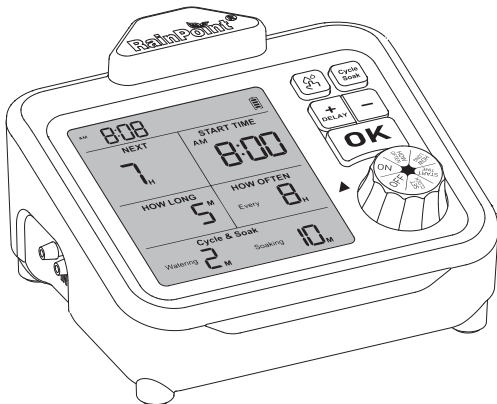


Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch für zukünftige Nachschlagezwecke auf. Bei Fragen oder wenn Sie Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

BENUTZERHANDBUCH

Bewässerungsset für Innenräume

Modell-Nr.: IK153



Kostenlose Hotline

US: +1 833-381-5659
DE: +49 800-182-0576
UK: +44 800-808-5337



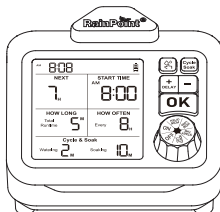
E-mail

service@rainpointonline.com

Inhaltsverzeichnis

1.	Packungsinhalt	25
2.	Einführung	27
	2.1 Produktübersicht	27
	2.2 Technische Daten	29
3.	Installation	29
	3.1 Aufladen der Pumpe	29
	3.2 Positionierung der Pumpe und Höhendifferenz	29
	3.3 Schlauchanschluss (DIY-Montage)	31
	3.4 Funktionsprüfung des Geräts	34
4.	Geräteeinstellungen	34
	4.1 Uhr einstellen	34
	4.2 Startzeit	35
	4.3 Bewässerungsdauer einstellen	36
	4.4 Zyklus- & Einweichmodus einstellen	36
	4.5 Bewässerungshäufigkeit einstellen	40
	4.6 Automatische Bewässerung	41
5.	Zusätzliche Funktionen	42
	5.1 Manuelle Bewässerung	42
	5.2 Regenverzögerung	43
	5.3 Aus (OFF)	44
	5.4 Batteriestatusanzeige	44
	5.5 Warnung bei Wassermangel	44
6.	Fehlerbehebung	45
7.	Vorsichtsmaßnahmen	46
8.	Garantiebedingungen	46
9.	Kundensupport	46

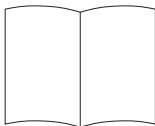
1. Packungsinhalt



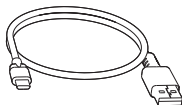
1



3



2



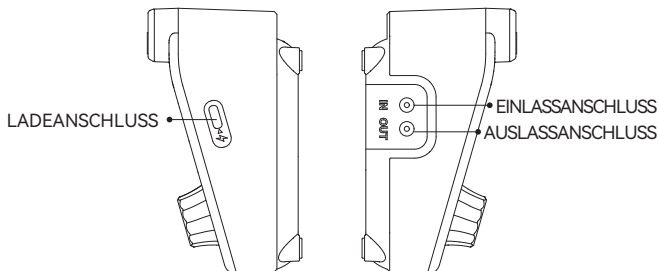
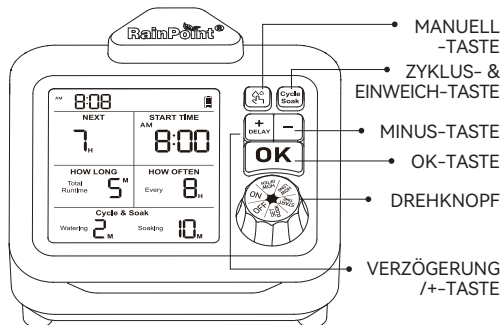
4

1. 1 × IK153-Bewässerungspumpe für Innenräume
2. 1 × Bedienungsanleitung
3. 1 × Abnehmbarer Rückhaken
4. 1 × USB-Typ-C-Kabel
5. 1 × Zubehörset (siehe nächste Seite)

Mitgeliefertes Zubehör	Bezeichnung	Menge	Funktion
	Schlauch	1	Schlauch für Hauptleitung Länge: 15 m (49,2 ft) Innendurchmesser: 4 mm (1/6")
	Schlauch	1	Schlauch für Abzwegleitung Länge: 5 m (16,4 ft) Innendurchmesser: 3 mm (1/8")
	Filter	1	Filtert Verunreinigungen aus dem Wasser
	Endstopfen	3	Stoppt den Wasserfluss am Ende der Schläuche
	Mikro-Tropfer	20	Wird in die Erde gesteckt, um die Pflanzenwurzel direkt zu bewässern
	T-Verbinder	20	Teilt den Wasserfluss und verbindet 4-mm-(1/6")- mit 3-mm-(1/8")-Schläuchen
	Kreuz-Verbinder	1	Teilt den Wasserfluss und verbindet mehrere Schläuche
	Anti-Siphon-Ventil	1	Verhindert Siphoneffekt und Rückfluss
	Kabelbinder	20	Sichert und ordnet die Schläuche

2. Einführung

2.1 Produktübersicht



- **Drehknopf:** Drehen Sie den Drehknopf, um den Bewässerungsplan einzustellen, und drehen Sie dann, um zu speichern.
- **OK-Taste:** Bestätigt und wechselt zum nächsten Schritt.
- **MANUELL-Taste:** Öffnet die Einstellungen für die manuelle Bewässerung.
- **DELAY/+ -Taste:** Verwenden Sie „+“, um die Zeit einzustellen oder zu ändern. Halten Sie „DELAY“ gedrückt, um die Regenverzögerung zu aktivieren.
- **MINUS-Taste:** Verwenden Sie „-“, um die Zeit einzustellen oder zu ändern.
- **Zyklus- & Einweich-Taste:** Aktiviert den Zyklus- & Einweichmodus mit einem Tastendruck.



DREHKNOPF POSITION	FUNKTION
SET CLOCK	12-/24-Stunden-Format wählen und die aktuelle Uhrzeit einstellen
START TIME	Erste Bewässerungsstartzeit einstellen
HOW LONG	Bewässerungsdauer einstellen
HOW OFTEN	Bewässerungshäufigkeit einstellen
ON	Der Timer arbeitet gemäß dem individuell eingestellten Bewässerungsplan
OFF	Alle Bewässerungsvorgänge ausschalten

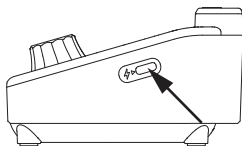
2.2 Technische Daten

- **Betriebstemperatur:** 3°C – 50°C (37°F – 122°F)
- **Stromversorgung:** USB Typ-C, 5 V/1 A
- **Max. Durchflussmenge:** 7.93 gal/h (30 l/h)
- **Max. Förderhöhe:** Mehr als 118 in (3 m)
- **Akkukapazität:** 2000 mAh

3. Installation

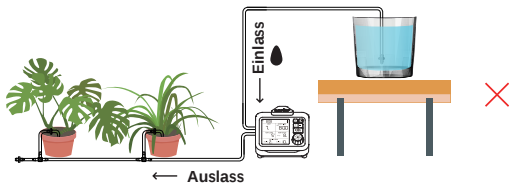
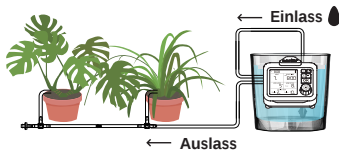
3.1 Aufladen der Pumpe

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

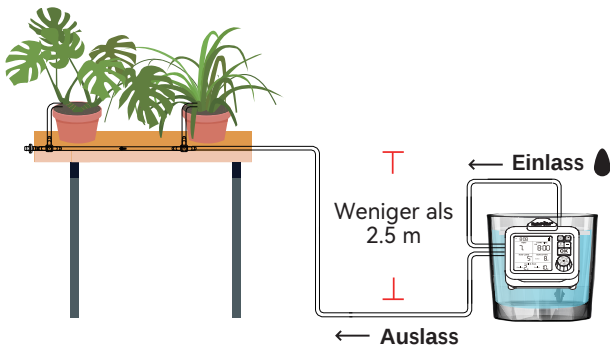


3.2 Positionierung der Pumpe und Höhendifferenz

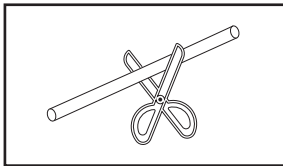
- Stellen Sie die Pumpe nicht unterhalb des Wasserspiegels im Behälter auf. Dies verhindert wirksam einen Siphoneffekt, der zu Leckagen oder Überbewässerung führen kann.



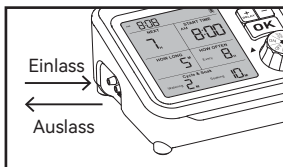
- Zulässige Höhendifferenz ≤ 2.5 m (8.2 ft)



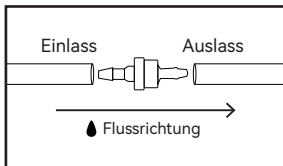
3.3 DIY-Schlauchanschluss



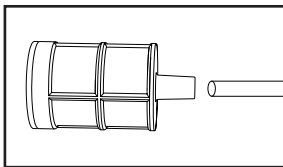
Schritt 1: Planen Sie das Tropfbewässerungslayout und schneiden Sie den Schlauch auf die gewünschte Länge zu.



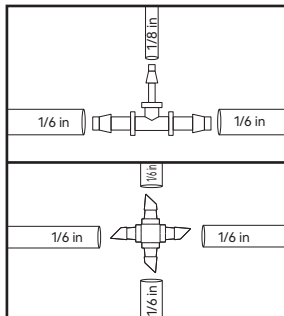
Schritt 2: Verbinden Sie den 4-mm (1/6")-Schlauch mit dem Einlass- und Auslassanschluss.



Schritt 3: Bringen Sie das Anti-Siphon-Ventil am Auslassschlauch in der Nähe der Pumpe an. Dies hilft, Rückfluss und Siphonwirkung zu verhindern. (**Hinweis:** Achten Sie darauf, dass das Ventil in der richtigen Flussrichtung installiert wird.)

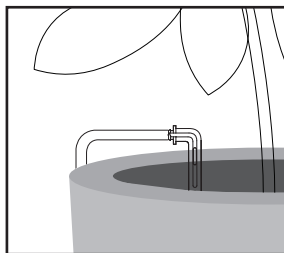


Schritt 4: Stecken Sie den Filter auf das andere Ende des Einlassschlauchs und legen Sie ihn in den Wasserbehälter.



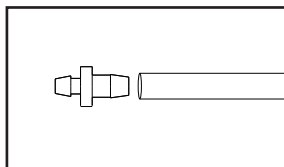
Schritt 5: Anschluss der passenden Verbindungsstücke:

- 1) Um einen 4-mm-(1/6")-Schlauch in zwei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie ein T-Verbinder.
- 2) Um den Schlauch in drei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie ein Kreuz- Verbinder.



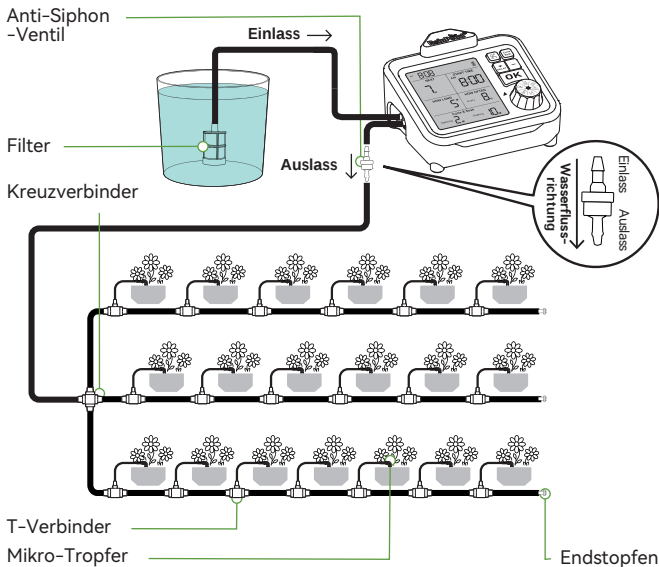
Schritt 6: Schließen Sie an das Ende jedes Abzweigschlauchs einen Mikro-Tropfer an, um eine gezielte Bewässerung am Fuß jeder Pflanze zu ermöglichen.

Hinweis: Lockern Sie den Boden, bevor Sie den Tropfer mindestens 8 cm (3") tief einstecken. So kann das Wasser die Pflanzenwurzeln effektiv erreichen.



Schritt 7: Sobald Wasser aus dem Schlauchende austritt, setzen Sie den Endstopfen ein, damit die restliche Luft aus der Leitung entweichen kann.

Verbinden Sie die Komponenten in der folgenden Reihenfolge:



— 4mm (1/6")

— 3mm (1/8")

3.4 Funktionsprüfung des Geräts

Bevor Sie das System verwenden, testen Sie die Pumpe, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß arbeitet:

- Drehen Sie den Drehknopf auf „ON“ und  drücken Sie die Taste kurz, um die Pumpe zu starten. Das Wasser wird zu den Pflanzen gefördert.
- Überprüfen Sie alle Schlauchverbindungen auf Undichtigkeiten und ziehen Sie sie bei Bedarf fest, um Leckagen zu vermeiden.

4. Geräteeinstellungen

4.1 Uhr einstellen

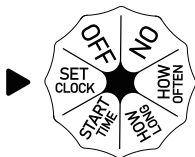
- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „SET CLOCK“.
- 2) Verwenden Sie die „+“- oder „-“-Taste, um das 24-Stunden- oder 12-Stundenformat auszuwählen, und drücken Sie kurz die „OK“-Taste, um zu speichern und fortzufahren.
- 3) Stellen Sie mit „+“ oder „-“ zuerst die Stunden ein und drücken Sie kurz „OK“, um zu den Minuten zu wechseln.
- 4) Drehen Sie anschließend den Drehknopf, um die Uhrzeit zu speichern und fortzufahren.

24H	

(24-Stunden)

12H	

(12-Stunden)



Hinweis:

- Nachdem die Minuten eingestellt wurden, gelangen Sie durch erneutes Drücken der „OK“-Taste wieder zur Einstellung des Stundenformats.
- Der Timer läuft während der Anpassung anderer Einstellungen weiter.

4.2 Startzeit

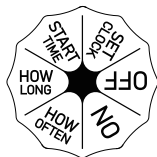
- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „**START TIME**“.
- 2) Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-“, um die gewünschte Bewässerungsstartzeit einzustellen.
- 3) Drücken Sie die „OK“-Taste, um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln.
- 4) Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Einstellungen für diesen Schritt zu speichern und zum nächsten Schritt zu wechseln.



Hinweis: Nachdem die Minuten eingestellt wurden, gelangen Sie durch erneutes Drücken der „OK“-Taste wieder zur Stundeneinstellung. Beim 12-Stunden-Format müssen Sie zwischen **AM** und **PM** für dieselbe Uhrzeit unterscheiden.

4.3 Bewässerungsdauer einstellen

- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „**HOW LONG**“.
- 2) Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-“, um die gewünschte Bewässerungsdauer auszuwählen.
- 3) Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Einstellungen für diesen Schritt zu speichern und zum nächsten Schritt zu wechseln.



Hinweis: Wenn die Bewässerungsdauer 2 Minuten oder länger beträgt, wird die Funktion „**Cycle & Soak**“ automatisch aktiviert und die entsprechende Anzeige erscheint am unteren Rand des Bildschirms.

4.4 Zyklus- & Einweichmodus einstellen

Was ist der Zyklus- & Einweichmodus

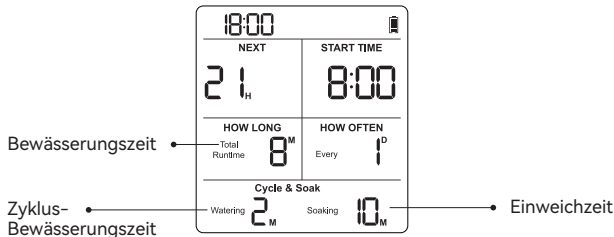
Der **Zyklus- & Einweichmodus** teilt die für einen Bewässerungsvorgang vorgesehene Gesamtwassermenge in mehrere kleine Portionen auf, die im Sinne von „**wenig, dafür mehrfach**“ in Intervallen ausgebracht werden. Dadurch kann der Boden das Wasser besser aufnehmen und verteilen. Es stehen drei Betriebsmodi zur Auswahl (Modus 1, Modus 2, AUS-Modus).

Vorteile des Zyklus- & Einweichmodus

- 1) **Erhöhte Wassereinsparung:** Verhindert Oberflächenabfluss und sorgt dafür, dass das Wasser von den Pflanzen effizient genutzt wird.
- 2) **Verbesserte Bewässerungsgleichmäßigkeit:** Sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung in verschiedenen Bereichen und fördert ein einheitliches Pflanzenwachstum.
- 3) **Verbesserte Bodenstruktur:** Erhöht die Durchlässigkeit und Stabilität des Bodens.
- 4) **Fördert die Nährstoffaufnahme:** Unterstützt die bessere Aufnahme von Nährstoffen durch die Pflanzenwurzeln.

Zyklus- & Einweichmodus für die Bewässerung einstellen

- 1) **Dauer einstellen:** Stellen Sie zunächst unter „**HOW LONG**“ eine Bewässerungsdauer von mindestens 2 Minuten ein (max. 20 Minuten).
- 2) **Zyklus- & Einweichmodus aktivieren:** Drücken Sie anschließend die Zyklus- & Einweich-Taste, um in den voreingestellten Zyklus- & Einweichmodus zu wechseln. Es kann aus drei Optionen gewählt werden (Modus 1, Modus 2, AUS-Modus).
- 3) Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Änderung zu speichern und zum nächsten Schritt zu wechseln.



Zyklus- & Einweichmodus	Bildschirmanzeigen	Bewässerungs-dauer	Einweichdauer	"HOW LONG" Einstellung
AUS	--:--			20 Sek-20 Min
Modus 1	1M:5M	1Min	5Min	≥ 2 Minuten
Modus 2	2M:10M	2Min	10Min	≥ 4 Minuten

Hinweis:

- Beim erneuten Aufrufen der „**HOW LONG**“-Einstellung werden die zuvor gespeicherten Werte übernommen.
- Die Zyklus- & Einweich-Taste funktioniert nur in den Modi „**HOW LONG**“ und „**MANUAL**“.
- Um den Zyklus- & Einweichmodus zu deaktivieren, drehen Sie den Drehknopf auf „**HOW LONG**“ und drücken Sie die Zyklus- & Einweich-Taste, bis „**OFF**“ angezeigt wird. Die Pumpe arbeitet dann entsprechend der in „**HOW LONG**“ und „**HOW OFTEN**“ eingestellten Bewässerungsdauer und -häufigkeit.

Beispiel zur Zeitberechnung für den „Cycle & Soak“-Modus

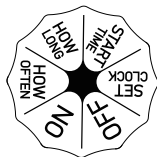
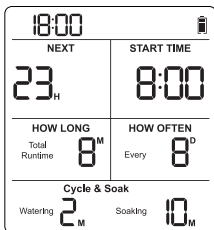
Zyklus- & Einweichmodus	Startzeit	HOW LONG	HOW OFTEN	Gesamtbewässerungszeit	Bewässerungsendzeit	Nächste Startzeit
Modus 1 (1:5)	8:00 AM	4Min	1 Tag	19Min	8:19 AM	8:00 AM nächster Tag
Modus 2 (2:10)	10:00 AM	7Min	1 Tag	37Min	10:37 AM	10:00 AM nächster Tag
AUS (--:--)	8:00 AM	15Min	1 Tag	15Min	8:15 AM	8:00 AM nächster Tag

Hinweis:

- **HOW LONG** ist die Bewässerungszeit, die für jeden Zyklus eingestellt wird. (Gesamtdauer der Bewässerung innerhalb eines Zyklus)
- **Gesamtbewässerungszeit** ist die gesamte Dauer, die für den vollständigen Bewässerungsvorgang benötigt wird.
(Bewässerungszeit pro Zyklus + Einweichzeit pro Zyklus)

4.5 Bewässerungshäufigkeit einstellen

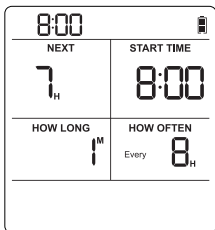
- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „**HOW OFTEN**“.
- 2) Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Bewässerungshäufigkeit einzustellen. Es stehen Intervalle von alle 8 Stunden, alle 12 Stunden oder alle 1–30 Tage zur Auswahl.
- 3) Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Einstellungen für diesen Schritt zu speichern und zum nächsten Schritt zu wechseln.



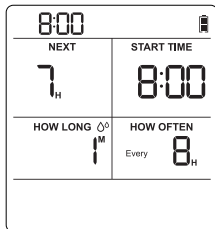
Hinweis: Beim erneuten Aufrufen dieser Einstellung bleibt die zuvor eingestellte Bewässerungshäufigkeit unverändert.

4.6 Automatische Bewässerung

Drehen Sie den Drehknopf auf „ON“. Das Gerät führt dann automatisch den programmierten Bewässerungsplan aus.



Während des Betriebs wird die verbleibende Bewässerungszeit angezeigt und  ein Symbol zeigt an, dass die Bewässerung aktiv ist.

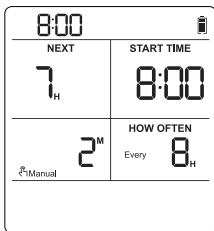


Hinweis: Durch Drücken einer beliebigen Taste oder Drehen des Drehknopfs während einer geplanten Bewässerung wird der aktuelle Bewässerungszyklus abgebrochen, der gesamte Bewässerungsplan bleibt jedoch unverändert.

5. Zusätzliche Funktionen

5.1 Manuelle Bewässerung

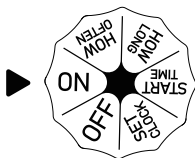
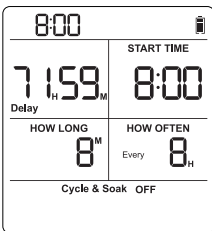
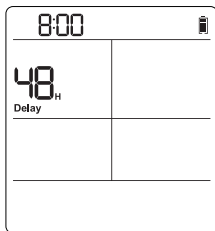
- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „ON“.
- 2) Drücken Sie die „**MANUAL**“-Taste, um in den Modus Manuelle Bewässerung zu wechseln.
- 3) Verwenden Sie die Tasten „+“ oder „-“, um die Zeit für die manuelle Bewässerung einzustellen.
- 4) Drücken Sie die „**OK**“-Taste, um die manuelle Bewässerung zu starten.
- 5) Wenn innerhalb von 5 Sekunden keine weitere Bedienung erfolgt, verlässt das System den Modus Manuelle Bewässerung automatisch.



Hinweis: Nachdem im manuellen Modus die „**HOW LONG**“-Dauer eingestellt wurde, kann der Zyklus- & Einweichmodus je nach Bedarf ein- oder ausgeschaltet werden. Weitere Einzelheiten finden Sie im Abschnitt „**Zyklus- & Einweichmodus für die Bewässerung einstellen**“.

5.2 Regenverzögerung

- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „ON“ und halten Sie die „DELAY“-Taste 3–5 Sekunden lang gedrückt, um die Regenverzögerungsfunktion zu aktivieren.
- 2) Die standardmäßige Verzögerungszeit (24H) wird auf dem Bildschirm angezeigt. Verwenden Sie die Tasten „+“ oder „-“, um eine Verzögerungszeit von 24H, 48H oder 72H auszuwählen.
- 3) Drücken Sie die „OK“-Taste, um zu bestätigen und die Verzögerung zu starten. Alle Bewässerungspläne werden während dieses Zeitraums unterbrochen.
- 4) Um die Regenverzögerung zu beenden und zum programmierten Bewässerungsplan zurückzukehren, halten Sie die „DELAY“-Taste erneut 3–5 Sekunden lang gedrückt.



Hinweis:

- Drücken Sie nach der Auswahl der Regenverzögerungszeit unbedingt die „OK“-Taste, um zu bestätigen und das Verzögerungsprogramm zu starten.
- Erfolgt keine Bestätigung, wird die Einstellung automatisch verworfen und der Bildschirm blinkt 3–5 Sekunden, bevor der Modus beendet wird.

5.3 Aus (OFF)

- 1) Drehen Sie den Drehknopf auf „OFF“, um alle Bewässerungspläne für einen längeren Zeitraum zu stoppen.
(Alle programmierten Einstellungen bleiben gespeichert.)
- 2) Im „OFF“-Modus wird das Gerät nicht automatisch betrieben.
(Auf dem Bildschirm wird „OFF“ in großen Buchstaben angezeigt.)

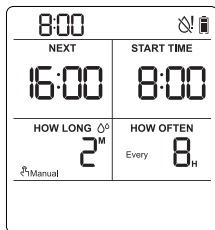
Hinweis: Um die automatische Bewässerung wieder aufzunehmen, drehen Sie den Drehknopf auf „ON“, um den programmierten Bewässerungsplan zu aktivieren.

5.4 Batteriestatusanzeige

- 1) Wenn das Symbol für  niedrigen Batteriestand auf dem Display erscheint, arbeitet die Pumpe nicht. Laden Sie die Pumpe umgehend auf.
- 2) Der Batteriestand wird während eines Bewässerungsvorgangs nicht in Echtzeit aktualisiert, aber ein niedriger Ladezustand wird erkannt. Fällt die Spannung während der Bewässerung unter 3,7 V, wird der Bewässerungsvorgang beendet. Bitte laden Sie das Gerät dann auf.

5.5 Warnung bei Wassermangel

- 1) Jeder Pumpenstart umfasst eine Überwachungsphase von 20 Sekunden, wobei nur in den letzten 5 Sekunden auf Wassermangel geprüft wird.
- 2) Wenn ein Wassermangel erkannt wird:
 - Das Symbol für Wassermangel blinkt und bleibt eingeschaltet, bis beim nächsten Pumpenstart wieder Wasser erkannt wird.
 - Der aktuelle Bewässerungsplan wird übersprungen und der nächste geplante Vorgang wird wie programmiert ausgeführt.



6. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungen
Ungleichmäßiger Wasserfluss	Wenn der Wasserbehälter zu weit entfernt ist oder der Schlauch zu lang ist, kann die Pumpenleistung verringert werden.	Stellen Sie die Pumpe an einem geeigneten Ort auf und prüfen Sie, ob alle Schlauchverbindungen korrekt angeschlossen sind.
Schlauch lässt sich schwer ein- oder ausstecken	Aufgrund des für eine höhere Haltbarkeit ausgelegten Materials kann es schwierig sein, den Schlauch ein- oder auszustecken.	Halten Sie das Schlauchende 10 Sekunden in heißes Wasser oder tragen Sie eine kleine Menge Speiseöl auf das Schlauchende auf, bevor Sie es anschließen.
Gerät bewässert nicht	Der Bewässerungsplan konnte aufgrund unzureichenden Wassers am Einlass nicht zum geplanten Zeitpunkt ausgeführt werden.	Prüfen Sie, ob der Wasserbehälter am Einlass leer ist.
	Die Pumpe wurde unerwartet ausgeschaltet, wodurch der Bewässerungsplan gelöscht wurde.	Der Bewässerungsplan muss neu eingestellt werden.

7. Vorsichtsmaßnahmen

- Stellen Sie bei der Installation sicher, dass der Schlauch fest an den Einlass- und Auslassanschlüssen befestigt ist, um Undichtigkeiten zu vermeiden.
- Positionieren Sie die Pumpe höher als die Wasserquelle, um ein Siphonieren zu verhindern.

8. Garantiebedingungen

RainPoint gewährt ab dem Kaufdatum eine 1-jährige Garantie gegen Herstellungsfehler in Material und Verarbeitung.

Während der Garantiezeit werden Produkte, die bei normalem Gebrauch und ordnungsgemäßem Betrieb als defekt eingestuft werden (ausschließlich nach Ermessen von RainPoint), kostenlos ersetzt.

Um Garantieservice anzufordern, senden Sie die Bestellnummer (Order ID) per E-Mail an **service@rainpointonline.com**. Sie erhalten innerhalb von 24 Stunden eine Rückmeldung.

9. Kundensupport

Wenn weiterhin Probleme bei der Einrichtung auftreten, suchen Sie auf YouTube nach „**RainPoint**“, um Installationsvideos anzusehen.

Wenn die Bedienungsanleitung nicht alle benötigten Informationen enthält oder weitere Unterstützung erforderlich ist, kontaktieren Sie uns bitte, bevor Sie das Produkt zurücksenden.

Bitte geben Sie unbedingt die LOT-Nr. des Geräts an.

LOT-Nr.: XXXXXX

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

Manufacturer/Hersteller/Fabricant/Produttore/Fabricante:

FUJIAN BALDR TECHNOLOGY COLTD

ADDRESS/ADRESSE/ADRESSE/INDIRIZZO/DRECCION: 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

A DÉPOSER
EN MAGASIN



A 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

Please contact us

US toll free: +1 833-381-5659

(Mon-Fri: 9:30 AM-5:30 PM PST)

DE toll free: +49 800-182-0576

(Mon-Fri: 9:00 AM-5:00 PM CET)

UK toll free: +44 800-808-5337

(Mon-Fri: 9:00 AM-5:00 PM CET)

Email: service@rainpointonline.com

