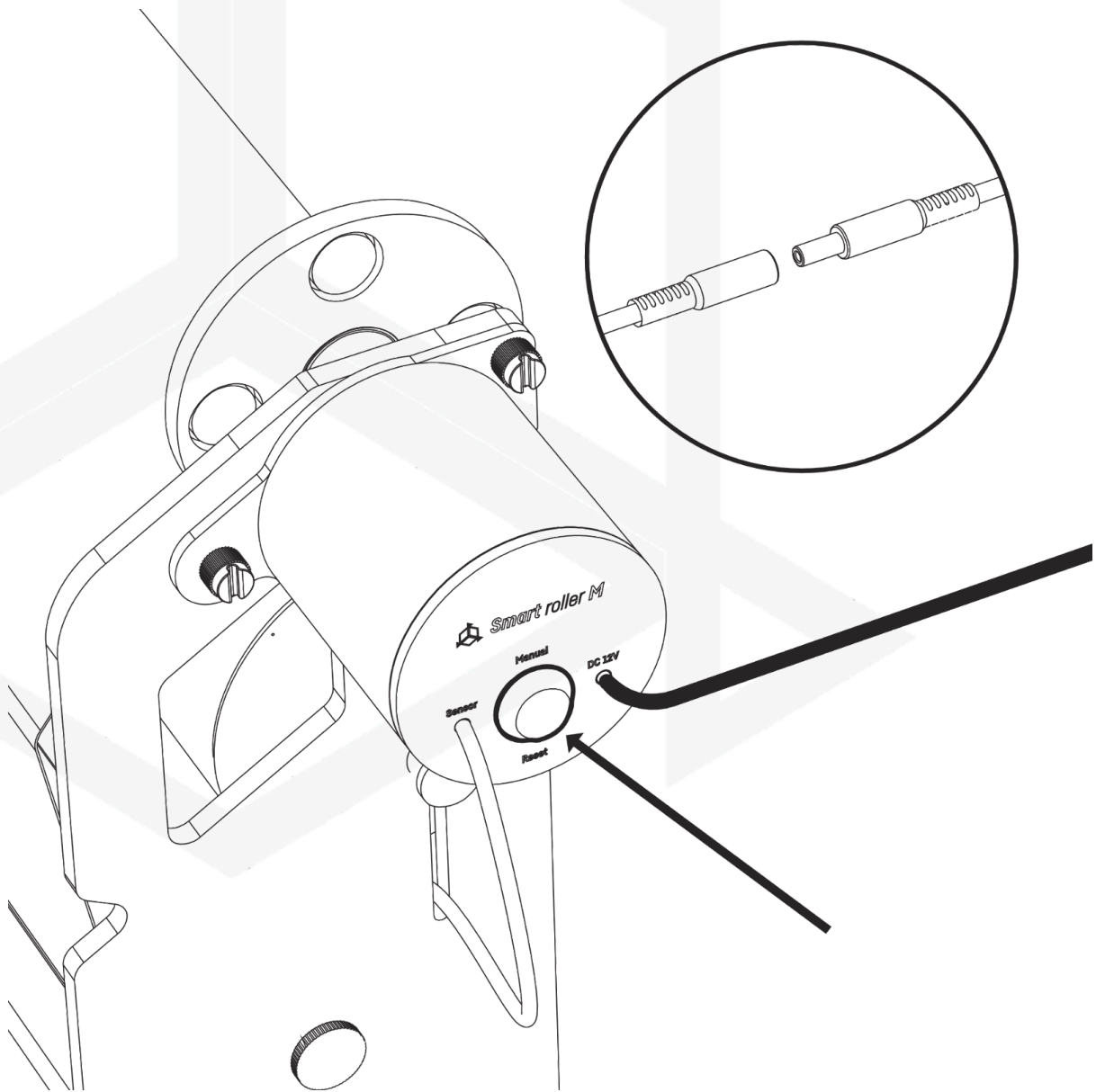
Packen Sie das neue Vlies aus und führen Sie es durch das Gerät, wobei Sie auf der rechten Seite mindestens 30 cm frei lassen.



Setzen Sie den Vliesspannkorb in das Gerät und schrauben Sie ihn mit den flachen Schrauben fest, dann setzen Sie das neue Vlies zusammen mit der Rolle in die Halterung ein.

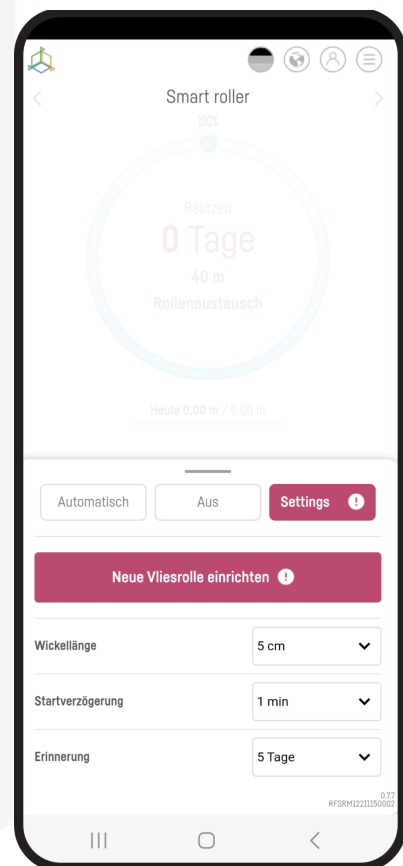
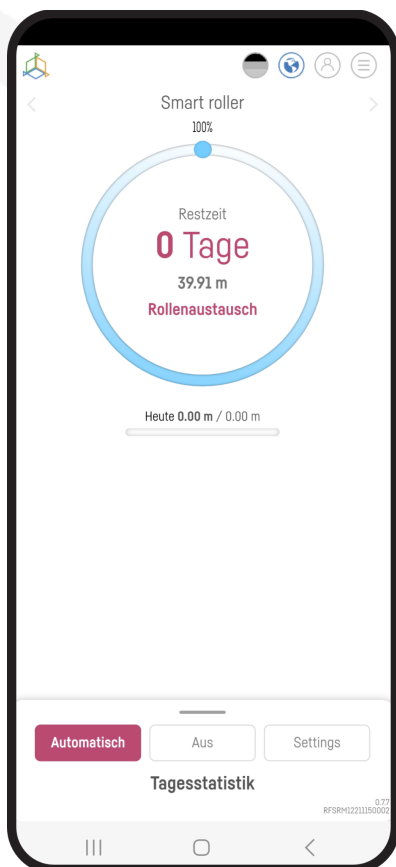


Kleben Sie das Vlies mit Hilfe des Etiketts von der Verpackung auf die leere Wickelrolle, wickeln Sie 3 Lagen auf und montieren Sie es auf die Antriebswelle.



Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung und das Stromnetz an und spannen Sie die Vliesrolle durch Gedrückthalten der Taste "Manuell", dann schließen Sie die Wasserzufuhr an.

Gehen Sie in der Smart Reef App in das Menü des Geräts und wählen Sie die Registerkarte "EINSTELLUNGEN", dann klicken Sie auf die Schaltfläche "Neue Rolle einstellen".



Wählen Sie eine neue oder gebrauchte Rolle aus dem Menü. Bei einer gebrauchten Rolle muss der Aussendurchmesser der Rolle angegeben werden, damit die verbleibende Vliesmenge berechnet werden kann. Bestätigen Sie dann die Auswahl.

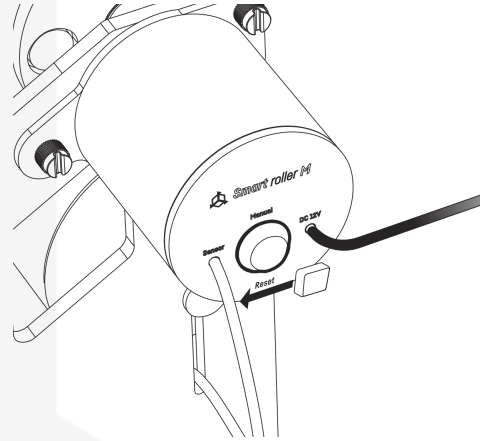
Von nun an zeigt Ihnen das Menü der Maschine die verbleibende Vliesmenge auf der Rolle, die geschätzte Restlaufzeit und die Statistik des aktuellen und der vorherigen Tage.

## VII. Zurücksetzen des Geräts auf die Werkseinstellungen

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 Gerätegehäuse anbringen.



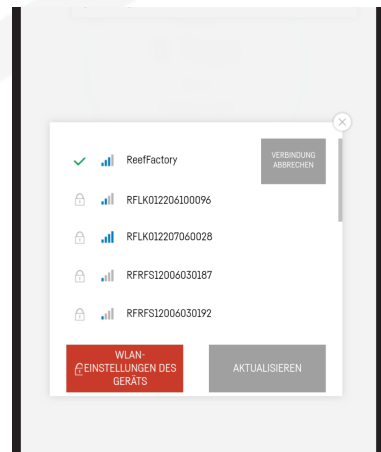
Nachdem das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde, ist eine Neukonfiguration erforderlich.



## VIII. Ändern des Gerätepassworts

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, das Standardpasswort für den Zugriff auf das Gerät zu ändern. Das Passwort sollte so komplex sein, dass Dritte keine Verbindung zum Gerät herstellen können. Zum Ändern des Passworts ist eine direkte Verbindung zum WiFi-Netzwerk des Geräts erforderlich, wie in Schritt 4 der Erstkonfiguration des Geräts beschrieben.

Sobald Sie mit Ihrem Gerät verbunden sind, erweitern Sie die Liste, indem Sie auf die 3 Balken oben rechts auf dem Bildschirm klicken, und gehen Sie dann zu WiFi-Netzwerkeinstellungen.



Geben Sie das aktuelle Passwort ein (der Standardwert ist reeffactory), und drücken Sie dann "OK".

Geben Sie im nächsten Schritt Ihr neues Passwort ein und drücken Sie "OK",

und bestätigen Sie dann das neue Passwort und drücken Sie "OK".

Herzlichen Glückwunsch! Ihr Passwort wurde erfolgreich geändert.



## IX. Gerät aktualisieren

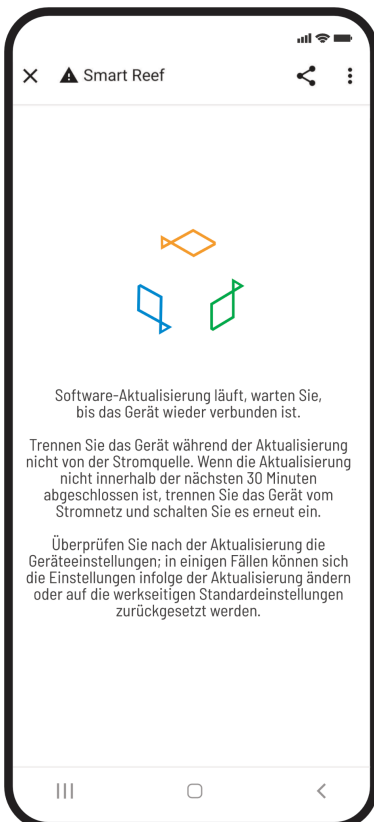
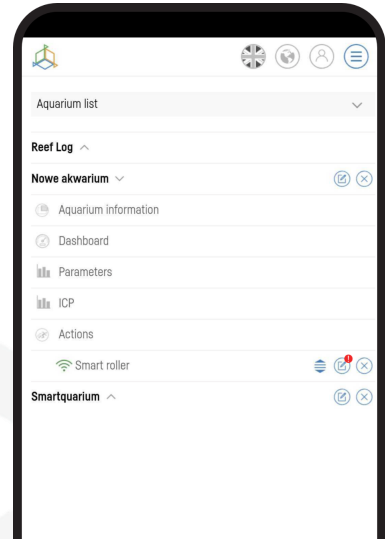
Zur Aktualisierung loggen Sie sich in Smart Reef über die mobile App oder unter [www.reeffactory.com](http://www.reeffactory.com) ein.

Klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Bearbeiten", neben der eine rote Anzeige erscheint, die anzeigt, dass eine Aktualisierung verfügbar ist.

Als nächstes wird eine Meldung angezeigt, dass eine neue Softwareversion verfügbar ist. Drücken Sie "OK", um die Software zu aktualisieren.



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



Wenn Sie auf die Schaltfläche "OK" klicken, wird die automatische Aktualisierung des Geräts durchgeführt.

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



Überprüfen Sie nach der Aktualisierung die Einstellungen Ihres Geräts. In einigen Fällen kann es vorkommen, dass die Einstellungen durch die Aktualisierung geändert oder auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

## X. Informationen und Warnungen



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Das Thermo control ist nicht vollständig wasserdicht. Vermeiden Sie Eintauchen, Spritzer und hohe Luftfeuchtigkeit. Die Einwirkung dieser Faktoren kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Geräts führen.



**WICHTIGE INFORMATIONEN!** Das Gerät arbeitet unter 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 Runterschlucken, Verschluckens und Erstickens.



### **WICHTIGE INFORMATIONEN! Ausserbetriebnahme**

Das Gerät ist gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dem polnischen Gesetz über Elektro- und Elektronik-Altgeräte mit dem Symbol des durchgestrichenen Abfallbehälters gekennzeichnet. Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Gerät nach seiner Nutzungsdauer nicht zusammen mit anderem Hausmüll entsorgt werden darf. Der Nutzer ist verpflichtet, das Gerät an die Sammelstelle für Elektro- und Elektronik-Altgeräte 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 der in diesem Handbuch beschriebenen Geräte ist:

Reef Factory Sp. z o.o.

ul. Bydgoska 94

86-032 Niemcz

Polska

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

2. Der Hersteller erklärt, dass die angebotenen Produkte mit den folgenden Normen übereinstimmen:

RoHS 2011/65/EU,

RoHS 2015/863,

RED 2014/53/EU.

3. Reef Factory erklärt hiermit, dass das Gerät der Richtlinie entspricht 2014/53/UE.

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 Heimgebrauch oder für Geschäfte der Aquaristikindustrie bestimmt, sie sind nicht für industrielle Anwendungen vorgesehen.

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

6. 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 Produkt einzuhalten, um die Einhaltung der FCC-Vorschriften zu gewährleisten.

Dieses Gerät enthält ein RF-Modul:

Teil Nummer: ESP12F

FCC ID: 2AHMR-ESP12F

## XI. Garantiebedingungen

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 auftreten und unter normalen Einsatzbedingungen.

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

24 Monate für Verbraucher und Geschäftskunden, die Verbraucherprodukte verwenden.

12 Monate für einen Geschäftskunden, der Vorführprodukte verwendet.

2. Auf Zubehör und Ersatzteile für das Gerät wird eine Garantiezeit von 6 Monaten gewährt.

3. Der Nachweis der Produktgarantie wird durch einen Kaufbeleg oder eine Kaufrechnung erbracht, aus der das Kaufdatum und der Name des Produkts eindeutig hervorgehen.

4. Technische Mängel am Produkt, die während der Garantiezeit festgestellt werden, werden so schnell wie möglich, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung des Geräts an die autorisierte Servicestelle, kostenlos behoben.

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

für den Fall, dass:

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

und das Produkt weist immer noch Mängel auf,

Die autorisierte Servicestelle hat schriftlich erklärt, dass der Defekt nicht repariert werden kann.

6. Garantiereparaturen unterliegen der Garantie:

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

Vorlegen des Kaufbelegs,

Beschreibung des Defekts am Gerät.

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 dadurch verursachte Mängel,

Schäden durch unsachgemäße Verwendung oder Lagerung des Produkts entgegen der Gebrauchsanweisung,

Schäden, die durch eigenmächtige Reparaturen und Änderungen durch den Käufer oder Unbefugte entstanden sind,

Schäden, die auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, wie Kratzer, Schmutz, Abschürfungen, abgenutzte Beschriftungen usw. 8.

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

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

10. Die Gewährleistungsansprüche umfassen nicht das Recht des Käufers, Ersatz des entgangenen Gewinns oder des entstandenen Schadens 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 Gewährleistung werden die Rechte des Käufers aus den gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen nicht ausgeschlossen, beschränkt oder ausgesetzt.

Durch die Garantie werden die Rechte des Käufers im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistung für Mängel der verkauften Waren nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder ausgesetzt.

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

15. Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass bei der Reparatur oder dem Austausch eines Produkts ein erhebliches Risiko besteht, dass im Produkt gespeicherte Daten (insbesondere in Bezug auf die Konfiguration und den Messverlauf) verloren gehen. Der Kunde akzeptiert daher, dass bei der Reparatur oder dem Austausch des Produkts Daten gelöscht werden können.
16. Der Garantiegeber haftet nicht für die fehlende vollständige Kompatibilität des Produkts mit Zubehör oder Geräten anderer Hersteller. Dies gilt insbesondere für Netzwerkgeräte, deren Konfiguration die Möglichkeit der Verbindung und des Datenaustauschs 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 (Nachgarantiereparatur), aber der Kunde muss diese Kosten akzeptieren, bevor die Reparatur durchgeführt wird.
19. Die zugelassene Kundendienststelle kann die Reparatur oder den Austausch eines Geräts verweigern, das nach einer Prüfung unter Betriebsbedingungen keine fehlerhaften Merkmale für das Produkt aufweist in Bezug auf seine Verwendung (Bestätigung der vollen Funktionsfähigkeit des Geräts).
20. Der Garantiegeber haftet nicht für beiläufig entstandene Schäden oder Folgeschäden, die durch eine Verletzung der Garantie oder der Bedingungen oder durch eine andere Rechtslehre 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 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 der Reparatur oder des Austauschs des Geräts auftreten und mit der Unmöglichkeit der Nutzung des Geräts zusammenhängen.

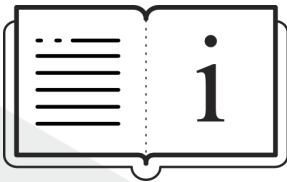
## XII. Technische Informationen

Name des Geräts	Smart roller
Modell der Ausrüstung	RFSRM01
Temperaturmessbereich	min. -10°C maks +85°C
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)	375x121x479 mm
Waga	3120 g

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

## XIII. Wissensdatenbank und technische Unterstützung

# Brauchen Sie unsere Hilfe?



**Besuchen Sie unsere Wissensdatenbank!**

[Help Center - Jira Service Management](#)

# Haben Sie noch weitere Fragen?



Verwenden Sie das Formular unter dem obigen Link  
oder mailen Sie uns - [support@reeffactory.com](mailto:support@reeffactory.com)