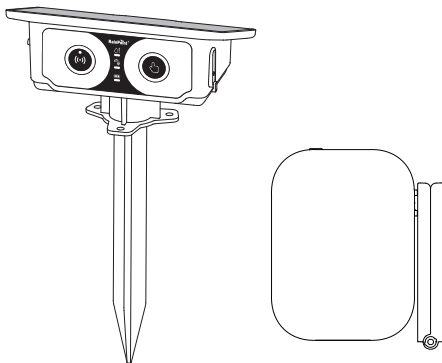


BEDIENUNGSANLEITUNG

Wi-Fi Solarbetriebenes automatisches Tropfbewässerungs-Pumpen-Set für den Außenbereich mit Gateway



Modell: HTP160FRF + HWG023WBRF



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	31
1.1 Lieferumfang	31
1.2 Produktübersicht	33
1.3 Technische Daten	37
2. INSTALLATION UND VERBINDUNG	38
2.1 App-Installation und Pumpenverbindung	38
2.2 Verbinden des Gateways mit Wi-Fi	39
2.3 Verbinden der Pumpe mit dem Gateway	41
2.4 Pumpeninstallation	43
2.5 Aufladen der Pumpe	46
2.6 Pumpenplatzierung und Höhenunterschied	47
2.7 Schlaucheinrichtung	49
2.8 Test vor der ersten Verwendung	52
3. APP-EINFÜHRUNG	52
4. FEHLERBEHEBUNG	54
5. GARANTIEBESTIMMUNGEN	57
6. KUNDENSERVICE	57

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.



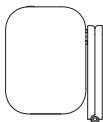
Nur mit sauberem, kaltem Wasser verwenden.

1. EINFÜHRUNG

1.1 Lieferumfang



1



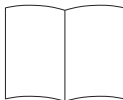
2



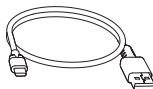
3



4

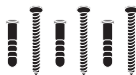


5



6

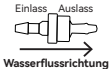
1. 1 × HTP160FRF Bewässerungspumpe für den Außenbereich
2. 1 × HWG023WBRF Wi-Fi-Gateway
3. 1 × Erdspeiß
4. 1 × Montagehalterung
5. 1 × Bedienungsanleitung
6. 1 × USB-C-Kabel
7. 3 × Spreizschrauben-Sets
8. 1 × Abnehmbarer rückseitiger Haken
9. 1 × Zubehörset (siehe nächste Seite)



7

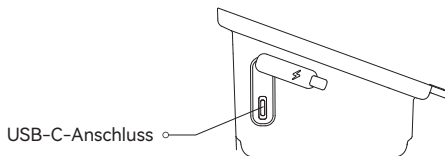
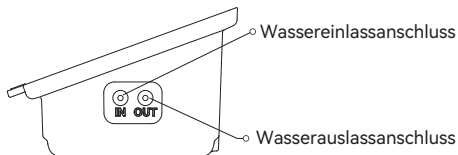
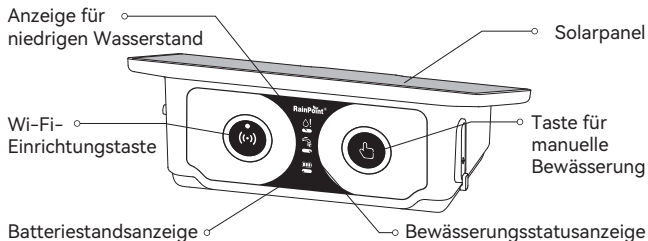


8

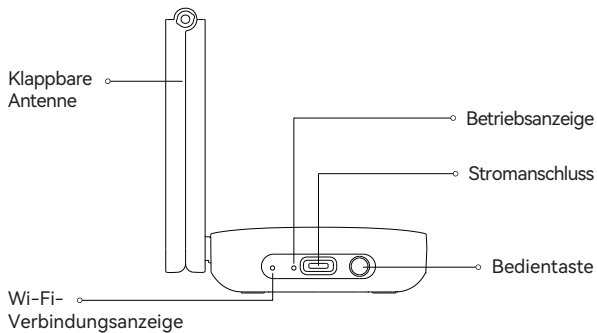
Enthaltenes Zubehör	Bezeichnung	Menge	Funktion
	Schlauch	1	Schlauch für die Hauptleitung. Länge: 49,2 ft (15 m). Innendurchmesser: 1/6" (4 mm).
	Schlauch	1	Schlauch für die Nebenleitung. Länge: 16,4 ft (5 m). Innendurchmesser: 1/8" (3 mm).
	Filter	1	Filtert Verunreinigungen aus dem Wasser.
	Endstopfen	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

Wi-Fi-Wasserpumpe



Wi-Fi-Gateway



Wi-Fi-Wasserpumpe – LED-Anzeigen und Tasten

Element	Status
Bewässerungsstatusanzeige	• Bewässerung: grün blinkend
Batteriestandsanzeige	• Gerät wird geladen: grün blinkend • Ladevorgang abgeschlossen: grün leuchtend • Niedriger Batteriestand: rot blinkend, bis die Batterie entladen ist
Anzeige für niedrigen Wasserstand	• Niedriger Wasserstand erkannt: rot blinkend • Wasser wieder erkannt: aus
Wi-Fi-Statusanzeige	• Nicht gekoppelt: grün blinkend • Verbindung wird hergestellt: rot schnell blinkend • Verbunden: 30 Sekunden lang grün leuchtend, dann aus • Offline: rotes Blinken zweimal alle 10 Sekunden
Wi-Fi-Einrichtungstaste	• 3 Sekunden gedrückt halten, um den Kopplungsmodus zu aktivieren
Taste für manuelle Bewässerung	• Kurz drücken, um die Bewässerung zu starten oder zu stoppen

Wi-Fi-Gateway – LED-Anzeigen und Tasten

Element	Status
Eingeschaltet	• Betriebsanzeige: Dauerhaft an • Wi-Fi-Anzeige: Blinkt einmal
Smart-Network-Kopplung (Kopplungsmodus)	• Betriebsanzeige: Dauerhaft an • Wi-Fi-Anzeige: Blinkt schnell
Netzwerkkopplung erfolgreich	• Betriebsanzeige: Dauerhaft an • Wi-Fi-Anzeige: Dauerhaft an
Netzwerkkopplung fehlgeschlagen (Zeitüberschreitung beim Kopplein)	• Betriebsanzeige: Dauerhaft an • Wi-Fi-Anzeige: Aus
Gateway getrennt (nach erfolgreicher Kopplung)	• Betriebsanzeige: Dauerhaft an • Wi-Fi-Anzeige: Blinkt langsam (erneuter Verbindungsaufbau zum Netzwerk)

1.3 Technische Daten

Wi-Fi-Wasserpumpe	
Parameter	Wert
Betriebstemperatur	37-122°F (3-50°C)
Solarpanel-Ausgang	5 V, 1.5 W
Ladeeingang	USB-C, 5 V / 1 A
Durchflussmenge	30 L/h
Maximale Förderhöhe	3 m
Batteriekapazität	2000 mAh
Schutzart	IPX5
Einlass- und Auslassdurchmesser	4 mm

Wi-Fi-Gateway	
Parameter	Wert
Maximale Entfernung zwischen Gateway und Pumpe	Weniger als 492 ft (150 m)
Stromversorgung	USB-C-Netzadapter
Betriebstemperatur	37.4°-104°F (3°-40°C)
Wi-Fi-Frequenzband	2.4 GHz
Anforderungen an das mobile Betriebssystem	iOS 11.0 oder höher; Android 6.0 oder höher

2. INSTALLATION UND VERBINDUNG



Einrichtungsvideo



Kundensupport

Tipps: Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die untenstehenden Links, um das Einrichtungsvideo und den Kundensupport für eine schnelle Installation aufzurufen.

Einrichtungsvideo:

www.youtube.com/@rainpoint

Kundensupport:

www.rainpointonline.com/pages/support

2.1 App-Installation und Pumpenverbindung

- 1) Suchen Sie im Google Play Store oder im App Store nach "**RainPoint Home**" oder scannen Sie den QR-Code, um die App herunterzuladen und zu installieren.
- 2) Öffnen Sie die RainPoint Home App und wählen Sie "**Register**". Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit Ihrer E-Mail-Adresse ein Konto zu erstellen, oder melden Sie sich mit einem bestehenden Konto an.



iOS



Android

RainPoint Home



2.2 Verbinden des Gateways mit Wi-Fi

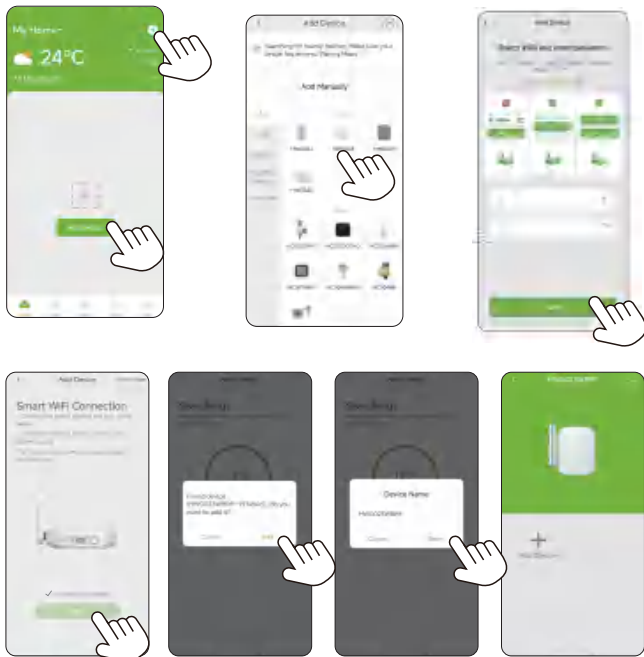
2.2.1 Vorbereitung auf die Verbindung

Bevor Sie das Gateway in der **RainPoint Home App** verbinden, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Das Smartphone ist mit einem privaten **2.4 GHz** Wi-Fi-Netzwerk verbunden (öffentliches Wi-Fi wird nicht empfohlen).
- Auf dem Smartphone läuft **iOS 11.0 oder höher** oder **Android 6.0 oder höher**.
- Halten Sie Gateway und Smartphone während der Kopplung in einem Abstand von maximal **10 ft (3 m)** zueinander.
- Um das Wi-Fi-Netzwerk zu ändern, setzen Sie das Gateway zurück und verbinden Sie es in der App erneut.

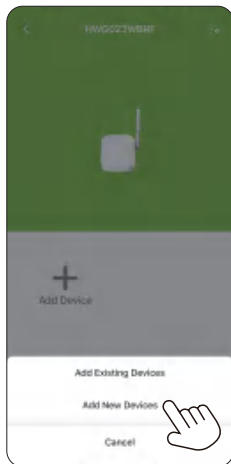
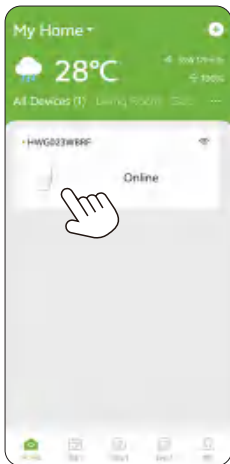
2.2.2 Verbindungsschritte

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gateway in der RainPoint Home App zu verbinden. Halten Sie das Gateway während des Vorgangs in der Nähe des Wi-Fi-Routers.



2.3 Verbinden der Pumpe mit dem Gateway

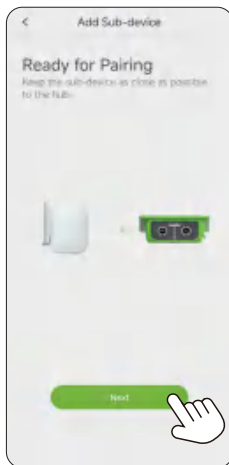
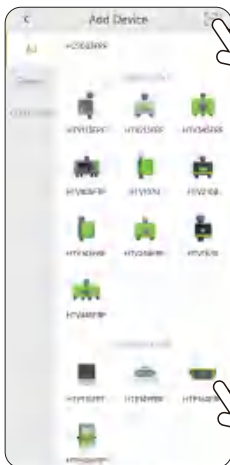
1. Nachdem das Gateway erfolgreich verbunden wurde, tippen Sie auf das Gateway-Symbol auf dem Startbildschirm der App, um die Gateway-Seite zu öffnen. Tippen Sie auf „Add Device“ und anschließend auf „Add New Device“, um die Pumpe als Untergerät des Gateways hinzuzufügen.



2. Wählen Sie in der Geräteliste „HTP160FRF“ aus, um die Pumpe hinzuzufügen. Alternativ können Sie auf das Symbol in der oberen rechten Ecke tippen, um das Gerät durch Scannen des QR-Codes oder durch Eingabe der Seriennummer hinzuzufügen. Anschließend öffnet die App die Vorbereitungsseite für die Kopplung.

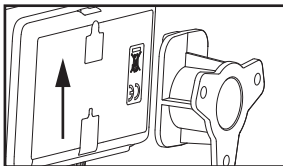


0240160300



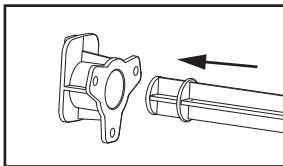
2.4 Pumpeninstallation

2.4.1 Installation des Erdspießes



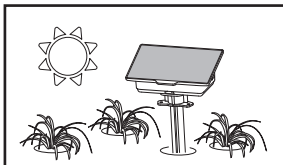
Schritt 1:

Richten Sie die Montagehalterung an dem Steckschlitz an der Unterseite des HTP160FRF-Geräts aus und schieben Sie sie dann nach oben, bis sie hörbar einrastet.



Schritt 2:

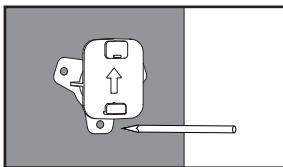
Setzen Sie den Erdspeiß in den passenden Steckschlitz der Montagehalterung ein. Drücken Sie ihn vollständig hinein und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt.



Schritt 3:

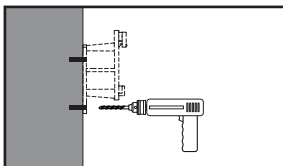
Stecken Sie die montierte Einheit an einem geeigneten Ort mit direkter Sonneneinstrahlung und möglichst wenig Schatten in den Boden. Stellen Sie sicher, dass die Einheit stabil steht.

2.4.2 Wandmontage



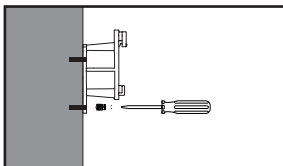
Schritt 1:

Markieren Sie die Positionen der Montagelöcher an der Wand.



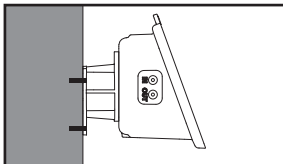
Schritt 2:

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)

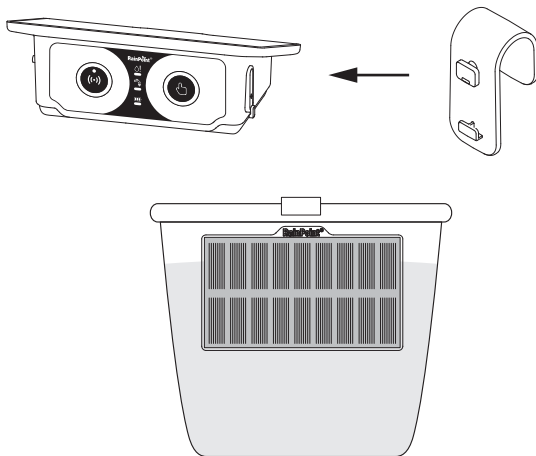


Schritt 4:

Richten Sie die HTP160FRF-Pumpe an dem Steckschlitz der Montagehalterung aus und schieben Sie sie dann nach oben, bis sie hörbar einrastet.

2.4.3 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.



2.5 Aufladen der Pumpe

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

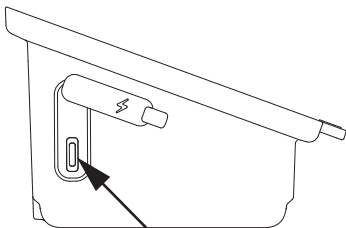
Solarladung

- 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

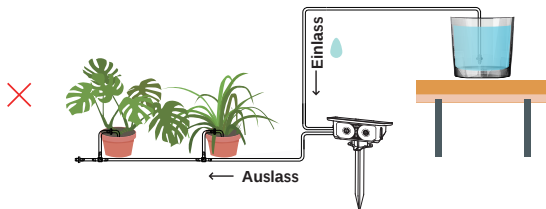
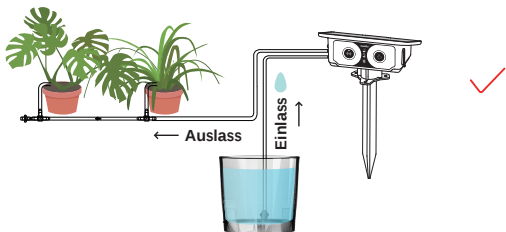
- 1) Stecken Sie das mitgelieferte USB-C-Kabel in den USB-C-Anschluss der Pumpe.
- 2) Verbinden Sie das andere Ende mit einem 5 V/1 A USB-Netzadapter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- 3) Wenn der Akku vollständig geladen ist, bleibt das Batteriesymbol .

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

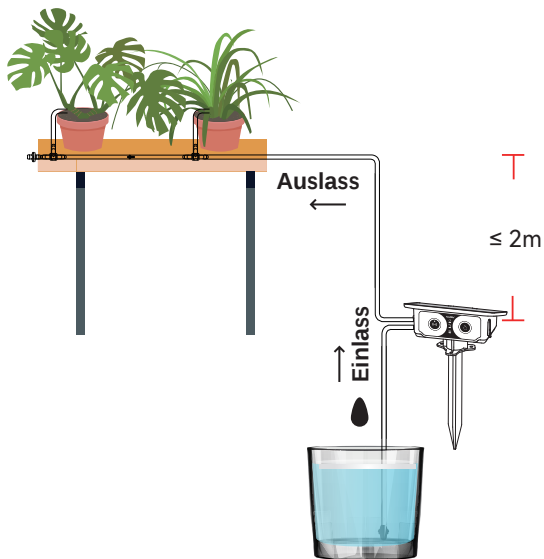


2.6 Platzierung der Pumpe und Höhenunterschied

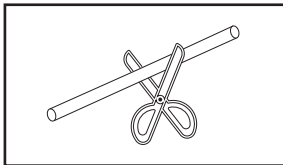
- Platzieren Sie die Pumpe auf Höhe des Wasserspiegels im Behälter oder darüber.
Platzieren Sie die Pumpe nicht unterhalb des Wasserspiegels.
Dies verhindert Siphonierung/Rückfluss und hilft, Leckagen oder Überbewässerung zu vermeiden.



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

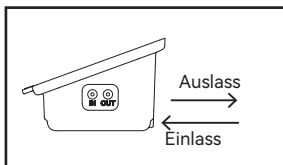


2.7 Schlauchanschluss



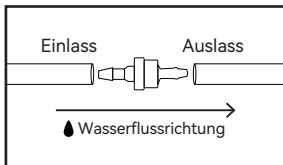
Schritt 1:

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



Schritt 2:

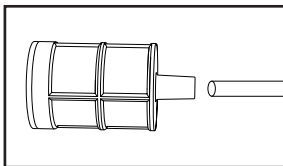
Schließen Sie den 1/6" (4 mm) Schlauch an die Einlass- und Auslassanschlüsse an.



Schritt 3:

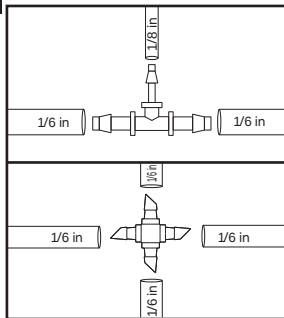
Bringen Sie das Siphonschutzventil am Auslassschlauch in Pumpennähe an. Dadurch werden Rückfluss und Siphonierung verhindert.

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



Schritt 4:

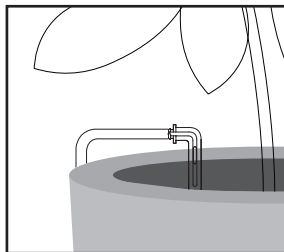
Befestigen Sie den Filter am anderen Ende des Einlassschlauchs und legen Sie den Filter anschließend in den Wasserbehälter.



Schritt 5:

Schließen Sie die passenden Schlauchverbinder an:

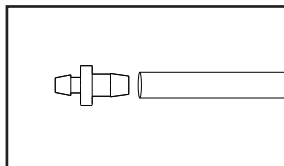
- 1) Um einen 1/6" (4 mm) Schlauch in zwei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie einen T-förmigen Schlauchverbinder.
- 2) Um den Schlauch in drei Richtungen aufzuteilen, verwenden Sie einen Kreuzverbinder.



Schritt 6:

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

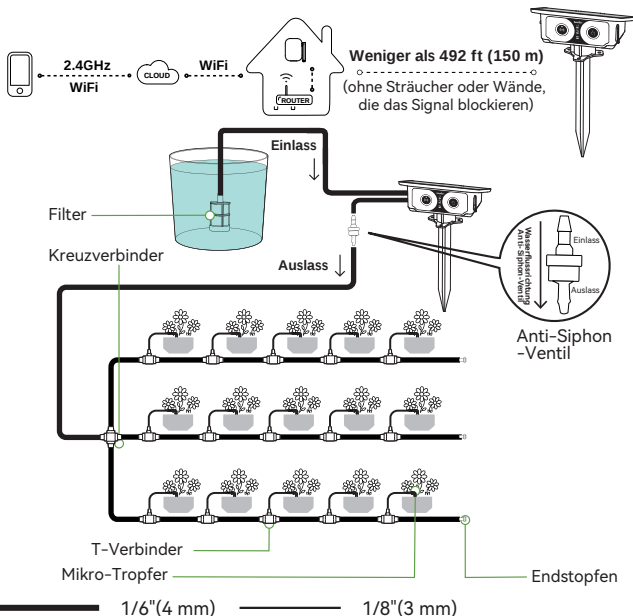
Hinweis: Lockern Sie den Boden, bevor Sie den Tropfer mindestens 3" (8 cm) tief einsetzen. So erreicht das Wasser die Pflanzenwurzeln effektiver.



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.

Schließen Sie die Komponenten in der folgenden Reihenfolge an:



WARNUNG:

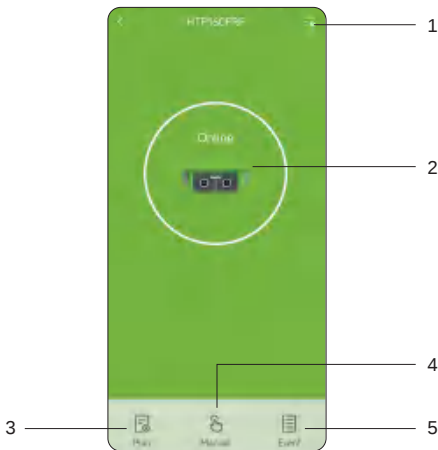
- Installieren Sie den Endstopfen erst, nachdem Wasser aus dem Ende des Schlauchs ausgetreten ist.
- Die Pumpe kommuniziert mit dem Gateway über ein 433-MHz-RF-Signal. Halten Sie sie unter Sichtverbindungsbedingungen innerhalb von 492 ft (150 m) zum Gateway. Wände, Metallgegenstände und dichte Pflanzen können die Signalreichweite verringern.

2.8 Test vor der ersten Verwendung

1. Drücken Sie kurz , um die Pumpe zu starten. Das Wasser wird abgepumpt und über den Schlauch zu den Pflanzen geleitet.
2. Prüfen Sie alle Schlauchverbindungen auf Undichtigkeiten. Wenn Wasser austritt, ist die Verbindung nicht richtig festgezogen. Ziehen Sie sie fest, bis keine Undichtigkeiten mehr vorhanden sind.
3. Wenn der Test erfolgreich ist, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

3. APP - EINFÜHRUNG

Startbildschirm der Pumpe



1. Einstellungen:

Dient zum Anzeigen und Verwalten grundlegender Geräteinformationen sowie zum Zugriff auf erweiterte Optionen, einschließlich:

- Kalibrierung bei Wassermangel
- Empfindlichkeitseinstellung

2. Online-Statusanzeige / Nächste Bewässerungszeit:

Nach dem Einrichten der Bewässerungspläne zeigt die Geräteseite die nächste geplante Bewässerungszeit an.

3. Plan:

Es können bis zu sechs Zeitpläne eingerichtet werden.

Regenverzögerung kann auf 24, 48 oder 72 Stunden eingestellt werden, um die Bewässerung an Regentagen zu überspringen.

4. Manuell:

Steuert die manuelle Bewässerung über die App.

5. Ereignis:

Der Online-/Offline-Status und die Bewässerungsaufzeichnungen können angezeigt werden.

4. FEHLERBEHEBUNG

Fehlerbehebung für die Pumpe

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Ungleichmäßiger Wasserfluss	Die Pumpe ist zu weit von der Wasserquelle entfernt oder der Schlauch ist zu lang, wodurch die Förderleistung verringert wird.	• Positionieren Sie die Pumpe neu und kürzen Sie den Schlauch nach Möglichkeit. • Prüfen Sie, ob alle Schlauchverbindungen korrekt installiert sind.
Der Schlauch lässt sich schwer einsetzen oder entfernen	Das Schlauchmaterial ist aus Gründen der Haltbarkeit bewusst steif.	• Tauchen Sie das Schlauchende etwa 10 Sekunden in heißes Wasser oder tragen Sie vor dem Anschluss eine kleine Menge Pflanzöl auf das Schlauchende auf.
Keine Bewässerung	Am Einlass ist kein Wasser vorhanden, daher wird die geplante Bewässerung nicht ausgeführt.	• Prüfen Sie den Wasserstand im Behälter am Einlass und füllen Sie bei Bedarf Wasser nach.
Pumpe kann nicht verbunden werden	Zu weit vom Router entfernt oder die Pumpe befindet sich nicht im Kopplungsmodus.	• Bringen Sie die Pumpe während der Einrichtung näher an den Router. • Halten Sie die Kopplungstaste gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt, oder löschen Sie das Gerät in der App und fügen Sie es erneut hinzu.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Router- verbindung fehlgeschla- gen	Es wird kein 2.4 GHz Wi-Fi-Netzwerk verwendet oder das Wi-Fi-Passwort ist falsch.	• Stellen Sie sicher, dass ein 2.4 GHz Wi-Fi-Netzwerk verwendet wird. • Stellen Sie sicher, dass das Wi-Fi-Passwort korrekt eingegeben wurde.
Zeitplan wird nicht rechtzeitig ausgeführt	Der Filter ist verstopft oder die Regenver- zögerung ist aktiviert.	• Reinigen Sie den Einlassfilter. • Prüfen Sie die Einstellung der Regenverzögerung.

Fehlerbehebung für das Wi-Fi-Gateway

Problem	Lösung
Das Gateway kann keine Verbindung zum Netzwerk herstellen.	• Vergewissern Sie sich, dass das Wi-Fi-Passwort korrekt eingegeben wurde. • Halten Sie das Gateway und das Smartphone während der Einrichtung in der Nähe des Wi-Fi-Routers.
Gateway ist getrennt oder offline.	• Vergewissern Sie sich, dass der Wi-Fi-Router ordnungsgemäß funktioniert. • Wenn es einen Stromausfall gab, stellen Sie sicher, dass der Router ordnungsgemäß neu gestartet wurde, und verbinden Sie dann das Gateway erneut, indem Sie die Verbindungsschritte in diesem Handbuch befolgen. • Prüfen Sie die Wi-Fi-Signalstärke. Wenn das Gateway zu weit vom Router entfernt ist, bringen Sie es näher heran, um die Verbindungsstabilität zu verbessern.
Die Gateway-Taste reagiert nicht.	Wenden Sie sich an den Kundendienst.

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

FCC ID: 2AWDBHTP160FRF+2AWDBHWG023

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this device does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the device off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the device and the receiver.
- Connect the device to an outlet on a different circuit from the one to which the receiver is connected.

If necessary, the user should consult the dealer or a qualified radio/TV technician for additional help. Changes or modifications to this device not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment.

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 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



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

