



BLUETOOTH SMART IRRIGATION TIMER + BLUETOOTH GATEWAY

USER MANUAL
TTV102B+TWG009BW

WEB: www.rainpointus.com | Email: service@rainpointus.com | Free Hotline (US): 833 3815659

Catalog

i. Production Overview

1. Product Appearance
2. Product Specifications

ii. Main Functions

iii. Installations

1. Device connection
 - 1.1 Connect to smart Bluetooth gateway
 - 1.2 Connect Bluetooth irrigation timing valve
 - 1.3 Connect the gateway to the Bluetooth timing valve
2. Basic information of the equipment
3. Version Upgrade

4. Manual Operation

5. Weather delay

6. Plans and Settings

7. Irrigation History

iv. Tips for Operation

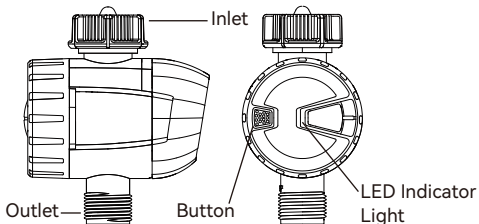
v. Warranty & Warnings

vi. Customer Support

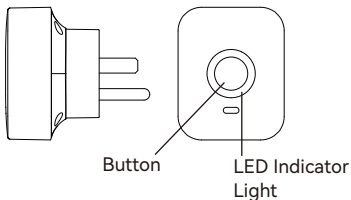
Production Overview

1. Product Appearance

TTV102B Bluetooth Smart Irrigation Timer



TWG009BW Bluetooth Gateway



2. Product Specifications

Working Pressure	0.5bar-8bar (7.25 psi-116 psi)
Working Temperature	5L/Min-35L/Min
Waterproof	IP54
Timer Power	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 Function

- 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. Device connection

1.1 Connect to smart Bluetooth gateway

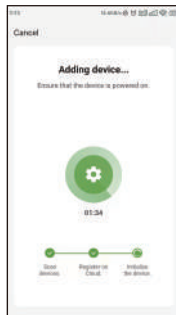
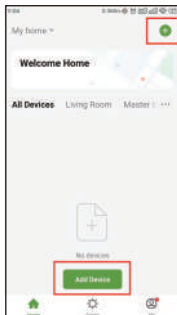
- 1 Search for RainPoint on Google Play or App Store or scan the QR code to download the RainPoint APP. Follow the prompts to register a RainPoint account or log in with an existing account.



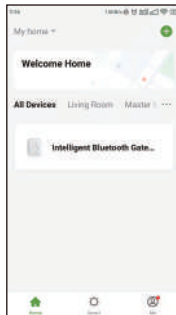
- 2 Plug the TWG009BW Bluetooth gateway into an outlet near the router and wait 10 seconds for the device initialization to complete. The blue indicator light is always on and the red indicator light is blinking slowly, which means it enters the gateway pairing state.



- 3 Open Rainpoint APP, click " + " button on the top right corner, select "Add Device", then find and select "Smart Irrigation" under the category "Intelligent Bluetooth Gateway". Then follow the instructions on the APP page to complete pairing.

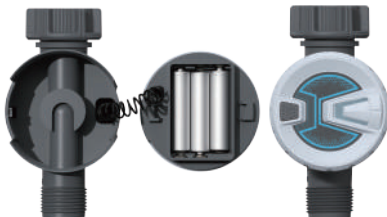


- 4 Once the connection is complete, the paired devices will be displayed on the home page.



1.2 Connect Bluetooth Smart Irrigation Timer

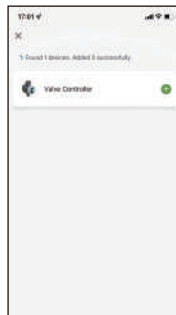
- 1 Unscrew the Bluetooth Smart Irrigation Timer (as shown) and load 3 AAA batteries. After installation, press and hold the timer button until the blue LED flashes rapidly, which means the device is ready to connect.



- 2 Please hold the button on the timer for 6 seconds to ensure that the blue light flashes quickly. Select "Add Device" and then find and select "Bluetooth Smart Irrigation Timer" under the "Smart Irrigation" category. Confirm the prompt and click Next to enter pairing search.

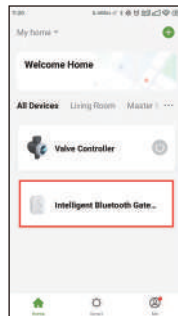


- 3 Click "+" on the right side of the device to add the device, and then click "Finish" for final confirmation after the device is successfully added.

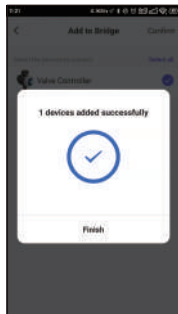
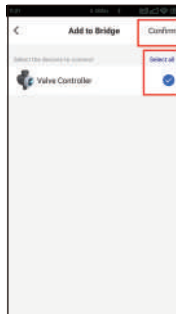


1.3 Connect the gateway to the Bluetooth Smart Irrigation Timer

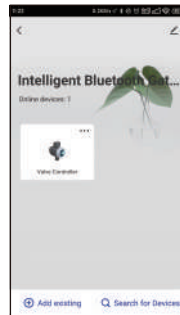
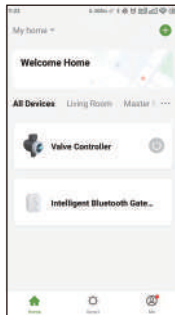
- 1 Once the connection is complete, the paired devices will be displayed on the home homepage. Click on the Smart Bluetooth Gateway to enter the device's details homepage.



- 2 Click "Add existing", select the device and click "Confirm" to go to the next step of pairing.



- 3 Once the connection is complete, the paired devices will be displayed on the home homepage. Click on the Smart Bluetooth Gateway to enter the device's details homepage.

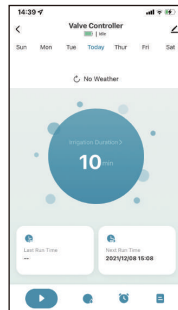


2. Basic information of the equipment

- 1 By selecting "Search for Devices", you can also associate more sub-devices.



- 2 Click the Bluetooth irrigation timer valve to enter the device details page. This page displays the following information: **date, battery status, device status, weather information, irrigation time, last run time, next run time.**

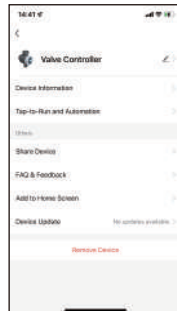


- 3 At the bottom, there is an operating panel with several options: **Manual button, Weather Delay, Schedule Setting, Irrigation History.**



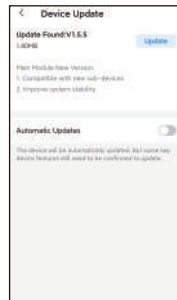
-  Manual Button for instant watering need.
-  Weather Delay for 24/48/72hours.
-  Schedule Setting with normal schedule and cycle & soak schedule for options.
-  Irrigation history for irrigation track and avoid false operation.

- ④ Press the button on the top right  corner to enter device information page.

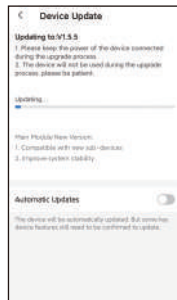
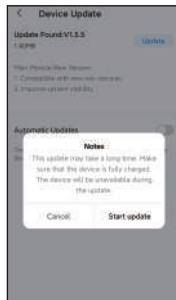


3. Version Upgrade

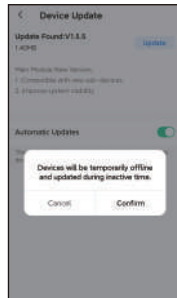
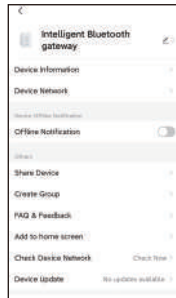
- ① Enter the gateway operation interface, if there is a version update, the system will automatically push the update version notification
- ② Click "Update Now" to enter the update version interface. The version number of this update will be displayed here. Please click "Update" again.



- 3 This update may take a long time. Make sure that the device is fully charged. The device will be unavailable during the update.
- 4 The progress bar can check the update progress.



- 5 If the device has been upgraded to the latest version, the product information page will display "No update available".
- 6 In addition, the gateway automatic update function can be turned on, and the device will be temporarily offline and updated during inactive time.

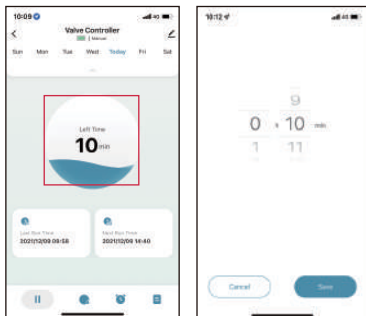


- 7 When the gateway is upgraded, please remember to upgrade the controller version together. Click to enter the controller page, the system will push the same upgrade notification, please repeat the above actions.

4. Manual Operation

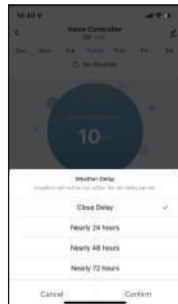
Manual mode: Click the "▶" to manually turn ON the water timer to start watering. The default time is 10 mins. Click the "⏸" to manually turn off water timer.

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



5. Weather Delay

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



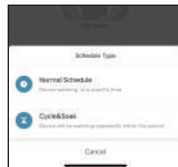
6. Schedule and Settings

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.



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.

The screenshot shows the 'Add Timer' screen for the 'Normal' schedule type. At the top, it says 'Choose watering at a specified time'. Below this is a table with two columns: 'Start Time' and 'End Time'. The first row has '10' and '18'. The second row has '15' and '20'. The third row has '16' and '40'. The fourth row has '15' and '21'. The fifth row has '16' and '17'. Below the table is a section for 'Irrigation Duration' with a 'Please Select' button. Underneath is a radio button for 'Weekdays To Water' and a row of buttons for 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thur', 'Fri', and 'Sat'. At the bottom is a large blue 'Save' button.

(Normal Type)

The screenshot shows the 'Add Cycle Timer' screen for the 'Cycle and Soak' schedule type. At the top, it says 'Cycle and Soak'. Below this is a table with two columns: 'Start Time' and 'End Time'. The first row has '10' and '18'. The second row has '15' and '20'. The third row has '16' and '40'. The fourth row has '15' and '21'. The fifth row has '16' and '17'. Below the table is a section for 'Irrigation Duration' with a 'Please Select' button. Underneath is a radio button for 'Weekdays To Water' and a row of buttons for 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thur', 'Fri', and 'Sat'. At the bottom is a large blue 'Save' button.

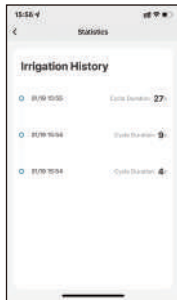
(Cycle & Soak Type)

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.

The screenshot shows the 'Timer' screen. At the top, it says 'Timer'. Below this is a list of scheduled watering events. The first event is 'Normal Schedule' with a start time of '10:40' and an end time of '11:38'. It has a toggle switch that is turned on. The second event is 'Cycle&Soak' with a start time of '10:38' and an end time of '11:38'. It has a toggle switch that is turned on. The third event is 'Cycle&Soak' with a start time of '7:42' and an end time of '9:44'. It has a toggle switch that is turned on. At the bottom is a large blue '+' button.

7. 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] If you need to replace the battery for the timer, please go to control page of the timer on the APP after replacing the battery so that the system can automatically activate the connection between the timer and the hub.
- 4] 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 & Warning

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. WARNING

- 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.

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)



BLUETOOTH SMART BEWÄSSERUNGSUHR + BLUETOOTH GATEWAY

BENUTZERHANDBUCH **TTV102B+TWG009BW**

WEB: www.rainpointus.com | Email: service@rainpointus.com | Free Hotline (US): 833 3815659

Katalog

i. Überblick über die Produktion

1. Erscheinungsbild des Produkts
2. Produkt Spezifikationen

ii. Wichtigste Funktionen

iii. Einrichtungen

1. Anschluss des Geräts
 - 1.1 Verbindung mit intelligentem Bluetooth Gateway
 - 1.2 Bluetooth-Bewässerung anschließen Steuerventil
 - 1.3 Verbinden Sie das Gateway mit dem Bluetooth-Steuerventil

2. Grundlegende Informationen über das Ausrüstung
3. Upgrade der Version
4. Manuelle Bedienung
5. Wetterbedingte Verzögerung
6. Pläne und Einstellungen
7. Bewässerungshistorie

iv. Tipps zum Betrieb

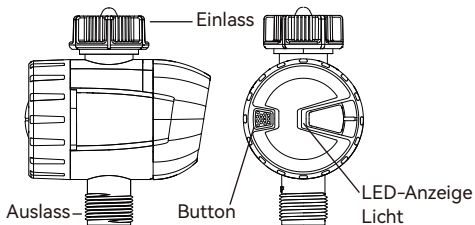
v. Garantie und Warnhinweise

vi. Kundenbetreuung

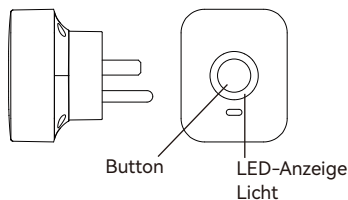
Überblick über die Produktion

1. Erscheinungsbild des Produkts

TTV102B Bluetooth Smart Bewässerungstimer



TWG009BW Bluetooth-Gateway



2. Produkt Spezifikationen

Arbeitsdruck	0.5bar-8bar (7.25 psi-116 psi)
Arbeitstemperatur	5L/Min-35L/Min
Wasserdicht	IP54
Timer Leistung	3 AAA-Alkalibatterien (nicht enthalten)
Einlass	NH(US) für 3/4" Wasserhahn / Schlauch
	BSP(EU) für 1" oder 3/4" Wasserhahn / Schlauch
Auslass	Für 3/4" Standard-Gartenschlauch

Wichtigste Funktion

- Einstellen und Überprüfen des Bewässerungsplans über Smartphone APP, 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

Einrichtungen

1. Anschluss des Geräts

1.1 Verbindung mit intelligentem Bluetooth Gateway

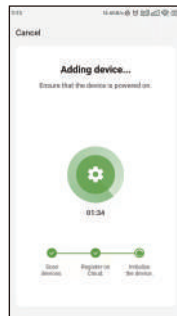
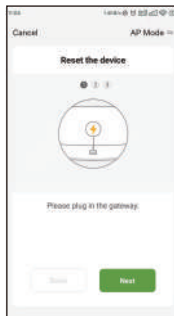
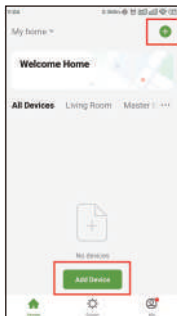
- Suchen Sie nach RainPoint auf Google Play oder im App Store oder scannen Sie den QR-Code, um die RainPoint APP herunterzuladen. Folgen Sie den Aufforderungen, um ein RainPoint-Konto zu registrieren oder sich mit einem bestehenden Konto anzumelden.



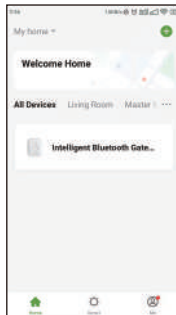
- Schließen Sie das Bluetooth-Gateway TWG009BW an eine Steckdose in der Nähe des Routers an, und warten Sie 10 Sekunden, bis die Initialisierung des Geräts abgeschlossen ist. Die blaue Kontrollleuchte leuchtet immer und die rote Kontrollleuchte blinkt langsam, was bedeutet, dass das Gateway in den Pairing-Status übergeht.



- 3 Öffnen Sie die Rainpoint APP, klicken Sie auf die Schaltfläche " + " in der oberen rechten Ecke, wählen Sie "Gerät hinzufügen" und wählen Sie dann "Intelligente Bewässerung" unter der Kategorie "Intelligentes Bluetooth-Gateway" aus. Folgen Sie dann den Anweisungen auf der APP-Seite, um die Kopplung abzuschließen.

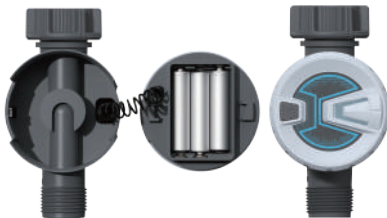


- 4 Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden die gekoppelten Geräte auf der Startseite angezeigt.



1.2 Bluetooth-Bewässerung anschließen Steuerventil

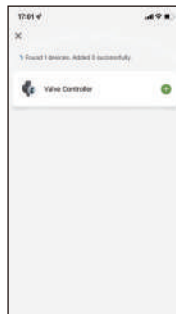
- 1 Schrauben Sie den Bluetooth Smart Irrigation Timer ab (wie abgebildet) und legen Sie 3 AAA-Batterien ein. Halten Sie nach der Installation die Taste der Zeitschaltuhr gedrückt, bis die blaue LED schnell blinkt, was bedeutet, dass das Gerät bereit für die Verbindung ist.



- 2 Bitte halten Sie die Taste am Timer 6 Sekunden lang gedrückt, damit das blaue Licht schnell blinkt. Wählen Sie "Gerät hinzufügen" und suchen und wählen Sie dann "Bluetooth Smart Irrigation Timer" unter der Kategorie "Smart Irrigation". Bestätigen Sie die Aufforderung und klicken Sie auf "Weiter", um die Kopplungssuche zu starten.

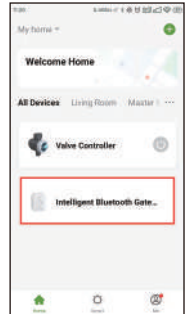


- 3 Klicken Sie auf "+" auf der rechten Seite des Geräts, um das Gerät hinzuzufügen, und klicken Sie dann auf "Fertigstellen" zur endgültigen Bestätigung, nachdem das Gerät erfolgreich hinzugefügt wurde.

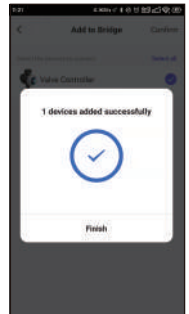


1.3 Verbinden Sie das Gateway mit dem Bluetooth-Steuerventil

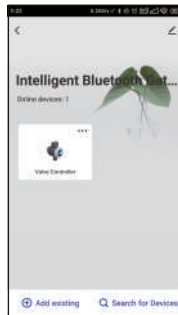
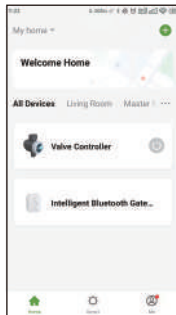
- 1 Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden die gekoppelten Geräte auf der Startseite angezeigt. Klicken Sie auf das Smart Bluetooth Gateway, um die Detailseite des Geräts aufzurufen.



- 2 Klicken Sie auf "Vorhandenes hinzufügen", wählen Sie das Gerät aus und klicken Sie auf "Bestätigen", um zum nächsten Schritt der Kopplung zu gelangen.

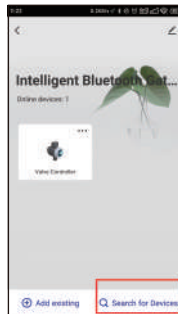


- 3] Sobald die Verbindung hergestellt ist, werden die gekoppelten Geräte auf der Startseite angezeigt. Klicken Sie auf das Smart Bluetooth Gateway, um die Detailseite des Geräts aufzurufen.

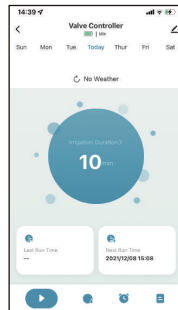


2. Grundlegende Informationen über das Ausrüstung

- 1] Wenn Sie "**Nach Geräten suchen**" wählen, können Sie auch weitere Untergeräte zuordnen.



- 2 Klicken Sie auf das Ventil der Bluetooth-Bewässerungsuhr, um die Seite mit den Gerätedetails aufzurufen. Auf dieser Seite werden die folgenden Informationen angezeigt: **Datum, Batteriestatus, Gerätestatus, Wetterinformationen, Bewässerungszeit, letzte Laufzeit, nächste Laufzeit.**

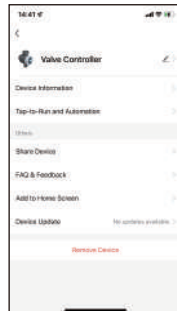


- 3 Am unteren Rand befindet sich ein Bedienfeld mit mehreren Optionen: **Manuelle Taste, Wetterverzögerung, Zeitplaneinstellung, Bewässerungshistorie.**



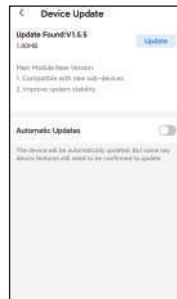
- Manuelle Taste für sofortigen Bewässerungsbedarf.
- Wetterverzögerung für 24/48/72 Stunden.
- Zeitplan Einstellung mit normalem Zeitplan und Cycle & Soak Zeitplan für Optionen.
- Bewässerungshistorie zur Verfolgung der Bewässerung und Vermeidung von Fehlbedienungen.

- 4 Drücken Sie die Taste in der rechten oberen  Ecke, um die Seite mit den Geräteinformationen aufzurufen.



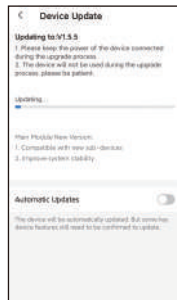
3. Upgrade der Version

- 1 Geben Sie die Gateway-Bedienungsoberfläche ein; wenn es eine Versionsaktualisierung gibt, wird das System automatisch eine Benachrichtigung über die aktualisierte Version
- 2 Klicken Sie auf "Jetzt aktualisieren", um die Schnittstelle für die Update-Version zu öffnen. Die Versions Nummer dieses Updates wird hier angezeigt. Bitte klicken Sie auf "Aktualisieren" erneut.

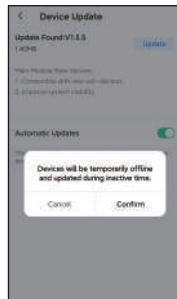
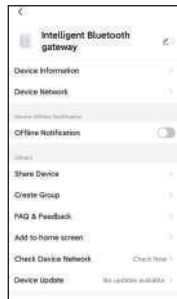


3 Diese Aktualisierung kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig aufgeladen ist. Das Gerät wird während der Aktualisierung nicht verfügbar sein.

4 Mit dem Fortschrittsbalken kann der Aktualisierungsfortschritt überprüft werden.



5 Wenn das Gerät auf die neueste Version aktualisiert wurde, zeigt die Produktinformationsseite Informationsseite die Meldung "Neueste Version Schon!".



6 Außerdem kann die automatische Aktualisierungsfunktion des Gateways aktiviert werden, und das Gerät wird während der inaktiven Zeit vorübergehend offline sein und aktualisiert werden.

- 7 Wenn das Gateway aktualisiert wird, denken Sie bitte daran, auch die Version der Steuerung zu aktualisieren. Klicken Sie auf , um die Controller-Seite zu öffnen, das System wird die gleiche Upgrade-Benachrichtigung senden, wiederholen Sie bitte den obigen Schritt.

4. 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.

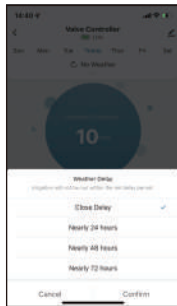
Tippen Sie auf den mittleren Kreis, um die manuelle Bewässerungszeit einzustellen, von 1 Minute bis 24 Stunden.

Manuelle Taste für sofortigen Bewässerungsbedarf.



5. Wetterbedingte Verzögerung

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



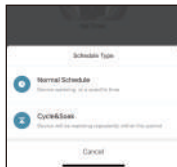
6. Pläne und Einstellungen

1 Zeitplan Typ

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

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

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



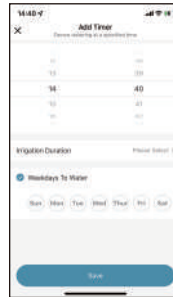
2 Zeitplaneinstellungen

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 eingehalten werden können.

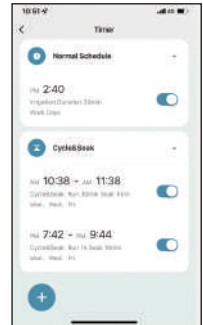
Wenn alle Pläne eingerichtet sind, werden sie in der Timerliste angezeigt. Hinter jeder Gruppe von Plänen befindet sich eine Verknüpfungstaste, um den Plan direkt zu starten oder zu stoppen.



(Normaler Typ)

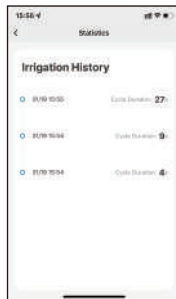


(Zyklus- und Einweichtyp)



7. Bewässerungshistorie

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



Tipps zum 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] Wenn Sie die Batterie der Zeitschaltuhr austauschen müssen, gehen Sie bitte nach dem Batteriewechsel auf die Steuerungsseite der Zeitschaltuhr in der APP, damit das System automatisch die Verbindung zwischen der Zeitschaltuhr und dem Hub aktivieren kann.

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. WARNUNG

- 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)