

# DEUTSCH

## Vorstellung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für dieses hochwertige Qualitätsprodukt entschieden haben – entworfen, zusammengesetzt und getestet in Italien.

Der Waver ist die neue, kabellose Steuerung für Ihr Rossmont Aquariumzubehör mit der einzigartigen Fähigkeit, die Leistung und Geschwindigkeit der Motoren über die Netzspannung zu kontrollieren.

Zusätzlich zum DRIVER, wurde dieses Produkt dazu konzipiert, als ein All-in-one-Interface für Rossmont Geräte und eine Fernbedienung zu funktionieren.

Die leistungsstarke Software mit einer benutzerfreundlichen GUI ermöglicht Aquaristik-Fans eine lebensechte Riffsimulation.

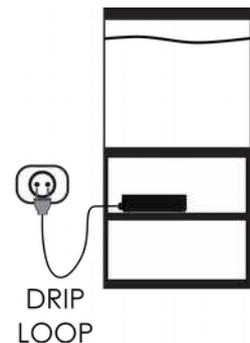
Mit dem Ziel der stetigen Verbesserung wird Rossmont R&D Dept weiterhin neue Firm- und Software entwickeln und es Ihnen ermöglichen das Produkt gänzlich kabellos auf den neuesten Stand zu bringen, indem Sie einfach die aktuellste Software von unserer Website [www.rossmont.com](http://www.rossmont.com) herunterladen.

Wir bitten Sie, die nachfolgende Anleitung zu lesen, damit Sie das komplette Potenzial des Produktes nutzen können.

**Eine Kopie dieser Bedienungsanweisung erhalten Sie als Download kostenlos auf unserer Website.**

## SICHERHEITSHINWEISE

- **WICHTIG:** Überprüfen Sie die Unversehrtheit aller Teile des Produkts, speziell der Kabel und Stecker/Steckdosen, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.
- Um einen unbeabsichtigten elektrischen Schock zu vermeiden, versichern Sie sich, dass sich das Gerät an einem sicheren und trockenen Ort befindet, sodass es von Wasser, Feuchtigkeit, Kalk- und/oder Salzablagerungen geschützt ist.
- Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal benutzen, überprüfen Sie die Gerätedaten am Boden des Produktes, um sicherzustellen, dass die Betriebsspannung mit Ihrer Netzspannung übereinstimmt.
- Das Produkt ist nicht für die Benutzung im Außenbereich geeignet.
- Installieren Sie das Produkt nicht in der Nähe von Hitzequellen, wie Radiatoren, Wärmespeichern, Öfen oder anderen Geräten, die Hitze produzieren.
- Benutzen Sie das Gerät nach Möglichkeit nicht bei einer Temperatur über 35°C/95°F.
- Dieses Gerät ist nur mit Rossmont Produkten kompatibel.
- Dieses Gerät ist nur für die Nutzung als Aquaristikzubehör geeignet.
- Verbinden Sie kein Gerät mit dem Waver, das nicht speziell für den Gebrauch mit dem Waver gedacht ist, ansonsten kann die Garantie für den Waver nicht mehr gewährleistet werden.
- Versuchen Sie nicht eine weitere Waver-Einheit mit den Verlängerungskabelbuchsen zu verbinden.
- Säubern Sie den Waver nur mit einem trockenen Tuch.
- Trennen Sie jegliche Stromquelle von Ihrem Aquarium, bevor Sie mit den Händen das Wasser berühren.
- Es ist sehr zu empfehlen, dass die Steckdose höher als der Aquariumtank positioniert ist, um das Risiko von Wasserschäden am elektrischen System zu verringern. Falls das nicht möglich sein sollte, stellen Sie sicher, dass das Kabel eine niedrigere Position hat als die Steckdose. Stichwort: DRIP LOOP.
- Bitte legen Sie den Hauptschalter um, falls der Stecker oder die Steckdose mit Feuchtigkeit in Berührung gekommen sind.
- Heben Sie das Produkt nicht am Kabel. Ziehen Sie den Stecker nicht, indem Sie am Kabel ziehen.
- Es ist notwendig, das Produkt über ein Fehlerstromschutzschaltersystem mit einem Nennstrom von nicht mehr als 30 mA Stromversorgung zu betreiben.
- Verbinden Sie das Produkt nicht mit einer Stromquelle, wenn das Stromkabel oder eines der Verlängerungskabel abgenutzt oder beschädigt ist. Im diesem Fall ist es notwendig, die komplette Kabeleinheit auszutauschen, ohne Reparaturversuche durchzuführen.
- Dieses Produkt ist für die Benutzung durch Personen mit eingeschränkter Sinneswahrnehmung, physisch oder psychisch, geeignet, außer sie werden von einer Person beaufsichtigt und angewiesen, die vollständig für Ihre eigene Sicherheit Sorge tragen kann. Diese Steuerung ist kein Spielzeug und daher nicht für Kinder geeignet.
- Diese Anleitung beinhaltet nur Anweisungen für den Waver. Für die Mover Pumpen oder jedes andere Rossmont Produkt verwenden Sie bitte die jeweils zugehörige Gebrauchsanweisung.



## INSTANDHALTUNG

Dieses Produkt kommt ohne regelmäßige Wartung oder Instandhaltung aus. Es ist lediglich wichtig, die Oberflächen frei von Staub und Feuchtigkeit zu halten, da dies Auswirkungen auf die Betätigung der Tasten haben kann.

Um die Oberflächen sauber zu halten, reicht die Reinigung mit einem weichen, trockenen Tuch aus.

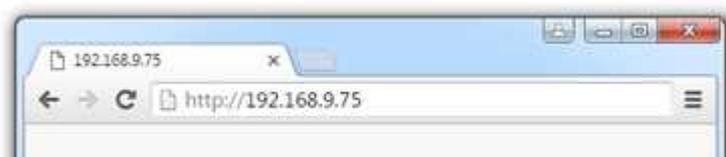
Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder Schmirgelpapier.

Es ist empfehlenswert die Umgebung und Oberflächen sauber zu halten, an denen das Produkt positioniert ist.

## SCHNELLEINRICHTUNG

- 1 – Stecken Sie das Stromkabel in die Steckdose.
- 2 – Das System nimmt einen schnellen Auto-Check-Up vor und die 3 LED-Leuchten blinken auf. Warten Sie bis das mittlere, weiße LED-Licht durchgehend leuchtet.
- 3 – Prüfen Sie, ob das WLAN eingeschaltet ist und durchsuchen Sie die Liste der verfügbaren Netzwerke mithilfe Ihres Computers / Tablets / Smartphones. Verbinden Sie sich mit Ihrem Waver-Netzwerk-Namen (z. B. „Rossmont...“)
- 4 – Öffnen Sie Ihren Web-Browser (z. B. Chrome, Safari, Firefox, usw. ...) und versichern Sie sich, dass Sie die neueste Version verwenden.
- 5 – Geben Sie in das Adressfeld folgende Adresse ein:

<http://192.168.9.75>



- 6 – Sobald die Seite geladen ist, geben Sie in den Login den Benutzer und das Passwort wie folgte ein:

USER: rossmont

PASSWORD: waver

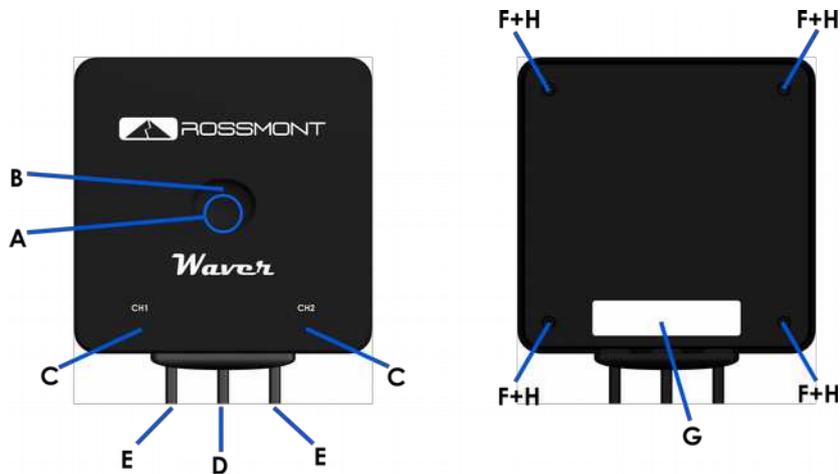
Wenn Sie sich erfolgreich eingeloggt haben, werden Sie zur Hauptseite weitergeleitet.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Rossmont Waver.

BEACHTEN SIE: Um den Waver komplett zurück zu setzen (falls Sie Ihren Benutzernamen oder das Passwort vergessen haben), befolgen Sie die Schritte 1 und 2. Danach drücken und halten Sie die Sensortaste für 20 Sekunden.

WICHTIG: Die komplette Gebrauchsanweisung ist als PDF unter CONFIGURATION → HELP verfügbar oder **kostenlos** herunterzuladen auf [www.rossmont.com](http://www.rossmont.com) unter SUPPORT → DOWNLOAD.

## TEILEBESCHREIBUNG



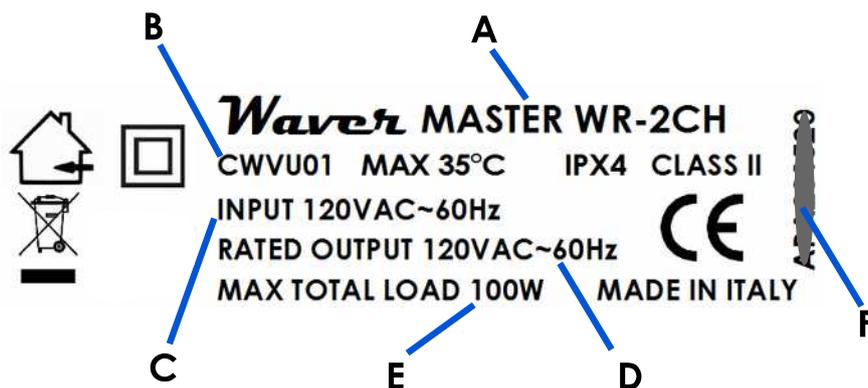
### VORDERSEITE

- A. Sensortaste
- B. Weißes LED
- C. Blaue LEDs (Kanäle)
- D. Stromkabel
- E. Verlängerungskabel mit Buxe

### RÜCKSEITE

- F. 4x Schrauben
- (Warnung: NICHT öffnen –  
Zuwiderhandlung bedeutet  
Garantieverfall)**
- G. Geräteinformationen
- H. 4x Löcher für Schrauben für  
die Wandhalterung (Zusatzteil)

## DATA LABEL INFORMATION



- A. Modellname
- B. Produktcode
- C. Eingangsspannung (muss zur Netzwerkspannung passen)
- D. Ausgangsspannung (muss zum angeschlossenen Gerät passen)
- E. Maximale Spannung
- F. Seriennummer des Produktes

## SOFTWARE

Sobald Sie sich eingeloggt haben, erscheint die Hauptseite (siehe Beispiel unten).



## CONFIGURATION (MENÜ)

### GENERAL

Zeit einstellen

### LOGIN CREDENTIALS

Erstellen Sie ein persönliches Benutzerprofil und Passwort für einen sicheren Zugang zum Gerät.

### NETWORK SETTINGS

Erlaubt es Ihnen die maschinelle IP-Adresse zu ändern und einen externen Fernzugriff zu konfigurieren. Die Verwendung von DHCP legt fest, ob die IP (bei WLAN-Modus INFRASTRUCTURE) automatisch auf das aktuelle lokale Netzwerk angepasst wird (LAN).

### WIFI SETTINGS

Wifi mode:

- **DIRECT ACCESS:** Standardeinstellung. Das Gerät überträgt seine eigene SSID (Name des drahtlosen Netzwerks) und Geräte können sich direkt verbinden
- **INFRASTRUCTURE:** das Gerät kann in einem bestehenden LAN (Router erforderlich) eingesetzt werden und es ist möglich, aus der Ferne darauf zuzugreifen, wenn das LAN mit dem Internet verbunden ist (Modem erforderlich).

### WIFI CHANNEL

Erlaubt es Ihnen, den integrierten WLAN-Modul Übertragungskanal zu ändern.

### PROTECTION

Wechselt zwischen den SSID Passwort Verschlüsselungsmodi.

### SSID

Name des Netzwerks, das durch den Waver übertragen wird.

**HINWEIS: Es wird empfohlen, diesen Parameter zu ändern, wenn Sie mehrere Master-Einheiten verwalten.**

#### PASSWORD

Passwort für den SSID-Zugang.

#### UPDATE FIRMWARE

**WICHTIG: Für diesen Vorgang KÖNNTE das Gerät notwendigerweise alle benutzerdefinierten Daten löschen und die Einheit auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Bitte beachten Sie die Veröffentlichungshinweise, bevor Sie Änderungen durchführen.**

Der interne Flashspeicher des Gerätes wird aktualisiert. Die Firmware enthält jegliche Hardwareanweisungen und es ist wichtig, diese auf dem aktuellsten, von Rossmont empfohlenen Stand zu halten.

Neue Firmware-Versionen könnten Verbesserungen für existierende Produkte, allgemeine Hardware Verbesserungen, Fehlerbehebungen und/oder die notwendigen Informationen um neue Rossmont-Geräte zu betreiben, enthalten.

Besuchen Sie den Download-Bereich auf [www.rossmont.com](http://www.rossmont.com), um die neueste Firmware-Version kostenlos herunterzuladen.

#### UPDATE SOFTWARE

Dieses Update aktualisiert nur die Software mit den neuesten Verbesserungen und es ist wichtig, die Software auf dem aktuellsten, von Rossmont empfohlenen Stand zu halten.

Softwareupdates löschen keine benutzerdefinierten Daten.

Besuchen Sie den Download-Bereich auf [www.rossmont.com](http://www.rossmont.com), um die neueste Software-Version kostenlos herunterzuladen.

#### HELP

Enthält die vollständige Gebrauchsanweisung des Produktes. Bei jedem Firmware- oder Software-Update wird auch eine aktualisierte Version der Gebrauchsanweisung mitveröffentlicht.

#### RESET TO FACTORY DEFAULT

Setzt die Einheit auf die Werkseinstellungen zurück.

Benutzer und Passwort werden auf folgende Daten zurückgesetzt:

USER: rossmont

PASSWORD: waver

Jede Slave-Verbindung wird unterbrochen und der WLAN-Verbindungsmodus wird auf DIREKTZUGRIFF zurückgesetzt.

Die Geräte-IP wird auf 192.168.9.75 geändert.

#### SAVE

Speichert alle personalisierten Änderungen in den Einstellungen.

#### CLOSE

Bringt Sie zurück zur Hauptseite.

### EIN NEUES PRODUKT HINZUFÜGEN

- Bitte verbinden Sie das Rossmont-Gerät mit Kanal-Verlängerungskabel-Buchse
- Klicken Sie auf "PRODUKT HINZUFÜGEN" (während dieses Prozesses sucht die Einheit automatisch nach zusätzlichen Waver Slave-Channels)
- Wählen Sie das zu verbindende Gerät aus

---

**WICHTIG: Versuchen Sie nicht, ein anderes als das tatsächlich verbundene Modell zu verwenden**

- 
- Wählen Sie eine Beschreibung, die Ihnen hilft, das Produkt zu erkennen, falls mehrere Geräte verbunden sind

- Sie können ein hinzugefügtes Produkt einfach löschen, indem Sie auf  klicken
- Sie können den Graphen des Gerätes ein-/ausblenden, indem Sie einfach auf  klicken



## DEN GRAPH BEARBEITEN

Die vertikale y-Achse zeigt die relativen % der Geschwindigkeit der Pumpen, während die horizontale x-Achse die Uhrzeit anzeigt.

Das Programm wiederholt sich automatisch täglich um Mitternacht.

**HINWEIS: die minimale anzeigbare relative Geschwindigkeit in % ist 1%.**

**Um einen Produktkanal komplett abzuschalten, richten Sie bitte eine OFF-PRESET ein (siehe Kapitel "PRESETS")**

Um einen neuen Punkt im Graph hinzuzufügen, wählen Sie das HINZUFÜGEN-Icon  und klicken Sie dann auf den gewünschten Punkt auf dem Graphen.

Es ist möglich, einen Punkt durch Wählen des LÖSCHEN-Icons  und anschließendem Klicken auf den zu löschenden Punkt zu entfernen.

Mit dem BEARBEITEN-Icon  können Sie die Position eines Punkte auf dem Graphen korrigieren.

Mit dem ZOOM-Icon  können Sie mit einem kürzeren Zeitraum arbeiten. Nach dem Auswählen zeichnen Sie ein Fenster um den gewünschten Zeitraum und der Graph wird anschließend mit dem Zoom der zuvor gewählten Menge aktualisiert.

Um den Zoom auf das ursprüngliche Maß zurückzusetzen, klicken Sie auf ZOOM ZURÜCKSETZEN am rechten oberen Ende des Graphen.

Schließen Sie Ihre Bearbeitungen mit dem FERTIG-Icon  ab, um die Änderungen zu sichern.

Es ist möglich, den Graph zurückzusetzen, indem Sie auf das GRAPH ZURÜCKSETZEN-Icon  auf der linken Seite klicken.

## PRESETS

Voreinstellungen sind dafür gedacht, die Kurve des Graphen umzuleiten, ohne die Punkte verändern zu müssen. Jede Voreinstellung hat ihre eigene Funktion und konfigurierbare Parameter und können jederzeit hinzugefügt oder gelöscht werden.

Alle Voreinstellungen sind in der Dauer regulierbar durch das Festlegen von STARTZEIT und ENDZEIT.

Die folgende Tabelle zeigt die 6 verschiedenen Voreinstellungen:

VOREINSTELLUNG	ICON	BESCHREIBUNG	REGULIERBARE PARAMETER
<b>FESTGESETZT</b>		Die Pumpe wird mit einer konstanten Geschwindigkeit betrieben.	POWER: Pumpengeschwindigkeit (%)
<b>FISCHFUTTER</b>		Die Geschwindigkeit wird auf das Minimum herabgesetzt.	-
<b>AUS</b>		Der Kanal ist vollständig abgeschaltet. Am Ende der Voreinstellung wird die Pumpe für wenige Sekunden auf maximaler Pumpengeschwindigkeit betrieben, um dann wieder regulär dem Graph zu folgen.	-
<b>KREISLAUF</b>		Fortlaufender Wechsel von minimaler zu maximaler Pumpengeschwindigkeit. Minimale Pulsdauer von 0,5 Sekunden	% MIN: Pumpengeschwindigkeit (%) minimal % MAX: Pumpengeschwindigkeit (%) maximal T MIN (sek): Dauer in Sekunden der konstanten Geschwindigkeit auf MIN-Level T MAX (sek): Dauer in Sekunden der konstanten Geschwindigkeit auf MAX-Level T RISE (sek): Übergangszeit in Sekunden, um von MIN auf MAX zu wechseln T FALL (sek): Übergangszeit in Sekunden, um von MAX auf MIN zu wechseln
<b>ZUFALL</b>		Automatische Übergänge von MIN zu MAX mit zufälligen Zeitabständen von 10 Sekunden bis 10 Minuten. Simuliert den Wetterwechsel.	% MIN: Pumpengeschwindigkeit (%) minimal % MAX: Pumpengeschwindigkeit (%) maximal
<b>STÜRMISCH</b>		Automatische Überänge von MIN zu MAX mit zufälligen Zeitabständen von 0,5 Sekunden bis 10 Sekunden. Simuliert die Hochwasserbewegung während eines Sturms.	% MIN: Pumpengeschwindigkeit (%) minimal % MAX: Pumpengeschwindigkeit (%) maximal

## PRESET OPTIONEN

Voreinstellungen können mehr als einer Pumpe gleichzeitig zugeordnet werden, indem Sie ein Häkchen neben dem Pumpennamen setzen.

Zusätzlich zum Normalbetrieb kann eine Voreinstellung auch den UMKEHRBETRIEB steuern, indem Sie ein Häkchen setzen. Die ausgewählte Pumpe wird auf Basis einer 50%-Stromleitung "gespiegelt" (Mitte der vertikalen y-Achse) z. B. FESTGESETZT-Voreinstellung ist auf 20% eingestellt. Mit dem gesetzten Häkchen für UMKEHRBETRIEB arbeitet die Pumpe mit 80%.

Jede Voreinstellung ist mit einer unterschiedlichen Farbe personalisierbar, welche Sie auf der Farbpalette auf der rechten Seite auswählen können.

Nach Beendigung der Personalisierung einer Voreinstellung klicken Sie auf den SPEICHERN-Button, um diese auf den Graphen anzuwenden.

Um eine Voreinstellung zu löschen, klicken Sie erst auf BEARBEITEN und anschließend auf LÖSCHEN.

Um den Voreinstellungseditor zu beenden, klicken Sie auf SCHLIESSEN.

## MANUAL FISH FOOD (MANUELLES FISCHFUTTER)

Dieser Button ist eine einfache Weise, um alle angeschlossenen Pumpen auf ein minimales Level für den Fütterungsprozess zu bringen.

Es ist für eine Standarddauer von **5 Minuten** eingestellt, um anschließend automatisch das Programm fortzuführen.

## TEST MODE (TESTMODUS)

Dieser Modus erlaubt es Ihnen zu überprüfen, ob die Pumpen wie gewünscht eingestellt sind. Durch Klicken dieses Buttons wird das komplette 24h-Programm in **5 Minuten** reproduziert.

Nach diesem Zeitraum führt die Einheit das Programm automatisch fort.

## SENSORTASTE

Die Waver-Einheit ist mit einer Sicherheitssensortaste für einige Anwendungen ausgestattet. Durch Tippen und Halten der Taste blitzt das weiße LED in der Mitte der Einheit sekundlich auf.

**HINWEIS: Es ist wichtig, den Bereich der Taste frei von Staub und Feuchtigkeit zu halten, da diese korrekte Funktionsweise der Taste stören können.**

Die folgende Tabelle zeigt alle Funktionen:

TIPP- UND HALTEDAUER	FUNKTION	BESCHREIBUNG
2 Sekunden	FISCHFUTTER	Setzt alle verbundenen Pumpen (inklusive aller mit dem Waver Slave verbundenen) auf das minimale Level für den Fütterungsvorgang. Es ist auf eine Standarddauer von 5 Minuten eingestellt, danach führt die Einheit das Programm automatisch fort. Um diesen Modus manuell zu verlassen, tippen und halten Sie die Sensortaste 1 Sekunde lang.
6 Sekunden	WARTUNG	Konzipiert für die Pumpenwartung. Das laufende Programm wird unterbrochen, ohne die komplette Einheit abzuschalten. Während diese Funktion aktiv ist, besteht die Möglichkeit, die verbundenen Geräte auszustecken. Diese Funktion wird nur auf der Waver-Einheit unterstützt, bei der die Sensortaste gedrückt wird.
20 Sekunden	ZURÜCKSETZEN	Setzt die Einheit auf die Werkseinstellungen zurück. Benutzer und Passwort werden folgendermaßen eingestellt: BENUTZER: rossmont PASSWORT: waver Jede Slave-Verbindung wird unterbrochen und der WLAN-Verbindungsmodus wird auf Direktzugriff eingestellt. Die Geräte-IP wird auf 192.168.9.75 gesetzt.
3 Sekunden <b>(nur verfügbar auf WAVER SLAVE RF-2CH)</b>	SLAVE VERBINDUNG	Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine Master-Einheit nach einem Slave-Channel zum Hinzufügen sucht. Durch Klicken auf PRODUKT HINZUFÜGEN dauert die Slave-Suchzeit 15 Sekunden an. Ist die Registrierung abgeschlossen, so bleibt das Slave-Gerät mit der Master-Einheit verbunden.

## BESCHRÄNKTE GARANTIE

Dieses Produkt enthält eine Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler für eine Zeit von 24 Monaten ab dem Kaufdatum.

Jeglicher Anspruch aufgrund fehlerhafter Installation oder Anwendung, falscher Benutzung oder Änderung durch den Käufer, Mangel an Wartung, falschen Reparaturversuche oder Frostschäden sind ausgeschlossen.

Diese Garantie ist beschränkt auf die Reparatur oder den Austausch des Produkts nach Ermessen von Rossmont.

Diese Garantie deckt keine persönlichen Verletzungen, Eigentumsverluste, einschließlich Viehbestand oder Beschädigungen (direkt, beiläufig oder mittelbar), die sich aus der Nutzung des Produkts ergeben.

Einige Länder erlauben nicht den Ausschluss oder die Beschränkung von beiläufigen oder mittelbaren Schäden oder den Ausschluss von vorausgesetzten Garantien, was dazu führen kann, dass die oben stehenden Beschränkungen für Sie nicht gelten. Diese Garantie gibt Ihnen spezielle Rechte und es besteht die Möglichkeit, dass weitere Rechte auf Sie zutreffen, was von Land zu Land variiert.

Laut Gesetz haben Sie das Recht, das Produkt in Originalverpackung gegen Vorlage des Kassenbons (mit Kaufdatum) und detaillierter Begründung zu Reparaturzwecken oder Austausch bei Ihrem Verkäufer zurückzugeben. Die Versand- und Rückgabekosten trägt der Käufer.

Rossmont behält sich das Recht vor, technische Änderungen, speziell zu Sicherheitszwecken, durchzuführen.



### Verfügung (2012/19/EC)

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt nach Ende der Nutzung nicht dem regulären Hausmüll zugeführt werden darf. Privatnutzer haben die Möglichkeit, das nicht mehr nutzbare Produkt Händlern zu übergeben, die diesen Service anbieten, oder das Produkt im Wertstoffhof zur korrekten Entsorgung als Elektromüll abzugeben. Diese einfache Handlung hilft dabei, die Umwelt zu schützen und die Wiederverwertung von Ressourcen zu fördern.

## EIN LETZTER HINWEIS FÜR SIE

*Wir wollten ein Produkt präsentieren, dessen Stärke in der Qualität liegt, um den Wert der Marke "Made in Italy" zu steigern. Dies sehen wir als unsere ständige Verpflichtung an und dadurch ist die Möglichkeit garantiert, jeden einzelnen Produktionsprozess von Anfang an nachzuverfolgen mit der Gewissheit, dass dies die technische und zuverlässige Situation im Aquariummarkt erhöhen wird. Nichts wird dem Zufall überlassen: jedes Detail macht den Unterschied. Unsere Arbeit beginnt mit dem Design und endet nur mit Ihrer Zufriedenheit: Dies ist die beste Werbung für unser Produkt. Für weitere Informationen über unser Unternehmen oder unsere Produkte, besuchen Sie bitte die Website [www.rossmont.com](http://www.rossmont.com) oder unsere Facebook-Seite [www.facebook.com/rossmontitaly](http://www.facebook.com/rossmontitaly).*

*Teilen Sie Ihre Erfahrung mit unseren Produkten mit uns: Sie sind immer willkommen!*

Vielen Dank



Die Gründer