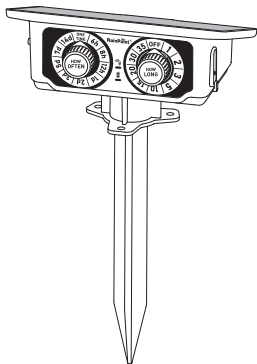


BEDIENUNGSANLEITUNG

Automatisches Solar-Tropfbewässerungs-Pumpensystem für den Außenbereich



Modell Nr. IK160



E-Mail: service@rainpointonline.com



US Hotline: +1 833-381-5659
DE Hotline: +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG	23
1.1 Lieferumfang	23
1.2 Produktübersicht	25
1.3 Technische Daten	26
2. PRODUKTINSTALLATION	27
2.1 Pumpeninstallation	27
2.2 Aufladen der Pumpe	30
2.3 Platzierung der Pumpe und Höhenunterschied	31
2.4 Schlauchanschluss	33
2.5 Systemtest	36
3. GERÄTEEINSTELLUNGEN	36
3.1 Einstellung „HOW OFTEN“	36
3.2 Einstellung „HOW LONG“	37
3.3 Pumpenstart	37
4. FEHLERBEHEBUNG	38
5. GARANTIEBESTIMMUNGEN	40
6. KUNDENSERVICE	40

WICHTIGE HINWEISE

BITTE VOR DER VERWENDUNG LESEN



Stellen Sie sicher, dass der Schlauch vollständig eingesteckt ist und fest mit den IN- und OUT-Anschlüssen verbunden ist, um Leckagen zu vermeiden.



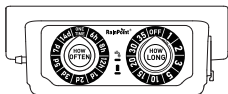
Positionieren Sie die Pumpe höher als die Wasserquelle, um einen Siphoneffekt zu vermeiden.



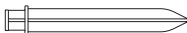
Nur mit sauberem, kaltem Wasser verwenden.

1. EINLEITUNG

1.1 Lieferumfang



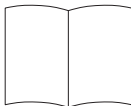
1



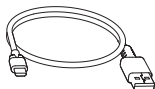
2



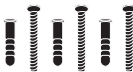
3



4



5

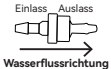


6

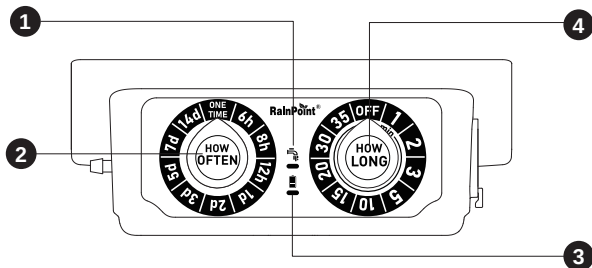
1. 1 X IK160 Bewässerungspumpe für den Außenbereich
2. 1 X Erdspieß
3. 1 X Montagehalterung
4. 1 X Bedienungsanleitung
5. 1 X USB-C-Kabel
6. 3 X Schrauben- und Dübelsets
7. 1 X Abnehmbarer Rückhaken
8. 1 X Zubehörset (Siehe nächste Seite)



7

Enthaltenes Zubehör	Bezeichnung	Menge	Funktion
	Schlauch	1	Schlauch für die Hauptleitung. Länge: 49,2 ft (15 m). Innendurchmesser: 1/6" (4 mm).
	Schlauch	1	Schlauch für die Nebenleitung. Länge: 16,4 ft (5 m). Innendurchmesser: 1/8" (3 mm).
	Filter	1	Filtert Verunreinigungen aus dem Wasser.
	Endstopfen	3	Stoppt den Wasserfluss am Ende der Schläuche.
	Mikro-Tropfer	15	Wird in den Boden gesteckt, um die Pflanzenwurzel gezielt zu bewässern.
	T-Verbinder	15	Teilt den Wasserfluss und verbindet den 1/6"-Schlauch (4 mm) mit dem 1/8"-Abzweig (3 mm).
	Kreuzverbinder	1	Teilt den Wasserfluss und verbindet Schläuche.
	Anti-Siphon-Ventil	1	Verhindert Siphoneffekt und Rückfluss.
	Kabelbinder	15	Fixiert und ordnet die Schläuche.

1.2 Produktübersicht



1 Bewässerungsstatusanzeige

Grün blinkend: Einstellung der Bewässerungshäufigkeit oder -dauer

Grün dauerhaft: Einstellungen bestätigt

Nach der Bestätigung grün blinkend: Bewässerung / Pumpe läuft

Rot blinkend: OFF-Status — Zeitplan kann nicht eingestellt werden

2 „HOW OFTEN“-Drehknopf

Stellt die Bewässerungshäufigkeit ein

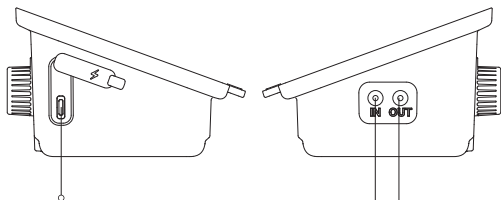
3 Strom-/Ladeanzeige

Grün blinkend: Ladevorgang

Rot blinkt zweimal: Batterie leer — Gerät kann nicht betrieben werden

4 „HOW LONG“-Drehknopf

Stellt die Bewässerungsdauer ein (auf OFF drehen, um die Bewässerung zu stoppen)



USB-C-Ladeanschluss

Einlass

Auslass

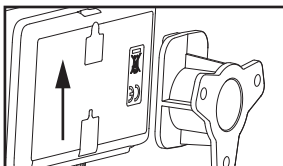
1.3 Technische Daten

Parameter	Wert
Betriebstemperatur	37–122 °F (3–50 °C)
Ausgangsleistung des Solarpanels	5 V 1,5 W
Ladeeingang	USB-C, 5 V/1 A
Durchflussmenge	30 L/h
Maximale Förderhöhe	9,8 ft (3 m)
Batteriekapazität	2000 mAh
Schutzart	IPX5

2. PRODUKTINSTALLATION

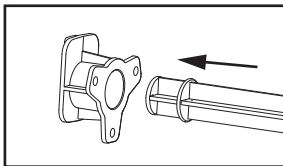
2.1 Pumpeninstallation

2.1.1 Installation des Erdspießes



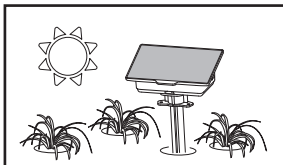
Schritt 1:

Richten Sie die Montagehalterung an dem Steckschlitz an der Unterseite des IK160-Geräts aus und schieben Sie sie dann nach oben, bis sie hörbar einrastet.



Schritt 2:

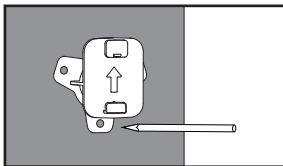
Setzen Sie den Erdspeiß in den passenden Steckschlitz der Montagehalterung ein. Drücken Sie ihn vollständig hinein und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt.



Schritt 3:

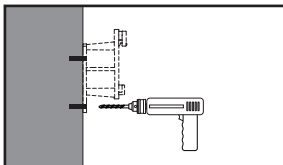
Stecken Sie die montierte Einheit an einem geeigneten Ort mit direkter Sonneneinstrahlung und möglichst wenig Schatten in den Boden. Stellen Sie sicher, dass die Einheit stabil steht.

2.1.2 Wandmontage



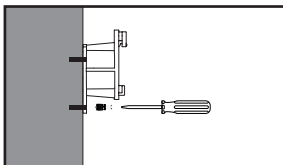
Schritt 1:

Markieren Sie die Positionen der Montagelöcher an der Wand.



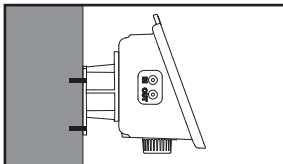
Schritt 2:

Bohren Sie an den markierten Positionen Löcher.



Schritt 3:

Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein und ziehen Sie dann die Schrauben fest, um die Montagehalterung zu befestigen. (3 Schrauben- und Dübelsets enthalten)

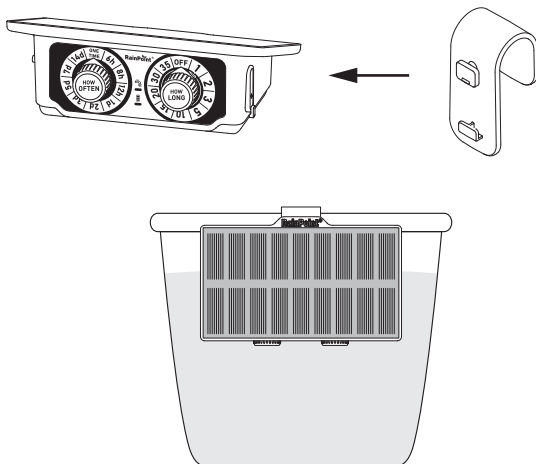


Schritt 4:

Richten Sie die IK160-Pumpe an dem Steckschlitz der Montagehalterung aus und schieben Sie sie dann nach oben, bis sie hörbar einrastet.

2.1.3 Installation des Rückhakens

Richten Sie den Rückhaken an dem Steckschlitz auf der Rückseite der Pumpe aus und schieben Sie ihn dann nach oben, bis er hörbar einrastet. Hängen Sie die Pumpe sicher an eine stabile Kante oder einen Haken und stellen Sie sicher, dass die Einheit stabil ist.



2.2 Aufladen der Pumpe

Diese Pumpe verfügt über ein integriertes Solarpanel für den täglichen Gebrauch. Bei Bedarf kann sie auch über USB-C aufgeladen werden.

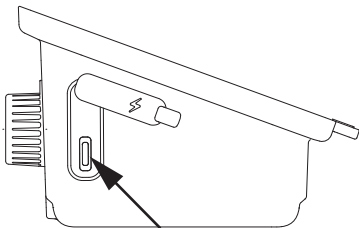
- **Solarladung**

- 1) Stecken Sie den Erdspeiß in den Boden und platzieren Sie die Pumpe an einem Ort, an dem das Solarpanel direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- 2) Für die beste Ladeleistung richten Sie das Solarpanel zur Sonne aus und vermeiden Sie Schatten.

- **USB-C-Ladung**

- 1) Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel in den USB-C-Anschluss der Pumpe.
- 2) Verbinden Sie das andere Ende mit einem 5 V/1 A USB-Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- 3) Wenn der Akku vollständig geladen ist, bleibt das Batteriesymbol .

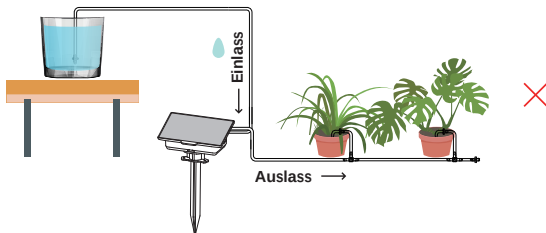
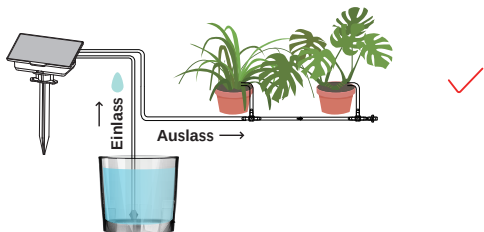
Hinweis: Das Laden über USB-C wird empfohlen, wenn das Sonnenlicht nicht ausreicht.



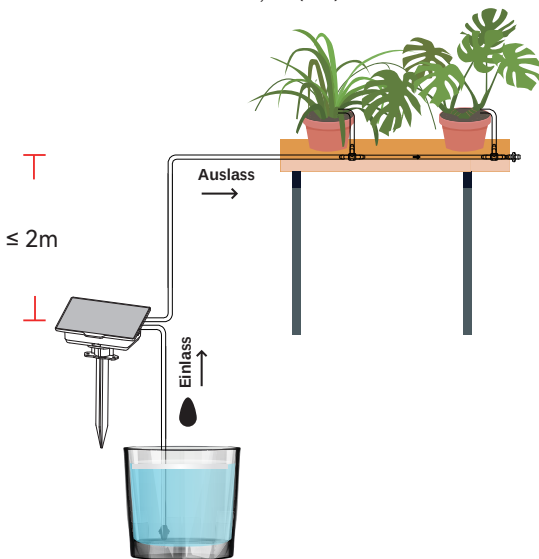
2.3 Platzierung der Pumpe und Höhenunterschied

- Platzieren Sie die Pumpe auf Höhe des Wasserspiegels im Behälter oder darüber.

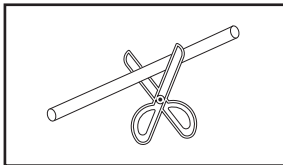
Platzieren Sie die Pumpe nicht unterhalb des Wasserspiegels. Dies verhindert Siphonierung/Rückfluss und hilft, Leckagen oder Überbewässerung zu vermeiden.



- Maximaler Höhenunterschied $\leq 6,6$ ft (2 m)

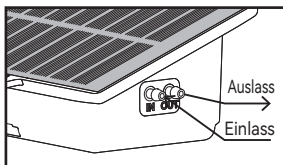


2.4 Schlauchanschluss



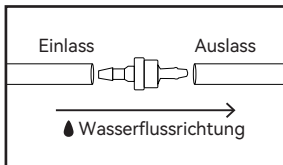
Schritt 1:

Planen Sie die Tropfbewässerung und schneiden Sie den Schlauch auf die benötigten Längen zu.



Schritt 2:

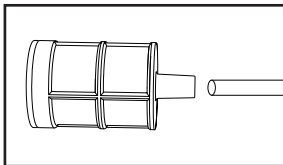
Schließen Sie den 1/6" (4 mm) Schlauch an die Einlass- und Auslassanschlüsse an.



Schritt 3:

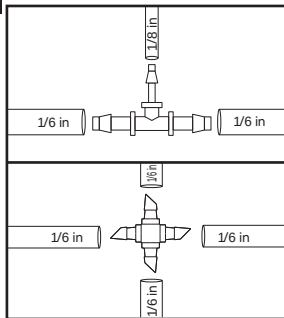
Bringen Sie das Siphonschutzventil am Auslassschlauch in Pumpennähe an. Dadurch werden Rückfluss und Siphonierung verhindert.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass das Ventil in der richtigen Wasserflussrichtung installiert ist.



Schritt 4:

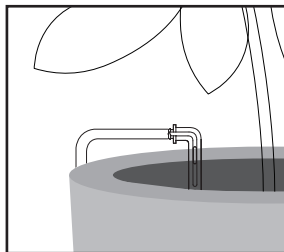
Befestigen Sie den Filter am anderen Ende des Einlassschlauchs und legen Sie den Filter anschließend in den Wasserbehälter.



Schritt 5:

Schließen Sie die passenden Schlauchverbinder an:

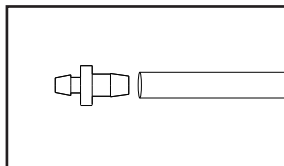
- 1) Um einen 1/8" (4 mm) Schlauch in zwei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie einen T-förmigen Schlauchverbinder.
- 2) Um den Schlauch in drei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie einen Kreuzverbinder.



Schritt 6:

Schließen Sie an das Ende jedes Abzweigschlauchs einen Mikro-Tropfer an, um gezielt an der Basis jeder Pflanze zu bewässern.

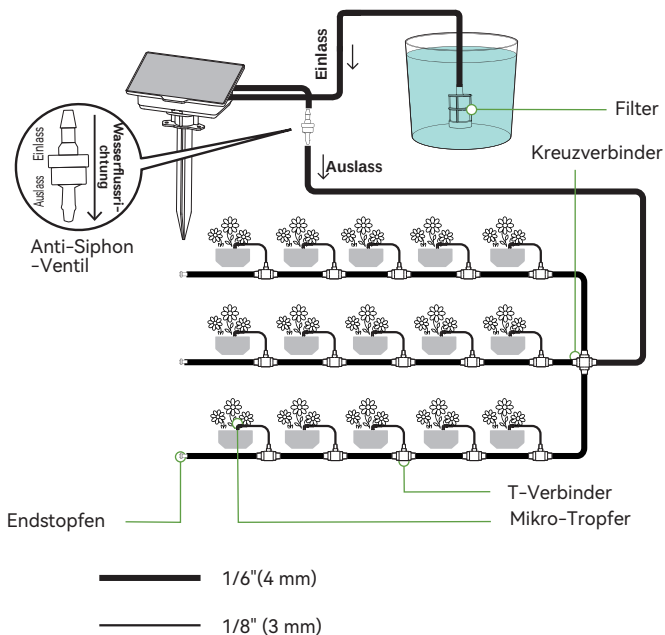
Hinweis: Lockern Sie den Boden, bevor Sie den Tropfer mindestens 3" (8 cm) tief einsetzen. So erreicht das Wasser die Pflanzenwurzeln effektiver.



Schritt 7:

Sobald Wasser aus dem Schlauchende austritt und die verbleibende Luft aus der Leitung entwichen ist, setzen Sie den Endstopfen ein, um die Leitung zu verschließen.

Verbinden Sie die Komponenten in der folgenden Reihenfolge:



Hinweis: Installieren Sie den Schlauch-Endstopfen, nachdem Wasser aus dem Rohrende geflossen ist.

2.5 Systemtest

Vor der ersten Verwendung sollte das System getestet werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen:

- Stellen Sie **HOW OFTEN** auf das gewünschte Intervall ein (oder auf ONE TIME für einen einmaligen Test).
- Stellen Sie **HOW LONG** auf die gewünschte Bewässerungsdauer ein (nicht OFF).
- Warten Sie auf die Bestätigung. Die Bewässerungsstatusanzeige blinkt grün und leuchtet dann kurz dauerhaft grün. Die Bewässerung startet automatisch für den ersten Zyklus.
- Prüfen Sie alle Schlauchverbindungen und Anschlüsse auf Undichtigkeiten. Verbinden Sie den Schlauch bei Bedarf wieder vollständig und fest.

Optional: Drehen Sie während des Tests den „**HOW LONG**“-Drehknopf auf OFF, um die Bewässerung zu stoppen.

3. GERÄTEEINSTELLUNGEN

3.1 Einstellung „HOW OFTEN“

Drehen Sie den „**HOW OFTEN**“-Drehknopf, um das Bewässerungsintervall einzustellen.

Verfügbare Intervalloptionen: ONE TIME, 6h, 8h, 12h, 1d, 2d, 3d, 5d, 7d, 14d.

ONE TIME-Modus: Wenn der „**HOW OFTEN**“-Drehknopf auf **ONE TIME** eingestellt ist, führt das Gerät nur einen einmaligen Bewässerungszyklus aus und wiederholt ihn nicht automatisch. Um einen weiteren einmaligen Bewässerungszyklus zu starten, drehen Sie den „**HOW LONG**“-Drehknopf auf eine andere Position und dann zurück auf die gewünschte Dauer.

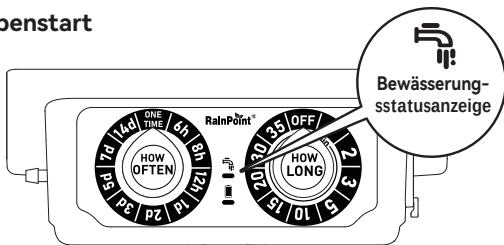
3.2 Einstellung „HOW LONG“

Drehen Sie den „HOW LONG“-Drehknopf, um die Bewässerungsdauer einzustellen.

Verfügbare Daueroptionen: OFF, 1m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 35m.

Wenn der „HOW LONG“-Drehknopf auf **OFF** eingestellt ist, blinkt die Bewässerungsstatusanzeige 2 Sekunden lang rot und die Pumpe stoppt. Wenn der Drehknopf auf OFF eingestellt ist, kann kein Zeitplan festgelegt werden.

3.3 Pumpenstart



Nachdem Intervall und Dauer ausgewählt wurden, blinkt die Bewässerungsstatusanzeige 5-mal schnell grün und leuchtet dann 2 Sekunden lang dauerhaft grün, um den Plan zu bestätigen. Wenn während des Blinkens ein Drehknopf betätigt wird, beginnt die Bestätigungszählung erneut.

Nach der Bestätigung startet die Bewässerung sofort für einen Zyklus. Das Gerät bewässert anschließend automatisch im voreingestellten Intervall.

Hinweis: Drehen Sie während der Bewässerung den **HOW LONG**-Drehknopf auf **OFF**, um die Bewässerung zu stoppen. Das Anpassen und Speichern neuer Einstellungen beendet den aktuellen Plan und startet den neuen Plan.

4. FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Pumpe funktioniert nicht / Kein Wasser aus dem Behälter	• HOW LONG ist auf OFF eingestellt (Plan kann nicht gespeichert werden). • Der Einlassfilter ist verstopft oder der Einlassschlauch ist nicht richtig angeschlossen oder eingetaucht. • Die Pumpe wurde während des Transports oder der Handhabung beschädigt.	• Stellen Sie HOW LONG auf eine Bewässerungsdauer (nicht OFF) und erstellen Sie den Plan erneut. • Reinigen Sie den Einlassfilter und schließen Sie den Einlassschlauch wieder fest an. • Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
Wasserleck an den IN/OUT-Anschlüssen der Pumpe	• Der Schlauch ist nicht vollständig eingesteckt oder nicht fest verbunden.	• Stecken Sie den Schlauch erneut ein und drücken Sie ihn vollständig in die IN/OUT-Anschlüsse. • Schneiden Sie das Schlauchende gerade ab und schließen Sie es erneut an.

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Schwacher Wasserfluss	• Die Pumpe ist zu weit von den Pflanzen entfernt oder der Schlauch ist zu lang. • Luft befindet sich im Schlauch. • Der Höhenunterschied ist zu groß.	• Platzieren Sie die Pumpe näher an den Pflanzen und kürzen Sie den Schlauch bei Bedarf. • Lassen Sie einige Sekunden Wasser aus dem Schlauchende laufen, um die Luft zu entfernen, und setzen Sie dann den Endstopfen ein. • Halten Sie den Höhenunterschied innerhalb des zulässigen Bereichs.
Batterielaufzeit ist kürzer als erwartet	• Nicht genügend Sonnenlicht für das Solarladen. • Bewässerungsdauer oder -häufigkeit ist höher als üblich. • Die Bewässerungslast ist zu hoch.	• Verbessern Sie die Sonneneinstrahlung. • Reduzieren Sie bei Bedarf Dauer oder Häufigkeit der Bewässerung. • Verringern Sie die Last (kürzerer Schlauch oder weniger Auslässe).
USB-C-Ladeanzeige blinkt nicht (kein Laden)	• Problem mit Adapter, Kabel oder Verbindung. • Schmutz oder Feuchtigkeit im USB-C-Anschluss.	• Verwenden Sie einen 5 V/1 A Adapter und testen Sie ein anderes Kabel oder Netzteil. • Überprüfen Sie den Anschluss und stellen Sie sicher, dass er vor dem Laden sauber und trocken ist.

5. GARANTIEBESTIMMUNGEN

RainPoint gewährt eine 1-jährige Garantie auf Herstellungsfehler bei Material und Verarbeitung ab Kaufdatum. Während der Garantiezeit werden Produkte, die sich bei normalem Gebrauch nach alleinigem Ermessen von RainPoint als defekt erweisen, kostenlos ersetzt.

Für Garantieleistungen senden Sie die Bestellnummer per E-Mail an **service@rainpointonline.com**. Eine Antwort erhalten Sie an Werktagen innerhalb von 24 Stunden.

6. KUNDENSERVICE

Bei Problemen bei der Einrichtung suchen Sie auf YouTube nach „**RainPoint**“, um Installationsvideos anzusehen. Wenn die benötigten Informationen in dieser Bedienungsanleitung nicht zu finden sind oder Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, bevor Sie das Produkt im Geschäft zurückgeben. Unser lokales Kundendienstteam bietet Ihnen an Werktagen innerhalb von 24 Stunden eine Lösung und kann je nach Situation einen Ersatz oder eine Rückerstattung veranlassen.

Für einen schnellen Support halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Bestellnummer
- LOT-Nr. des Geräts
- Kurze Beschreibung des Problems

Kontaktinformationen:

USA-Hotline: +1 833-381-5659

Deutschland-Hotline: +49 800-182-0576

UK-Hotline: +44 20-4628-3036

E-Mail: service@rainpointonline.com

EC REP

NAME: VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D02 P950, IRELAND

EMAIL: VIAJEELE@outlook.com

UK REP

NAME: SUJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED

ADDRESS: S211 92a Bury Old Road, Manchester, England, M45 6TQ

EMAIL: SUJEELECTRONIC@outlook.com

UK REP

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Produttore/Fabricante:

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,LTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DIRECCIÓN:

Floor 3, Building 2, No.71 Yangqi Road, Fuwan Industrial Area, Cangshan District, Fuzhou, China. 350008

EMAIL: service@rainpointonline.com



Made in China



FR

ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
À SÉPARER ET À DÉPOSER
DANS LE BAC DE TRI



FR

Cet appareil
et sa batterie
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Need Help?

Scan the QR code to
get fast support



or

US Hotline: +1 833-381-5659

DE Hotline +49 800-182-0576

UK Hotline: +44 20-4628-3036

Email: service@rainpointonline.com

