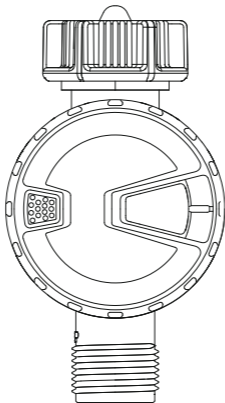




BLUETOOTH IRRIGATION WATERING CONTROLLER

USER MANUAL

TTV102B



WEB: www.rainpointus.com

Email: service@rainpointus.com

Free Hotline (US): 833 3815659

Catalog

i. Product Overview

1. Product Appearance
2. Product Specifications

ii. Main Functions

iii. Installations

1. Connection and Basic Information
2. Version Upgrade
3. Manual Operation
4. Weather Delay
5. Plans and Settings
6. Irrigation History

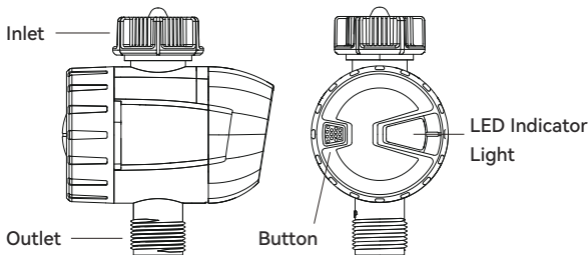
iv. Tips for Operation

v. Warranty & Warnings

vi. Customer Support

Product Overview

1. Product Appearance



2. Product Specifications

Working Pressure	0.5bar-8bar (7.25 psi-116 psi)
Flow Rate	5L/Min-35L/Min
Working Temperature	3°C-50 °C (37.4 °F-122 °F)
Waterproof	IP54
Power By	3 AAA alkaline batteries (not included)
Inlet	NH(US) for 3/4" faucet / hose BSP(EU) for 1" or 3/4" faucet / hose
Outlet	For 3/4" standard garden hose

Main Functions

- Set and check irrigation schedule through smart phone APP, connecting with Bluetooth
- Manually ON/OFF the water timer
- With 2 schedule types: Normal Schedule and Cycle & Soak
- Weather delay 24/48/72 hours
- Irrigation history track to avoid operation error
- Low power indicator
- Built-in filter

Installations

1、 Connection and Basic Information



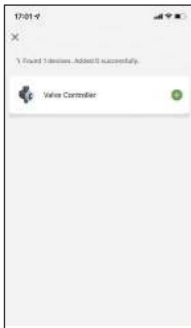
- 1 Search for RainPoint on Google Play or App Store or scan the QR code to download the RainPoint APP. Follow the prompts to register a RainPoint account or log in with an existing account.
- 2 Insert 3*AAA batteries first, then press and hold the rubber button until the blue LED light rapid blink, which means the device is ready for connection.



- 3 Please hold the button on the timer for 6 seconds to ensure that the blue light flashes quickly. Select **"Add Device"** to start connection and then find **"Bluetooth Smart"** in the series of **"Smart Irrigation"**. Turn on Bluetooth on your phone. Then, confirm the prompt at the bottom and click **"Next"** to start the device search.



- 4 Press the “+” button on the right of the found device and tap the “Next” button after connection finished.



- 5 Press “Done” for final confirmation after device is added successfully.







- 6 After connected, the paired devices will show on the Home page. Click the Bluetooth Water Timer and get into main page of the device.



- 7 The following information is shown on the page: **Weekdays**, **Battery status**, **Device status**, **Weather Information**, **Irrigation Duration**, **Last Run Time**, **Next Run Time**.

- 8 At the bottom, there is an operating panel with several options: **Manual button, Weather Delay, Schedule Setting, Irrigation History.**



-  Manual Button for instant watering need.
-  Weather Delay for 24/48/72hours.
-  Schedule Setting with normal schedule and cycle & soak schedule for options.
-  Irrigation history for irrigation track and avoid false operation.



- 9 Press the button on the top right  corner to enter device information page.

2、Version Upgrade

- 1] Enter the timer app interface, if there is a version update, the system will automatically push the update version notification
- 2] Click "Update Now" to enter the update version interface. The version number of this update will be displayed here. Please click "Update" again.



- When upgrading, please do not exit the upgrade page, keep the Bluetooth on, and the distance between the phone and the device is not too far.
- The progress bar can check the update progress.
- If the device has been upgraded to the latest version, the product information page will display "No update available".



3、 Manual Operation

Manual mode: Click the “▶” to manually turn ON the water timer to start watering. The default time is 10 mins. Click the “||” to manually turn off water timer.

Tap the central circle to set manual watering time, from 1 min to 24 hours.



4、Weather Delay


Tap the **“Weather Delay”** to enable the rain delay function. The weather delay can set with **24H, 48H, 72H** and **closed delay**.

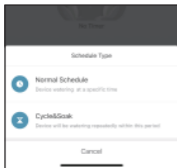


5、Schedule and Settings

5.1 Schedule Type



On the schedule page, after select  button, there are two types for selection: Normal type and Cycle & Soak type.



Normal Schedule: means device watering at a specific time.

Cycle & Soak: means the device will run the watering schedule repeatedly in this period.

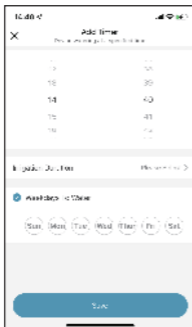
5.2 Schedule Settings

Click and choose the schedule type you need and confirm the watering start time, duration, weekdays to water, and save the all settings.

The Soak & Cycle type have different setting options. It needs to set the start time, end time of irrigation, the cycle duration and soak duration.

Remark

- The minimum period cannot be greater than the total time period
- There will be time conflict notice when the time schedules overlap, causing plans fail of setting.



(Normal Type)



(Cycle & Soak Type)

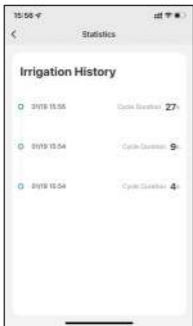
When all the plans are set up, they will be displayed on the timer list.



There are shortcut button behind each group of plans to quick start or stop the plan directly.

6、Irrigation History

Every irrigation plan will be recorded. It's convenient for users to track the implementation of irrigation plans.



Tips for Operation

- 1 Please make sure the smart phone is near the Bluetooth water timer when connecting or setting the watering plan. The best range for connection and operation is within 60 meters in the open area.
- 2 The watering timer will follow and perform the preset watering schedule after application set successfully, even if the phone is out off the best connecting range.
- 3 For a better experience, it is recommended to update the device version of the timer to the latest version before use.
If there is a push to update the device version later, please upgrade to use the latest version to optimize and upgrade some functions.

Warranty & Warnings

1. Warranty

The warranty aims for the problem of non-artificial damage and provides a one-year warranty from the date of leaving the factory.

2. Warnings

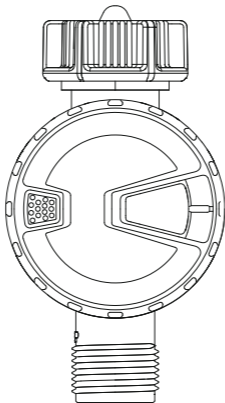
- 1 Under freezing temperatures, timers should be removed from the faucet and stored indoors to avoid potential freezing damage.
- 2 Please clean filters regularly and replace if it is worn in order to prolong life of timer.



BLUETOOTH BEWÄSSERUNG
BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG

BENUTZERHANDBUCH

TTV102B



WEB: www.rainpointus.com

Email: service@rainpointus.com

Kostenlose Hotline (US): 833 3815659

Katalog

i. Produktübersicht

1. Erscheinungsbild des Produkts
2. Produkt Spezifikationen

ii. Wichtigste Funktionen

iii. INSTALLIERUNG

1. Anschluss und grundlegende Informationen
2. Upgrade der Version
3. Manuelle Bedienung
4. Wetterverzögerung
5. Pläne und Einstellungen
6. Bewässerungshistorie

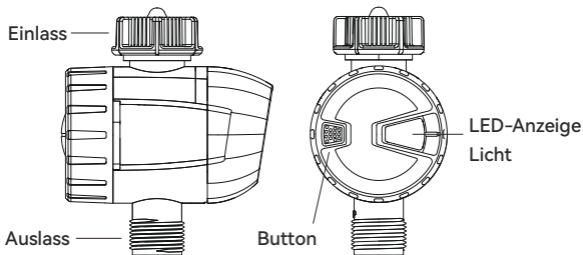
iv. Tipps zum Betrieb

v. Garantie und Warnhinweise

vi. Kundenbetreuung

Produktübersicht

1. Erscheinungsbild des Produkts



2. Produkt Spezifikationen

Min/Max Betriebsdruck	0.5bar-8bar (7.25 psi-116 psi)
Durchflussrate	5L/Min-35L/Min
Arbeitstemperatur	3°C-50 °C (37.4 °F-122 °F)
Wasserdichte Rate	IP54
Leistung durch	3 AAA Alkalibatterien (nicht enthalten)
Einlass	NH(US) für 3/4" Wasserhahn / Schlauch BSP(EU) für 1" oder 3/4" Wasserhahn/ Schlauch
Auslass	For 3/4" standard garden hose

Wichtigste Funktionen

- Einstellen und Überprüfen des Bewässerungsplans über die APP des Smartphones, Verbindung mit Bluetooth
- Manuelles Ein- und Ausschalten der Bewässerungszeitschaltuhr
- Mit 2 Zeitplan-Typen: Normaler Zeitplan und Zyklus & Einweichen
- Wetterverzögerung 24/48/72 Stunden
- Bewässerungshistorie zur Vermeidung von Fehlbedienungen
- Anzeige für niedrigen Stromverbrauch
- Eingebauter Filter

INSTALLIERUNG

1. Anschluss und grundlegende Informationen



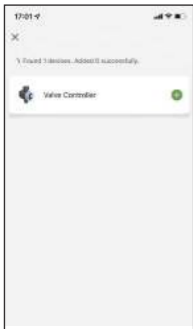
- 1 Suchen Sie nach RainPoint auf Google Play oder im App Store oder scannen Sie den QR-Code, um die RainPoint APP herunterzuladen. Folgen Sie den Aufforderungen, um ein RainPoint-Konto zu registrieren oder sich mit einem bestehenden Konto anzumelden.
- 2 Legen Sie zuerst 3*AAA-Batterien ein, und halten Sie dann den Gummiknopf gedrückt, bis die blaue LED-Lampe schnell blinkt, was bedeutet, dass das Gerät bereit für den Anschluss ist.



- 3 Bitte halten Sie die Taste am Timer 6 Sekunden lang gedrückt, damit das blaue Licht schnell blinkt. Wählen Sie "**Gerät hinzufügen**", um die Verbindung zu starten, und suchen Sie dann "**Bluetooth Smart**" in der Reihe "**Intelligente Bewässerung**". Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon ein. Bestätigen Sie dann die Aufforderung am unteren Rand und klicken Sie auf "**Weiter**", um die Gerätesuche zu starten.



- 4 Drücken Sie auf die Schaltfläche " + " auf der rechten Seite des gefundenen Geräts und tippen Sie auf die Schaltfläche "Weiter", nachdem die Verbindung hergestellt wurde.



- 5 Drücken Sie auf "Fertig", um zu bestätigen, dass das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde.









- 6 Nach der Verbindung werden die gekoppelten Geräte auf der Startseite angezeigt. Klicken Sie auf die Bluetooth-Bewässerungsrühr und rufen Sie die Hauptseite des Geräts auf.




- 7 Die folgenden Informationen werden auf der Seite angezeigt: **Wochentage**, **Batteriestatus**, **Gerätestatus**, **Wetterinformationen**, **Bewässerungsdauer**, **letzte Laufzeit**, **nächste Laufzeit**.

- 8] Am unteren Rand befindet sich ein Bedienfeld mit mehreren Optionen: **Manuelle Taste, Wetterverzögerung, Zeitplaneinstellung, Bewässerungshistorie.**



-  Manuelle Taste für sofortigen Bewässerungsbedarf.
-  Wetterverzögerung für 24/48/72 Stunden.
-  Zeitplan Einstellung mit normalem Zeitplan und Cycle & Soak Zeitplan für Optionen.
-  Bewässerungshistorie zur Verfolgung der Bewässerung und Vermeidung von Fehlbedienungen.



- 9] Drücken Sie die Taste in der rechten oberen  um die Seite mit den Geräteinformationen aufzurufen.

2、Upgrade der Version

- 1) Rufen Sie die Schnittstelle der Timer-App auf; wenn es eine Versionsaktualisierung gibt, wird das System automatisch eine Benachrichtigung über die aktualisierte Version .
- 2) Klicken Sie auf "Jetzt Upgrade", um die Schnittstelle für die Update-Version zu öffnen. Die Versionsnummer dieses Updates wird hier angezeigt. Bitte klicken Sie erneut auf "Aktualisieren".



- 3 wenn Sie das Upgrade durchführen, verlassen Sie bitte nicht die Upgrade-Seite, lassen Sie Bluetooth eingeschaltet, und der Abstand zwischen dem Telefon und dem Gerät ist nicht zu weit.
- 4 Mit dem Fortschrittsbalken können Sie den Aktualisierungsfortschritt überprüfen.
- 5 Wenn das Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde, zeigt die Produktinformationsseite Informationsseite die Meldung "Neueste Version Schon!".



3、Manuelle Bedienung

Manueller Modus: Klicken Sie auf "▶", um den Bewässerungstimer manuell einzuschalten und mit der Bewässerung zu beginnen. Die Standardzeit beträgt 10 min. Klicken Sie auf "⏸", um den Bewässerungstimer manuell auszuschalten.

Tippen Sie auf den mittleren Kreis, um die manuelle Bewässerungszeit einzustellen, von 1 Minute bis 24 Stunden.



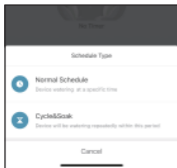
4、 Wetterverzögerung

Tippen Sie auf "**Wetterverzögerung**", um die Regenverzögerungsfunktion zu aktivieren. Die Wetterverzögerung kann mit **24H, 48H, 72H und geschlossener Verzögerung** eingestellt werden.



5、Pläne und Einstellungen

5.1 Zeitplan Typ



Auf der Seite "Zeitplan" können Sie nach Auswahl der Schaltfläche " + " zwischen zwei Typen wählen: Normaler Typ und Zyklus & Einweichen.

Normaler Zeitplan: bedeutet, dass das Gerät zu einer bestimmten Zeit bewässert.

Cycle & Soak: bedeutet, dass das Gerät den Bewässerungsplan in diesem Zeitraum wiederholt ausführt.

5.2 Zeitplan-Einstellungen

Klicken Sie auf und wählen Sie den gewünschten Zeitplantyp aus, bestätigen Sie die Startzeit für die Bewässerung, die Dauer und die zu bewässernden Wochentage und speichern Sie alle Einstellungen.

Der Typ Einweichen & Zyklus hat unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten. Sie müssen die Startzeit, die Endzeit der Bewässerung, die Dauer des Zyklus und die Dauer des Einweichens einstellen.

Bemerkung

- Der Mindestzeitraum kann nicht größer sein als der Gesamtzeitraum
- Wenn sich die Zeitpläne überschneiden, kommt es zu Zeitkonflikten, was dazu führt, dass die Pläne nicht eingestellt werden können.



(Normaler Typ)



(Zyklus- und Einweichtyp)

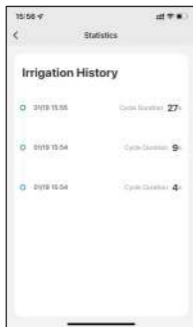
Wenn alle Pläne eingerichtet sind, werden sie in der Timerliste angezeigt.



Hinter jeder Gruppe von Plänen befindet sich eine Verknüpfungstaste, mit der der Plan direkt gestartet oder gestoppt werden kann.

6、 Bewässerungshistorie

Jeder Bewässerungsplan wird aufgezeichnet. Es ist bequem für die Benutzer, die Umsetzung der Bewässerungspläne zu verfolgen.



Tipps für den Betrieb

- 1 Achten Sie darauf, dass sich das Smartphone in der Nähe der Bluetooth-Bewässerungsuhr befindet, wenn Sie die Verbindung herstellen oder den Bewässerungsplan einstellen. Die beste Reichweite für die Verbindung und den Betrieb liegt innerhalb von 60 Metern im freien Gelände.

- 2] Der Bewässerungstimer folgt dem voreingestellten Bewässerungsplan und führt ihn nach erfolgreicher Anwendung aus, auch wenn sich das Telefon außerhalb des besten Verbindungsbereichs befindet.
- 3] Um eine bessere Erfahrung zu machen, wird empfohlen, die Geräteversion der Zeitschaltuhr vor der Verwendung auf die neueste Version zu aktualisieren.
Wenn die Geräteversion zu einem späteren Zeitpunkt aktualisiert werden soll, aktualisieren Sie bitte auf die neueste Version, um einige Funktionen zu optimieren und zu verbessern.

Garantie und Warnhinweise

1. Garantie

Die Garantie zielt auf das Problem der nicht künstlichen Beschädigung und bietet eine einjährige Garantie ab dem Datum des Verlassens der Fabrik.

2. Warnhinweise

- 1] Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt sollten die Zeitschaltuhren vom Wasserhahn abgenommen und in einem Raum aufbewahrt werden, um mögliche Frostschäden zu vermeiden.
- 2] Bitte reinigen Sie die Filter regelmäßig und tauschen Sie sie aus, wenn sie abgenutzt sind, um die Lebensdauer der Zeitschaltuhr zu verlängern.

Kundenbetreuung

Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Einrichtung haben und sich das Video mit den Einstellungen ansehen möchten, abonnieren Sie bitte unseren YouTube-Kanal: **RainPoint**, oder besuchen Sie den Link <https://rainpointus.com/pages/playlist>

Wenn die App und das Benutzerhandbuch nicht das enthalten, was Sie suchen, und Sie Hilfe benötigen, halten Sie bitte die Modell- und Losnummer Ihres Geräts bereit und kontaktieren Sie uns, bevor Sie die Produkte in den Laden zurückbringen.

Kostenlose US-Hotline: 1-833-3815659

E-Mail: service@rainpointus.com

Modell-Nr.: xxxxxxxxxx(auf dem Etikett der Zeitschaltuhr)

LOT NO.: xxxxxxxxxxxxxxxx(Auf dem Etikett der Zeitschaltuhr)



Scannen Sie den QR-Code, um
das Einrichtungsvideo zu sehen

Brauche Hilfe? Rufen Sie 1-833 3815659
Oder per E-Mail an service@rainpointus.com

Customer Support

If you find it difficult to set up and want to watch the setting tutorial video, please subscribe to our YouTube channel: **RainPoint**, or visit the link <https://rainpointus.com/pages/playlist>

If the app and the user manual don't have what you're looking for, and you need some help, please prepare the Model NO. and LOT NO. of your device and contact us before returning the products to the store.

US Free Hotline: 1-833-3815659

Email: service@rainpointus.com

Model NO.: xxxxxxxxxx(On the timer label)

LOT NO.: xxxxxxxxxxxxxxxx(On the timer label)



Scan the QR code to
visit the setup video

Need Help? Call 1-833 3815659
Or email to service@rainpointus.com

FCC Statement:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following

two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device

must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment 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. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment 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 separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible

for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.