

Raddy WS-74 Manual

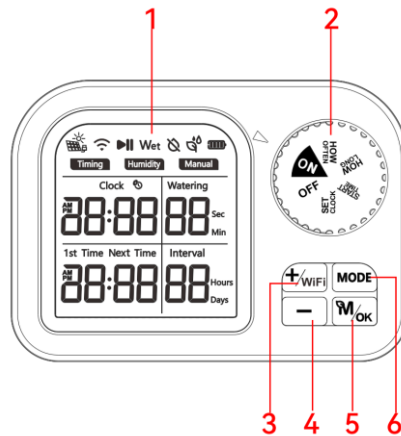


WS-74 Manual

Technical data:

- ▶ Power supply voltage: 3.7V Lithium Battery
- ▶ Smart Wi-Fi monitoring system: Through the Smart APP, remotely access irrigation data (real-time irrigation data for the day and the irrigation schedule for the next four days) and control watering remotely.
- ▶ 6-speed knob buttons: **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**
- ▶ Four function keys: **【MODE】**, **【M/OK】**, **【+/WiFi】**, **【-】**.
- ▶ Time display: Hour/Minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Time automatic watering mode.
- ▶ Intelligent humidity detection watering mode.
- ▶ Manual watering mode.
- ▶ Time format: 12 H (AM/PM)/24H.
- ▶ Drip irrigate time setting: Watering start time is set AM12:00-PM11:59
Watering time setting range: 1s~30min
(1s~1min/2min~30min/1s)
Watering interval setting range: 1HRS ~30 days
(1HRS/2HRS~23HRS/1DAYS/2DAYS~30DAYS/1HRS)
- ▶ Watering tips, water shortage warning, Solar charging or USB charging tips, Suspend watering tips, WET tips.
- ▶ Five-stage battery voltage display: "▢", "▢▢", "▢▢▢", "▢▢▢▢", "▢▢▢▢▢".

LCD Screen and Settings:



- ▶ 1. LCD Screen: Displays all set parameters.
- ▶ 2. Dial: Rotate the dial to customize your watering schedule.
- ▶ 3. Button **【+/WiFi】** : Press to increase numerical values or enter Wi-Fi setup.
- ▶ 4. Button **【-】** : Press to decrease numerical values.
- ▶ 5. Button **【M/OK】** : Manual watering mode and Confirm setup.
- ▶ 6. Button **【MODE】** : Timed automatic watering mode and Intelligent humidity detection watering mode setting.

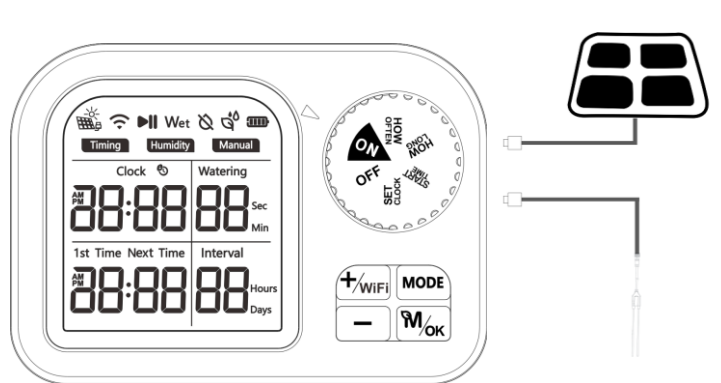
Initial operation:

- ▶ Internal 3.7V Lithium Battery

WS-74 Manual

NOTE:

- Do not throw batteries into fire, as they may explode or leak.
- Charge the device when the battery is low.
- ▶ Plug the USB cable or the Solar Panel cable



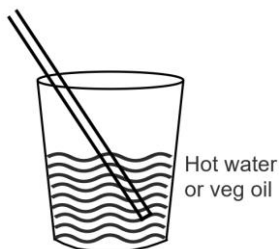
NOTE:

To ensure uninterrupted operation during a power outage, the device can be powered by a USB cable or a solar panel. The internal battery serves as a backup to maintain functionality.

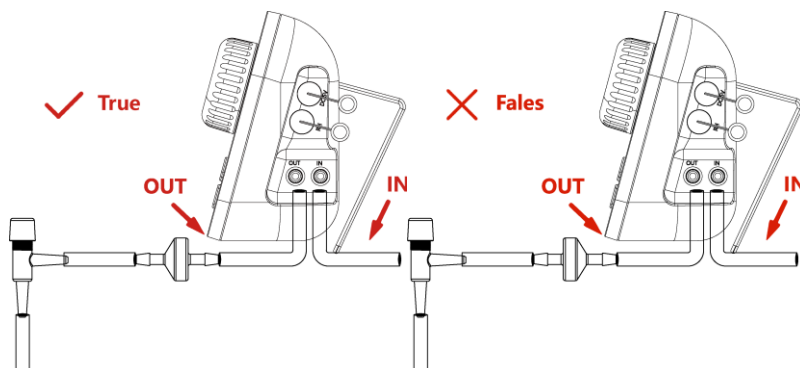
- ▶ Connect the hose.
 1. Cut the hose according to the distance of the pump, pots or your need.



2. (1) For easier installation, you can soak the end of the hose in hot water for 10 seconds or apply a small amount of vegetable oil to it.
(2) Using a hair dryer to warm and soften the hose also makes it easier to stretch over the connectors.

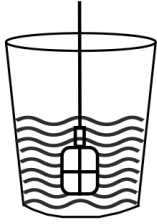


3. Connect the hose to water inlet and outlet.



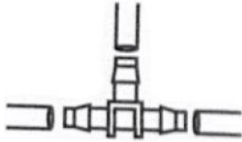
4. Insert the Filter into the end of the water inlet hose and then put it into the reservoir.

WS-74 Manual



5. To set up the outlet hose and create one or two branch watering lines, use the T-barb fitting.

Please make sure that all fittings are deep into the hose as they can go.



6. To connect the outlet hose and split it into three branch watering lines, use the cross-barb fitting..

Please make sure that all fittings are deep into the hose as they can go.



7. Insert Drippers into the ends of the feeder lines to deliver water directly to the plants' roots.

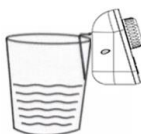
NOTE: Ensure all drippers are inserted at least 3 inches (approx. 8 cm) deep into the soil and are fully pushed onto the hose ends for optimal watering.



8. Insert the end plug into the end of the hose after completing the installation of a watering line branch.



9. Mount the detachable hook on the back of the pump and hang it on the edge of your reservoir.



Testing before use.

Congratulations! You have successfully connected and installed the drip irrigation kit.

Before using it, please make sure to test the water pump to ensure it is functioning properly.

Here are the steps you need to follow for the test:

1. Activate the manual watering mode by pressing the “**M**/OK” button while the dial is in the “ON”

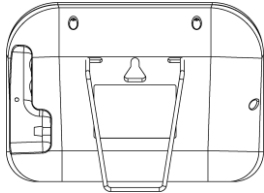
WS-74 Manual

position.

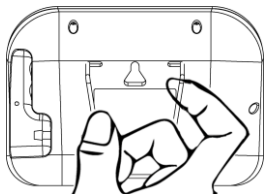
2. Check for any potential leaks from the connecting parts of the hose.
3. Once you confirm that everything is working properly, you can move on to the next step: designing watering routes and programming the watering schedule.

► Versatile mounting.

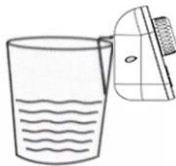
1. Mounting on a water bucket.
Step 1: Align the hook with the hanging hole.



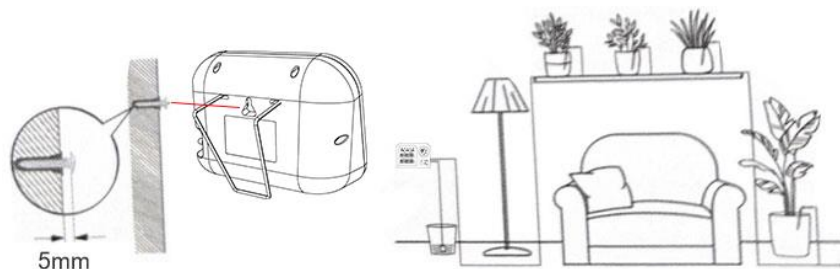
Step 2: Squeeze the hook inward, insert it into the hole, and then release to secure it.



Step 3: Hang the pump onto the edge of the water bucket.

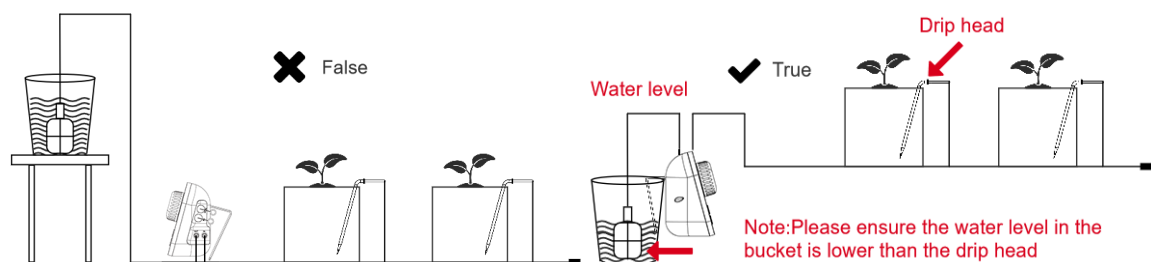


2. Mounting on a wall.

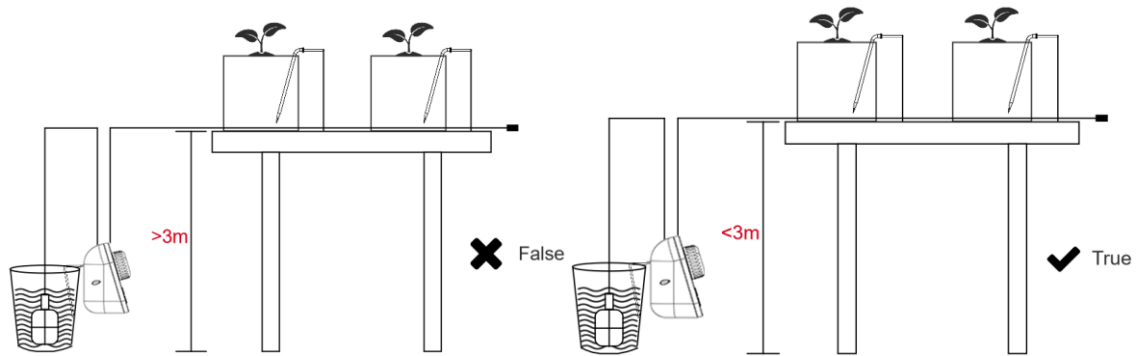


► Correct position.

1. To prevent siphoning, ensure the timer and the first watering outlet (pot or dripper) are installed above the water level of the reservoir. Siphoning can cause constant water leakage and over-watering.



2. The ideal vertical lift distance for the water pump is 2 - 3 m. Because the hose cannot remain perfectly straight, we recommend that the height of the pots should not exceed 3 m above the pump.



► Layout example.

Basic Data

Device Flow Rate: 500ml/min<0.16Gal/min(no couplings or drippers)

Single dripper Flow Rate: 150ml/min<0.04Gal/min

Test Conditions

Inlet length: 1M=39 inch

Outlet length to the first pot or first T/Cross Bard Fitting : 1M=39 inch Test

Time: 3min

Length between every dripper: 30cm=11.8inch

3min water total in theory: 1500ml=0.39Gal

Distance between pots ~30cm

Each numeric represents the total of irrigation in 3 minutes.


NOTE: All pots on the same level

1. Position plants with higher water requirements (water-loving plants) in the first two pots of the line.
2. For a plant with very high water consumption, you can insert 2-3 drippers into its single pot to increase water flow.

Power supply:

- After installing the battery, the device will test the power supply and the status of the rotary encoder. After 2 seconds, the power level will be displayed. When the knob is set to OFF, the device will enter OFF mode; The default time is displayed in ON mode.
- **【SET CLOCK】** The default is: AM 12:00
- **【START TIME】** The default is: AM 8:30
- **【HOW LONG】** The default is: 30 seconds
- **【HOW OFTEN】** The default is: 12Hrs
- The display alternates between showing the system time and the next scheduled watering time.

External power supply:

- When using USB or Solar Panel charger to power the device, the icon "  " is displayed.

Function key:

- Button "+/WiFi"

WS-74 Manual

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

Short Press: No function.

When WIFI is OFF: Long press to turn on WIFI and enter WIFI pairing mode.

When WIFI is ON: Long press to restart WIFI connection.

3. In the time setting mode:

Short press to increases the time by 1, long press to increases the time by 4Hz.

▶ Button “-”

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

Short or long press this key has no function.

3. In the time setting mode:

Short press to reduced the time by 1, long press to reduced the time by 4Hz.

▶ Button “**MODE**”

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

Short press to switch between Timed automatic watering mode and Intelligent humidity detection watering mode.

3. In the time setting mode:

Short or long press this key has no function.

4. In watering mode:

Short press to finish the current watering.

▶ Button “**MOK**”

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

In automatic or intelligent humidity-detection watering mode, short-press to start manual watering.

During manual watering, short-press to stop and return to the previous mode.

During automatic or humidity-detection watering, short-press to stop and switch to manual watering.

In the three watering modes, long press to pause or resume watering.

3. In the time setting mode:




Tap to confirm the current setting and enter to the next time setting.

Irrigation control:

- ▶ After installing the battery, the device will test the power supply and the status of the rotary encoder. After 2 seconds, the power level will be displayed. When the knob is set to OFF, the device will enter OFF mode; The default time is displayed in ON mode. The upper gear of the corresponding rotary encoder enters the corresponding time setting.

- ▶ The knob is divided into 6 gears, which are: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】**、**【START TIME】**、**【HOW LONG】**、**【HOW OFTEN】** .

WS-74 Manual

- ▶ **【OFF】** mode, turn off the automatic drip watering mode and manual drip watering mode.
- ▶ **【SET CLOCK】** After setting the system time, proceed to configure the automatic drip watering **【START TIME】**, watering duration **【HOW LONG】**, and watering interval **【HOW OFTEN】** one by one, adjusting each setting accordingly.
- ▶ **【ON】** Activates the automatic drip watering mode. When the scheduled watering start time is reached, the pump begins operating, and watering starts. The countdown timer runs simultaneously, stopping watering when it reaches zero and returning to the time interface to display the next scheduled watering time. During watering, press **【M / OK】** or **【MODE】** at any time to stop the pump and halt watering.
- ▶ When the intelligent humidity self-check watering mode is activated, press the **【MODE】** button to switch to the **【Humidity】** mode. The device detects and determines whether watering is needed through the humidity sensor. After 3 seconds of detection, if watering is required, it will start watering for 30 seconds, and the watering icon “” will be displayed. Following a 30-second delay, the sensor will recheck the soil moisture. If it remains below 64%, watering will continue for another 30 seconds. This process repeats until the humidity exceeds 64%, at which point watering stops, and the “Wet” icon appears. Watering will occur up to 10 cycles per session. If the required humidity level is reached before 10 cycles, watering ends immediately. The next watering session follows the preset start time and interval settings. Once the next humidity check begins, the previous “Wet” status will reset. When the detected soil humidity is low, watering will be started. During watering, pressing the **【M / OK】** or **【MODE】** button to stop the process at any time. If switching to automatic drip watering mode or manual watering mode, the “Wet” will no longer be displayed.
- ▶ When Manual Drip Watering Mode is activated, press the **【M / OK】** button to start watering immediately. The watering icon “” will be displayed. and a watering countdown will begin. Once the countdown reaches zero, watering stops, and the device returns to the previous watering mode. During watering, pressing the **【M / OK】** or **【MODE】** button at any time to stop the process manually.
- ▶ When switching from Automatic Watering Mode or Intelligent Humidity Self-Check Watering Mode to Manual Drip Watering Mode, if the manual watering time overlaps with the scheduled start time of the other modes, automatic or intelligent humidity self-check watering will not be activated. After manual watering is completed, both automatic and manual watering will be counted once.
- ▶ Once the device's Wi-Fi is enabled, it becomes discoverable by the smart app. After pairing, you can remotely monitor and control the device with the following features: Set the watering start time, duration, and interval. Sync the device time with the app. View the 10-day watering history and real-time watering progress.
- ▶ In the three watering modes, during the watering process, the user can long - press the **【M / OK】** button to pause the watering. At the same time, the pause icon “” will be displayed. Long - press the **【M / OK】** button again to restart the watering and the pause icon will disappear. If the device is in a paused state and the user short-presses the **【M / OK】** or **【MODE】** button to switch the mode, the pause icon will be cleared, and the current watering mode will end.

► Explanation of the NEXT TIME (next watering time):

The next watering time is calculated based on the start time of watering and the watering interval. If it is greater than or equal to 1 day, the next watering time will be displayed as the start time.

In the automatic watering mode and the intelligent humidity self - check watering mode, the start time of watering and the next watering time will automatically switch and be displayed every 3 seconds.

During watering, when switching to the pause state, only the start time of watering will be displayed.

After the watering is completed and the watering mode is exited, the start time of watering will be displayed first, and then it will switch to the refreshed next watering time after 3 seconds.

- When the device battery is low, only the device time will be displayed, while the watering time, duration, and interval will no longer be shown.

Battery display:

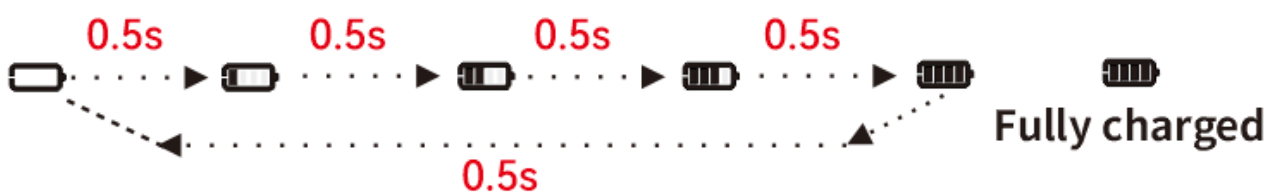
- When the device displays "▢▢▢▢", indicates that the device is fully charged.
- When the device displays "▢▢▢", indicates that the device is currently in high power.
- When the device displays "▢▢" or "▢", indicates that the device is currently in low power.
- When the device displays "▢", Indicates that the current power supply of the device is exhausted. meanwhile the device have no function.

Water shortage detection:

- When the pump is turned on, if a water shortage is detected for more than 10 seconds, the water shortage alarm icon "☒" will be displayed. If water supply is restored for more than 3 seconds, the water shortage icon will be cleared.

Solar charging or USB charging:

- When the user powers the device using a solar panel or USB, the solar panel icon "☀️🔌" will be displayed in all modes.
- During charging, a charging animation will be shown.



- The animation stops when fully charged.

WS-74 Manual

- ▶ When charging the device via USB, ensure that the power source has a sufficient load capacity. A standard computer USB port may not provide enough power. It is recommended to use a device with higher load capacity, such as a mobile phone charger, for optimal charging.

Soil moisture sensor:

- ▶ When the user activates the intelligent watering mode with the soil moisture sensor, the watering mode will function as expected.

Wi-Fi Connection and Communication Method:

- ▶ When the product is powered on for the first time, it has not yet been paired or registered, so its Wi-Fi settings remain at factory defaults. You will need to configure the Wi-Fi connection through the companion smart app. During startup, the product automatically enters Wi-Fi mode, and the Wi-Fi icon "📶" will appear and start flashing. If the device has already been paired and linked with the smart app, it will automatically connect to Wi-Fi and the icon "📶" will stay solid (no longer flashing). If it has not been paired, open the smart app to complete the pairing and binding process.
- ▶ In normal mode, press and hold the 【+WIFI】 button for over 3 seconds to automatically enter pairing mode. Upon entering pairing mode, the "📶" symbol will appear with the " - " portion flashing, indicating the device is in pairing mode. In this state, use the smart APP to complete the pairing and binding process.
- ▶ In Wi-Fi pairing mode, you can use the smart app on your mobile phone to set the router name and password for the device's Wi-Fi module. After the configuration is completed, the app will notify you that the setup was successful. Once the setup is finished, the device will automatically exit pairing mode and connect to the configured router. It will then log in to the cloud server through the router and begin data transmission using the communication protocol. At the same time, the Wi-Fi icon "📶" will remain solid (no longer flashing).
- ▶ The product conducts transparent transmission with the cloud server through a communication protocol (for specific communication protocols and methods, please refer to the communication protocol), mainly achieving the following functions:
 1. Time calibration of the product (Calibration is conducted once a day. After calibration, the network time symbol "🕒" is displayed, and the time is converted to the local time).
 2. Reporting of historical data on product irrigation and irrigation progress (defined as updated once every hour)
 3. Mutual control of product Settings: automatic irrigation, intelligent humidity detection irrigation, manual irrigation, time Settings, etc
 4. Product status reporting, such as reporting fault signals like low voltage and water shortage.
- ▶ When the device attempts to communicate with the Wi-Fi module but receives no response, the Wi-Fi icon will remain on, and the signal indicator will display "📶" and flash, indicating a Wi-Fi connection failure.

When Wi-Fi is turned on and remains disconnected for 1 minute, it will automatically turn off.

When Wi-Fi is enabled and the app attempts to connect, the Wi-Fi icon animation will be displayed. The icon becomes solid after a successful connection. If the connection fails, Wi-Fi will automatically turn off after 1 minute, waiting for the next activation.

When the smart app and the device's Wi-Fi stay connected but there is no operation for 10 seconds, the Wi-Fi module enters a low-power idle state to reduce energy consumption and will wake up automatically when needed.

WS-74 Manual

When the battery is low, the WIFI function is turned off and cannot be turned on until it exits the low battery mode. Press and hold the [+WiFi] key to turn on the WIFI.

Download the APP:

- ▶ Scan the QR code to download the APP.



SAIN3 LLC
251 Little Falls Drive Wilmington, New Castle, DE, 19808
www.iraddy.com
support@iraddy.com



Raddy WS-74 Handbuch








Technische Daten:

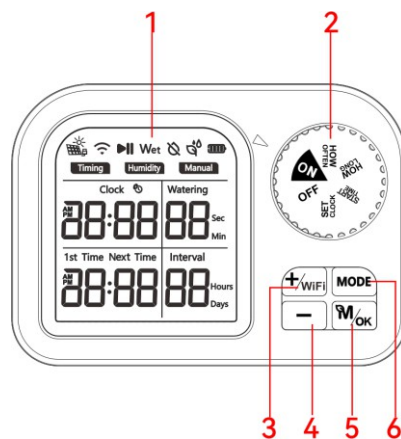
- ▶ Versorgungsspannung: 3,7 V Lithium-Batterie
- ▶ Intelligentes WLAN-Überwachungssystem: Über die Smart-App können Sie aus der Ferne auf Bewässerungsdaten zugreifen (Echtzeit-Bewässerungsdaten für den aktuellen Tag und den Bewässerungsplan für die nächsten vier Tage) und die Bewässerung fernsteuern.
- ▶ 6-stufige Drehknöpfe: **【ON】** , **【OFF】** , **【SET CLOCK】** , **【START TIME】** , **【HOW LONG】** , **【HOW OFTEN】**
- ▶ Vier Funktionstasten: **【MODE】** , **【M/OK】** , **【+/WiFi】** , **【-】**.
- ▶ Zeitanzeige: Stunde/Minute, 12:00 Uhr morgens bis 11:59 Uhr abends.
- ▶ Automatischer Bewässerungsmodus nach Zeit.
- ▶ Intelligenter Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitserkennung.
- ▶ Manueller Bewässerungsmodus.
- ▶ Zeitformat: 12 H (AM/PM)/24H.
- ▶ Einstellung der Tropfbewässerungszeit: Die Startzeit für die Bewässerung kann zwischen 12:00 Uhr morgens und 23:59 Uhr abends eingestellt werden.

Einstellbereich für die Bewässerungsdauer: 1 s bis 30 min (1 s~59 s/1 min/2 min~30 min/1 s)

Einstellbereich für das Bewässerungsintervall: 1 Stunde bis 30 Tage (1 Stunde/2 Stunden~23 Stunden/1 Tag/2 Tage~30 Tage/1 Stunde)

- ▶ Tipps zur Bewässerung, Warnung bei Wassermangel, Tipps zum Laden über Solarenergie oder USB, Tipps zum Unterbrechen der Bewässerung, WET-Tipps.
- ▶ Fünfstufige Batteriespannungsanzeige: „“ , „“ , „“ , „“ , „“ .

LCD-Bildschirm und Einstellungen:



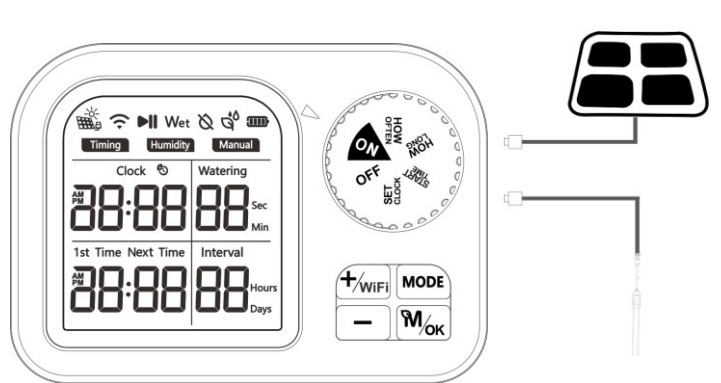
- ▶ 1. LCD-Bildschirm: Zeigt alle eingestellten Parameter an.
- ▶ 2. Drehknopf: Drehen Sie den Drehknopf, um Ihren Bewässerungsplan anzupassen.
- ▶ 3. Taste **【+/WiFi】**: Drücken Sie diese Taste, um die Zahlenwerte zu erhöhen oder die WLAN-Einstellungen aufzurufen.
- ▶ 4. Taste **【-】**: Drücken Sie diese Taste, um die Zahlenwerte zu verringern.
- ▶ 5. Taste **【M/OK】**: Manueller Bewässerungsmodus und Bestätigung der Einstellungen.
- ▶ 6. Taste **【MODE】**: Zeitgesteuerter automatischer Bewässerungsmodus und intelligenter Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitserkennung Einstellung.

Erstinbetriebnahme:

Interne 3,7-V-Lithium-Batterie

HINWEIS:

- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer, da sie explodieren oder auslaufen können.
- Laden Sie das Gerät auf, wenn der Akku schwach ist.
- ▶ Schließen Sie das USB-Kabel oder das Kabel des Solarpanels an.



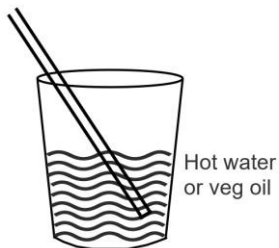
HINWEIS:

Um einen unterbrechungsfreien Betrieb während eines Stromausfalls zu gewährleisten, kann das Gerät über ein USB-Kabel oder ein Solarpanel mit Strom versorgt werden. Der interne Akku dient als Backup, um die Funktionalität aufrechtzuerhalten.

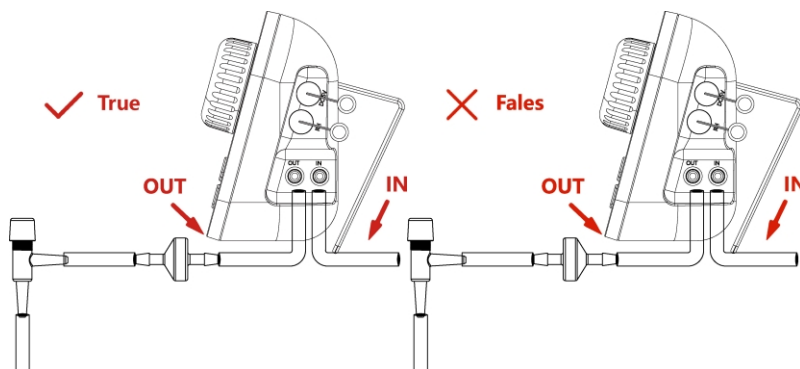
- ▶ Schließen Sie den Schlauch an.
 1. Schneiden Sie den Schlauch entsprechend der Entfernung zur Pumpe, zu den Töpfen oder Ihren Anforderungen zu.



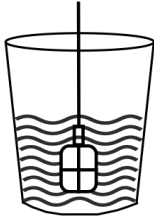
2. (1) Um die Installation zu erleichtern, können Sie das Ende des Schlauchs 10 Sekunden lang in heißes Wasser tauchen oder eine kleine Menge Pflanzenöl darauf auftragen.
 (2) Mit einem Föhn können Sie den Schlauch erwärmen und weich machen, sodass er sich leichter über die Anschlüsse ziehen lässt.



3. Verbinden Sie den Schlauch mit dem Wasserzulauf und -ablauf.

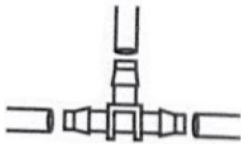


4. Stecken Sie den Filter in das Ende des Wasserzulaufschlauchs und setzen Sie ihn dann in den Behälter ein.



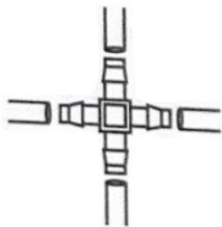
5. Verwenden Sie die T-Winkelverschraubung, um den Auslassschlauch anzuschließen und eine oder zwei Abzweigungen für die Bewässerung zu erstellen.

Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt sind.



6. Um den Auslassschlauch anzuschließen und ihn in drei Bewässerungsleitungen zu verzweigen, verwenden Sie das Kreuz-Winkelstück.

Bitte stellen Sie sicher, dass alle Anschlüsse so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt sind.



7. Setzen Sie die Tropfer in die Enden der Zufuhrleitungen ein, um Wasser direkt an die Wurzeln der Pflanzen zu leiten.

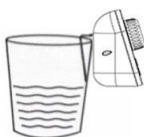
HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass alle Tropfer mindestens 8 cm tief in den Boden eingeführt und vollständig auf die Schlauchenden aufgeschoben sind, um eine optimale Bewässerung zu gewährleisten.



8. Stecken Sie den Endstopfen in das Ende des Schlauchs, nachdem Sie die Installation einer Bewässerungsleitung abgeschlossen haben.



9. Befestigen Sie den abnehmbaren Haken an der Rückseite der Pumpe und hängen Sie ihn an den Rand Ihres Vorratsbehälters.



Testen Sie das Gerät vor der Verwendung.

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das Tropfbewässerungsset erfolgreich angeschlossen und installiert.

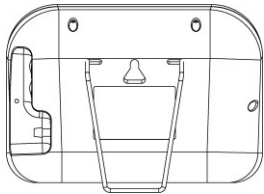
Bevor Sie es verwenden, überprüfen Sie bitte die Wasserpumpe, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert. Hier sind die Schritte, die Sie für den Test ausführen müssen:

1. Aktivieren Sie den manuellen Bewässerungsmodus, indem Sie die Taste „M/OK“ drücken, während sich der Drehknopf in der Position „ON“ befindet.

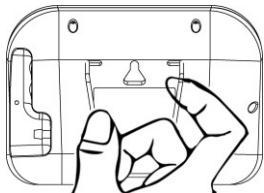
2. Überprüfen Sie die Anschlussstellen des Schlauchs auf mögliche Undichtigkeiten.
3. Sobald Sie sich vergewissert haben, dass alles ordnungsgemäß funktioniert, können Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren: der Planung der Bewässerungswege und der Programmierung des Bewässerungsplans.

► Vielseitige Befestigung.

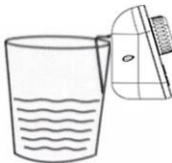
1. Befestigung an einem Wassereimer.
Schritt 1: Richten Sie den Haken am Aufhängeloch aus.



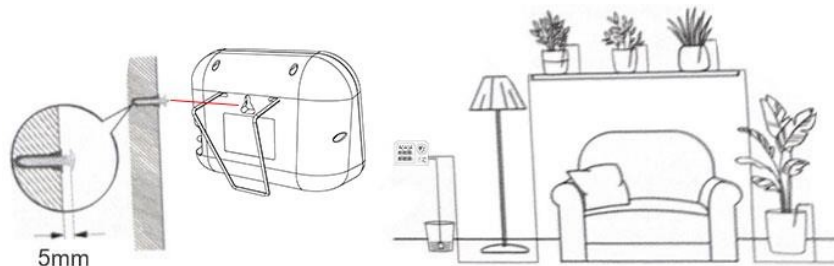
Schritt 2: Drücken Sie den Haken nach innen, stecken Sie ihn in die Öse und lassen Sie ihn dann los, um ihn zu befestigen.



Schritt 3: Hängen Sie die Pumpe an den Rand des Wassereimers.

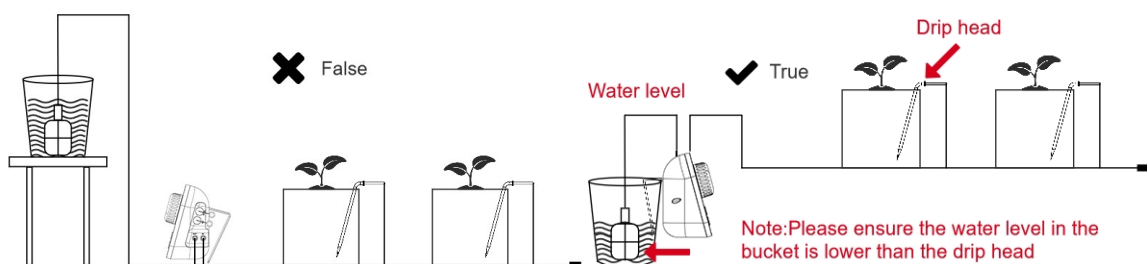


2. Befestigung an einer Wand.

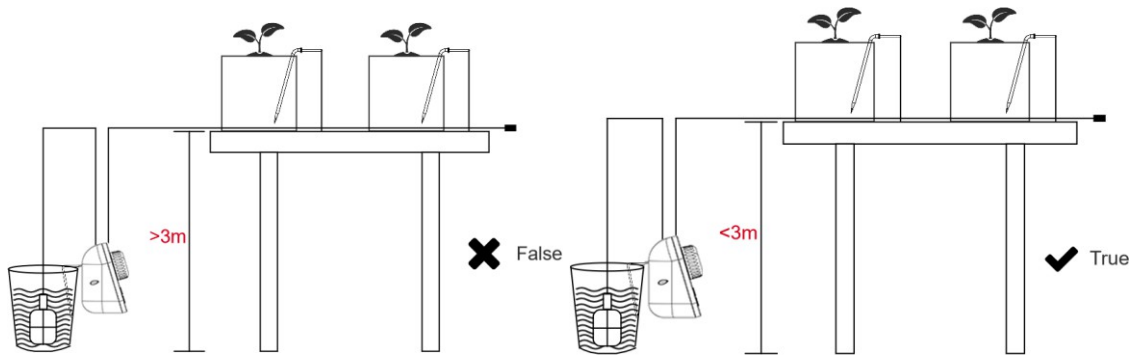


► Richtige Position.

1. Um ein Absaugen zu verhindern, stellen Sie sicher, dass der Timer und der erste Bewässerungsauslass (Topf oder Tropfer) über dem Wasserstand des Behälters installiert sind. Absaugen kann zu ständigem Wasserverlust und Überwässerung führen.



2. Der ideale vertikale Förderweg für die Wasserpumpe beträgt 2–3 m. Da der Schlauch nicht vollkommen gerade e verlegt werden kann, empfehlen wir, die Höhe der Töpfe nicht mehr als 3 m über der Pumpe liegen sollte.



► Layoutbeispiel

Basisdaten

Durchflussmenge des Geräts: 500 ml/min < 0,16 Gal/min (ohne Kupplungen oder

Tropfer) Durchflussmenge eines einzelnen Tropfers: 150 ml/min < 0,04 Gal/min

Testbedingungen

Einlasslänge: 1 m = 39 Zoll

Auslasslänge zum ersten Topf oder ersten T/Kreuz-Bard-Anschluss: 1 m = 39 Zoll

Testdauer: 3 min

Länge zwischen jedem Tropfer: 30 cm = 11,8 Zoll 3 min

Wasser insgesamt in der Theorie: 1500 ml = 0,39 Gal

Abstand zwischen den Töpfen ~30 cm

Jede Zahl steht für die Gesamtbewässerungsmenge in 3 Minuten.

HINWEIS: Alle Töpfe auf derselben Höhe

1. Pflanzen mit höherem Wasserbedarf (wasserliebende Pflanzen) sollten in den ersten beiden Töpfen der Reihe positioniert werden.


2. Bei einer Pflanze mit sehr hohem Wasserverbrauch können Sie 2-3

Tropfer in ihren einzelnen Topf einsetzen, um den Wasserfluss zu erhöhen.

Stromversorgung:

- Nach dem Einlegen der Batterie testet das Gerät die Stromversorgung und den Status des Drehgebers. Nach 2 Sekunden wird die Leistungsstufe angezeigt. Wenn der Drehknopf auf OFF gestellt ist, wechselt das Gerät in den OFF-Modus; im ON-Modus wird die Standardzeit angezeigt.
- **【SET CLOCK】** Die Standardeinstellung ist: AM 12:00
- **【START TIME】** Die Standardeinstellung lautet: AM 8:30
- **【HOW LONG】** Die Standardeinstellung lautet: 30 Sekunden
- **【HOW OFTEN】** Die Standardeinstellung ist: 12 Stunden
- Das Display wechselt zwischen der Anzeige der Systemzeit und der nächsten geplanten Bewässerungszeit.

Externe Stromversorgung:

- Bei Verwendung eines USB- oder Solarpanel-Ladegeräts zur Stromversorgung des Geräts wird das Symbol „“ angezeigt.

Funktionstaste:

- Taste „+/WiFi“

1. Im ausgeschalteten Zustand:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Kurzes Drücken: Keine Funktion.

Wenn WLAN ausgeschaltet ist: Drücken Sie lange, um WLAN einzuschalten und den WLAN-Kopplungsmodus aufzurufen. Wenn WLAN eingeschaltet ist: Drücken Sie lange, um die WLAN-Verbindung neu zu starten.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Durch kurzes Drücken wird die Zeit um 1 erhöht, durch langes Drücken wird die Zeit um 4 Hz erhöht.

► **Taste „-“**

1. Im ausgeschalteten Modus:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Durch kurzes Drücken wird die Zeit um 1 reduziert, durch langes Drücken um 4 Hz.

► **Taste „MODE“**

1. Im OFF-Modus:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Durch kurzes Drücken können Sie zwischen dem zeitgesteuerten automatischen Bewässerungsmodus und dem intelligenten Feuchtigkeitserkennungs-Bewässerungsmodus wechseln.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

4. Im Bewässerungsmodus:

Durch kurzes Drücken wird die aktuelle Bewässerung beendet.

► **Taste „M/OK“**

1. Im OFF-Modus:

Ein kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Im automatischen oder intelligenten Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitserkennung können Sie durch kurzes Drücken die manuelle Bewässerung starten. Während der manuellen Bewässerung können Sie durch kurzes Drücken die Bewässerung stoppen und zum vorherigen Modus zurückkehren.


Während der automatischen oder feuchtigkeitsgesteuerten Bewässerung drücken Sie kurz, um die Bewässerung zu stoppen und zur manuellen Bewässerung zu wechseln. In den drei Bewässerungsmodi drücken Sie lange, um die Bewässerung zu unterbrechen oder fortzusetzen.



3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Tippen Sie, um die aktuelle Einstellung zu bestätigen und zur nächsten Zeiteinstellung zu gelangen.

Bewässerungssteuerung:

- Nach dem Einlegen der Batterie überprüft das Gerät die Stromversorgung und den Status des Drehgebers. Nach 2 Sekunden wird die Leistungsstufe angezeigt. Wenn der Drehknopf auf OFF gestellt ist, wechselt das Gerät in den OFF-Modus. Die Standardzeit wird im ON-Modus angezeigt. Das obere Zahnrad des entsprechenden Drehgebers wechselt in die entsprechende Zeiteinstellung.
- Der Drehknopf ist in 6 Stufen unterteilt: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】**、**【START TIME】**、**【HOW LONG】**、**【HOW OFTEN】**.

-
- ▶ **【OFF】** -Modus: Schalten Sie den automatischen Tropfbewässerungsmodus und den manuellen Tropfbewässerungsmodus aus.
 - ▶ **【SET CLOCK】** Nach dem Einstellen der Systemzeit fahren Sie mit der Konfiguration der automatischen Tropfbewässerung fort.
 - 【START TIME】**, die Bewässerungsdauer **【HOW LONG】** und das Bewässerungsintervall **【HOW OFTEN】** nacheinander und passen Sie jede Einstellung entsprechend an.
 - ▶ **【EIN】** Aktiviert den automatischen Tropfbewässerungsmodus. Wenn die geplante Startzeit für die Bewässerung erreicht ist, beginnt die Pumpe zu arbeiten und die Bewässerung startet. Der Countdown-Timer läuft gleichzeitig, stoppt die Bewässerung, wenn er Null erreicht, und kehrt zur Zeitanzeige zurück, um die nächste geplante Bewässerungszeit anzuzeigen. Drücken Sie während der Bewässerung jederzeit **【M / OK】** oder **【MODE】**, um die Pumpe zu stoppen und die Bewässerung zu unterbrechen.
 - ▶ Wenn der intelligente Selbsttest-Bewässerungsmodus für die Luftfeuchtigkeit aktiviert ist, drücken Sie die Taste **【MODE】**, um in den Modus **【Humidity】** (Luftfeuchtigkeit) zu wechseln. Das Gerät erkennt und bestimmt anhand des Feuchtigkeitssensors, ob eine Bewässerung erforderlich ist.
Wenn nach 3 Sekunden Erkennung eine Bewässerung erforderlich ist, beginnt das Gerät mit einer 30-sekündigen Bewässerung und das Bewässerungssymbol „“ wird angezeigt. Nach einer Verzögerung von 30 Sekunden überprüft der Sensor erneut die Bodenfeuchtigkeit. Wenn diese unter 64 % bleibt, wird die Bewässerung für weitere 30 Sekunden fortgesetzt.
Dieser Vorgang wiederholt sich, bis die Luftfeuchtigkeit 64 % überschreitet. Dann wird die Bewässerung gestoppt und das Symbol „Nass“ angezeigt wird. Die Bewässerung erfolgt bis zu 10 Zyklen pro Sitzung.
Wenn die erforderliche Feuchtigkeit vor Ablauf von 10 Zyklen erreicht ist, wird die Bewässerung sofort beendet. Die nächste Bewässerungssitzung erfolgt gemäß den voreingestellten Startzeit- und Intervall-Einstellungen. Sobald die nächste Feuchtigkeitsprüfung beginnt, wird der vorherige Status „Nass“ zurückgesetzt. Wenn die gemessene Bodenfeuchtigkeit niedrig ist, wird die Bewässerung gestartet.

Während der Bewässerung können Sie den Vorgang jederzeit mit der Taste **【M / OK】** oder **【MODE】** gedrückt, um den Vorgang jederzeit zu stoppen. Wenn Sie in den automatischen Tropfbewässerungsmodus oder den manuellen Bewässerungsmodus wechseln, wird „Wet“ nicht mehr angezeigt.
 - ▶ Wenn der manuelle Tropfbewässerungsmodus aktiviert ist, drücken Sie die Taste **【M / OK】**, um die Bewässerung sofort zu starten. Das Bewässerungssymbol „“ wird angezeigt und ein Bewässerungs-Countdown beginnt. Sobald der Countdown Null erreicht hat, wird die Bewässerung beendet und das Gerät kehrt zum vorherigen Bewässerungsmodus zurück. Während der Bewässerung können Sie jederzeit die Taste **【M / OK】** oder **【MODE】** drücken, um den Vorgang manuell zu beenden.
 - ▶ Wenn Sie vom automatischen Bewässerungsmodus oder vom intelligenten Feuchtigkeits-Selbstprüfungs-Bewässerungsmodus zum manuellen Tropfbewässerungsmodus wechseln und sich die manuelle Bewässerungszeit mit der geplanten Startzeit der anderen Modi überschneidet, wird die automatische oder intelligente Feuchtigkeits-Selbstprüfungs-Bewässerung nicht aktiviert. Nach Abschluss der manuellen Bewässerung werden sowohl die automatische als auch die manuelle Bewässerung einmal gezählt.
 - ▶ Sobald das WLAN des Geräts aktiviert ist, kann es von der Smart-App erkannt werden. Nach dem Koppeln können Sie das Gerät mit den folgenden Funktionen fernüberwachen und fernsteuern: Legen Sie die Startzeit, Dauer und das Intervall der Bewässerung fest. Synchronisieren Sie die Gerätezeit mit der App. Zeigen Sie den 10-tägigen Bewässerungsverlauf und den Bewässerungsfortschritt in Echtzeit an.
 - ▶ In den drei Bewässerungsmodi kann der Benutzer während des Bewässerungsvorgangs die Taste **【M / OK】** -Taste um die Bewässerung zu unterbrechen. Gleichzeitig wird das Pausensymbol „“ angezeigt. Drücken Sie erneut lange auf die **【M / OK】** erneut, um die Bewässerung wieder zu starten. Das Pausensymbol verschwindet. Wenn sich das Gerät im Pausenmodus befindet und der Benutzer kurz auf die Taste **【M / OK】** oder **【MODE】** drückt, um den Modus zu wechseln, wird das Pausensymbol gelöscht und der aktuelle Bewässerungsmodus beendet.

- ▶ Erklärung der nächsten Bewässerungszeit (NEXT TIME):

Die nächste Bewässerungszeit wird anhand der Startzeit der Bewässerung und des Bewässerungsintervalls berechnet. Wenn sie größer oder gleich 1 Tag ist, wird die nächste Bewässerungszeit als Startzeit angezeigt.







Im automatischen Bewässerungsmodus und im intelligenten Feuchtigkeits-Selbstprüfungs-Bewässerungsmodus wechseln die Startzeit der Bewässerung und die nächste Bewässerungszeit automatisch alle 3 Sekunden und werden angezeigt.

Während der Bewässerung wird beim Wechsel in den Pausenmodus nur die Startzeit der Bewässerung angezeigt.


Nachdem die Bewässerung abgeschlossen ist und der Bewässerungsmodus beendet wurde, wird zunächst die Startzeit der Bewässerung angezeigt und nach 3 Sekunden auf die aktualisierte nächste Bewässerungszeit umgeschaltet.

- ▶ Wenn der Akku des Geräts schwach ist, wird nur die Gerätezeit angezeigt, während die Bewässerungszeit, -dauer und das Intervall nicht mehr angezeigt werden.


Batterieanzeige:

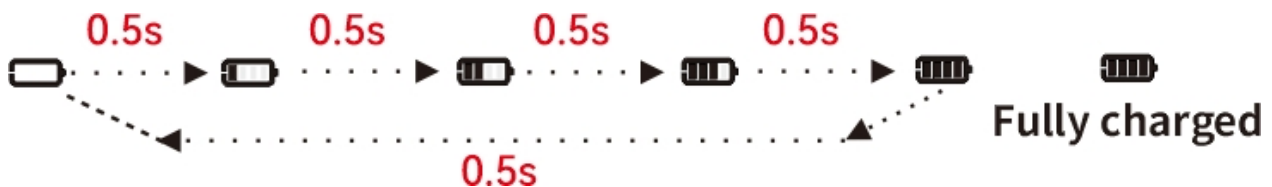
- ▶ Wenn das Gerät „“ anzeigt, ist der Akku vollständig geladen.
- ▶ Wenn das Gerät „“ anzeigt, bedeutet dies, dass das Gerät derzeit im Hochleistungsmodus ist.
- ▶ „“ (Batterie schwach) Wenn das Gerät „“ (Batterie schwach) oder „“ (Batterie schwach) anzeigt, bedeutet dies, dass das Gerät derzeit nur noch über wenig Strom verfügt.
- ▶ Wenn das Gerät „“ (Batterie schwach) anzeigt, bedeutet dies, dass die aktuelle Stromversorgung des Geräts erschöpft ist. Das Gerät ist dann nicht mehr funktionsfähig.

Wassermangelerkennung:

- ▶ Wenn die Pumpe eingeschaltet ist und länger als 10 Sekunden ein Wassermangel festgestellt wird, wird das Wassermangel-Alarmsymbol „“ angezeigt. Wenn die Wasserversorgung länger als 3 Sekunden wiederhergestellt ist, wird das Wassermangel-Symbol gelöscht.

Solarladung oder USB-Ladung:

- ▶ Wenn der Benutzer das Gerät über ein Solarpanel oder USB mit Strom versorgt, wird in allen Modi das Solarpanel-Symbol „“ angezeigt.
- ▶ Während des Ladevorgangs wird eine Ladeanimation angezeigt.










- ▶ Die Animation stoppt, wenn der Akku vollständig geladen ist.

-
- ▶ Wenn Sie das Gerät über USB aufladen, stellen Sie sicher, dass die Stromquelle über eine ausreichende Ladekapazität verfügt. Ein standardmäßiger USB-Anschluss eines Computers liefert möglicherweise nicht genügend Strom. Für ein optimales Ladeergebnis wird die Verwendung eines Geräts mit höherer Ladekapazität empfohlen, z. B. eines Ladegeräts für Mobiltelefone.

Bodenfeuchtesensor:

- ▶ Wenn der Benutzer den intelligenten Bewässerungsmodus mit dem Bodenfeuchtesensor aktiviert, funktioniert der Bewässerungsmodus wie erwartet.

WLAN-Verbindung und Kommunikationsmethode:

- ▶ Wenn das Produkt zum ersten Mal eingeschaltet wird, ist es noch nicht gekoppelt oder registriert, sodass seine WLAN-Einstellungen auf den Werkseinstellungen bleiben. Sie müssen die WLAN-Verbindung über die zugehörige Smart-App konfigurieren. Beim Start wechselt das Produkt automatisch in den WLAN-Modus, und das WLAN-Symbol „“ wird angezeigt und beginnt zu blinken. Wenn das Gerät bereits gekoppelt und mit der Smart-App verbunden ist, stellt es automatisch eine Verbindung zum WLAN her, und das Symbol „“ leuchtet dauerhaft (blinkt nicht mehr). Wenn es noch nicht gekoppelt wurde, öffnen Sie die Smart-App, um den Kopplungs- und Verbindungsvorgang abzuschließen.
- ▶ Halten Sie im Normalmodus die Taste **【+ / WIFI】** länger als 3 Sekunden gedrückt, um automatisch in den Kopplungsmodus zu gelangen.
 - . Nach dem Aufrufen des Kopplungsmodus erscheint das Symbol „“ und der Teil „“ blinkt. Dies zeigt an, dass sich das Gerät im Pairing-Modus befindet. Führen Sie in diesem Zustand den Pairing- und Bindungsvorgang mit der Smart-App durch.
- ▶ Im WLAN-Kopplungsmodus können Sie die Smart-App auf Ihrem Mobiltelefon verwenden, um den Router-Namen und das Passwort für das WLAN-Modul des Geräts festzulegen. Nach Abschluss der Konfiguration benachrichtigt Sie die App, dass die Einrichtung erfolgreich war. Sobald die Einrichtung abgeschlossen ist, verlässt das Gerät automatisch den Kopplungsmodus und verbindet sich mit dem konfigurierten Router. Anschließend meldet es sich über den Router beim Cloud-Server an und beginnt mit der Datenübertragung unter Verwendung des Kommunikationsprotokolls. Gleichzeitig leuchtet das WLAN-Symbol „“ dauerhaft (es blinkt nicht mehr).
- ▶ Das Produkt führt eine transparente Übertragung mit dem Cloud-Server über ein Kommunikationsprotokoll durch (spezifische Kommunikationsprotokolle und -methoden finden Sie im Kommunikationsprotokoll) und erfüllt dabei hauptsächlich die folgenden Funktionen:
 1. Zeitkalibrierung des Produkts (Die Kalibrierung wird einmal täglich durchgeführt. Nach der Kalibrierung wird das Netzwerkzeitsymbol „“ angezeigt und die Zeit wird in die Ortszeit umgewandelt).
 2. Berichterstattung über historische Daten zur Produktbewässerung und zum Bewässerungsfortschritt (definiert als stündliche Aktualisierung)
 3. Gegenseitige Steuerung der Produkteinstellungen: automatische Bewässerung, intelligente Feuchtigkeitserkennung, manuelle Bewässerung, Zeiteinstellungen usw.
 4. Produktstatusberichte, z. B. Meldung von Fehlersignalen wie Unterspannung und Wassermangel.
- ▶ Wenn das Gerät versucht, mit dem WLAN-Modul zu kommunizieren, aber keine Antwort erhält, bleibt das WLAN-Symbol eingeschaltet, und die Signalanzeige zeigt „“ an und blinkt, was auf einen Fehler bei der WLAN-Verbindung hinweist.
 - Wenn das WLAN eingeschaltet ist und 1 Minute lang keine Verbindung hergestellt werden kann, wird es automatisch ausgeschaltet.
 - Wenn das WLAN aktiviert ist und die App versucht, eine Verbindung herzustellen, wird die WLAN-Symbolanimation angezeigt. Nach erfolgreicher Verbindung leuchtet das Symbol dauerhaft. Wenn die Verbindung fehlschlägt, wird das WLAN automatisch ausgeschaltet.
 - Nach 1 Minute schaltet es sich aus und wartet auf die nächste Aktivierung.
 - Wenn die Smart-App und das WLAN des Geräts verbunden bleiben, aber 10 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, wechselt das WLAN-Modul in einen energiesparenden Ruhezustand, um den Energieverbrauch zu senken, und wird automatisch wieder aktiviert.

Wenn der Akku schwach ist, wird die WLAN-Funktion ausgeschaltet und kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn der Modus für niedrigen Akkustand beendet ist. Halten Sie die Taste [+WiFi] gedrückt, um das WLAN einzuschalten.

Laden Sie die App herunter:

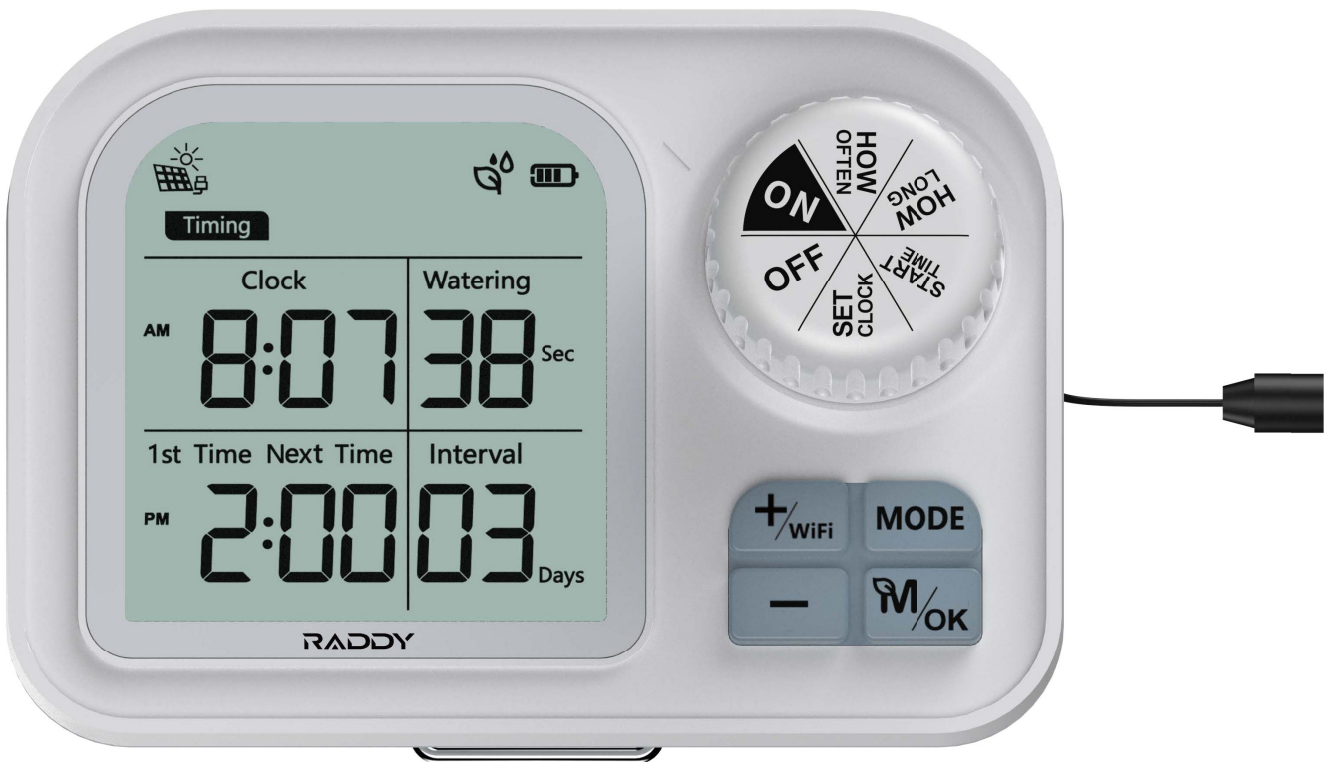
- ▶ Scannen Sie den QR-Code, um die APP herunterzuladen.



SAIN3 LLC
251 Little Falls Drive Wilmington, New Castle, DE, 19808
www.iraddy.com
support@iraddy.com








Manual Raddy WS-74

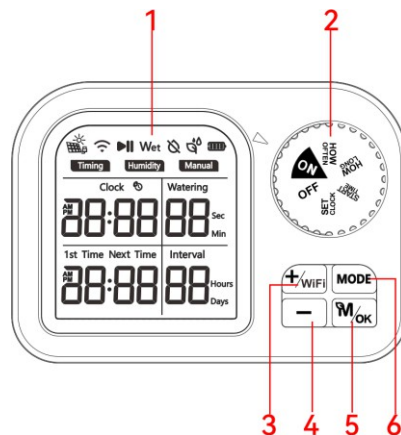


Manual WS-74

Datos técnicos:

- ▶ Tensión de alimentación: Batería de litio de 3,7 V
- ▶ Sistema de monitorización Wi-Fi inteligente: a través de la aplicación inteligente, acceda de forma remota a los datos de riego (datos de riego en tiempo real del día y el programa de riego para los próximos cuatro días) y controle el riego de forma remota.
- ▶ Botones giratorios de 6 velocidades: **【ON】** , **【OFF】** , **【SET CLOCK】** , **【START TIME】** , **【HOW LONG】** , **【HOW OFTEN】**
- ▶ Cuatro teclas de función: **【MODE】** , **【M/OK】** , **【+/WiFi】** , **【-】**.
- ▶ Visualización de la hora: hora/minuto, AM 12:00-PM 11:59.
- ▶ Modo de riego automático por tiempo.
- ▶ Modo de riego con detección inteligente de humedad.
- ▶ Modo de riego manual.
- ▶ Formato de hora: 12 h (AM/PM)/24 h.
- ▶ Ajuste del tiempo de riego por goteo: la hora de inicio del riego se establece entre las 12:00 a. m. y las 11:59 p. m.
Rango de ajuste del tiempo de riego: 1 s~30 min (1 s~59 s/1 min/2 min~30 min/1 s)
Rango de ajuste del intervalo de riego: 1 hora ~30 días (1 hora/2 horas~23 horas/1 día/2 días~30 días/1 hora)
- ▶ Consejos para el riego, advertencia de falta de agua, consejos para la carga solar o USB, consejos para suspender el riego, consejos WET.
- ▶ Indicador de voltaje de la batería en cinco niveles: «», «», «», «», «».

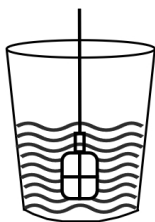
Pantalla LCD y ajustes:



- ▶ 1. Pantalla LCD: muestra todos los parámetros configurados.
- ▶ 2. Dial: Gire el dial para personalizar su programa de riego.
- ▶ 3. Botón **【+/WiFi】**: pulse para aumentar los valores numéricos o acceder a la configuración de Wi-Fi.
- ▶ 4. Botón **【-】**: Púlselo para disminuir los valores numéricos.
- ▶ 5. Botón **【M/OK】**: Modo de riego manual y confirmar configuración.
- ▶ 6. Botón **【MODE】**: Modo de riego automático programado y modo de riego con detección inteligente de humedad

Funcionamiento inicial:

Batería interna de litio de 3,7 V



5. Para instalar la manguera de salida y crear una o dos líneas de riego ramificadas, utilice el racor en T.

Asegúrese de que todos los racores estén bien introducidos en la manguera.



6. Para conectar la manguera de salida y dividirla en tres líneas de riego ramificadas, utilice el racor en T.

Asegúrese de que todos los racores estén bien introducidos en la manguera.



7. Inserte los goteros en los extremos de las líneas de alimentación para suministrar agua directamente a las raíces de las plantas.

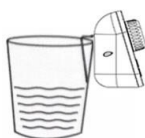
NOTA: Asegúrese de que todos los goteros estén insertados al menos a 3 pulgadas (a proximadamente 8 cm) de profundidad en el suelo y que estén completamente empujados hacia los extremos de la manguera para un riego óptimo.



8. Inserte el tapón en el extremo de la manguera después de completar la instalación de una ramificación de la línea de riego.



9. Monte el gancho desmontable en la parte posterior de la bomba y cuélguelo del borde del depósito.



Prueba antes de usar.

¡Enhorabuena! Ha conectado e instalado correctamente el kit de riego por goteo. Antes de utilizarlo, compruebe que la bomba de agua funciona correctamente. Estos son los pasos que debe seguir para realizar la prueba:

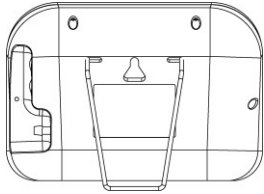
1. Active el modo de riego manual pulsando el botón «M/OK» mientras el dial está en la posición «ON»

Manual WS-74

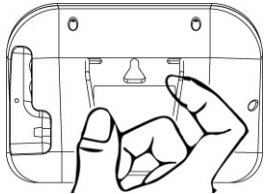
2. Compruebe si hay fugas en las piezas de conexión de la manguera.
3. Una vez que haya confirmado que todo funciona correctamente, puede pasar al siguiente paso: diseñar las rutas de riego y programar el calendario de riego.

► Montaje versátil.

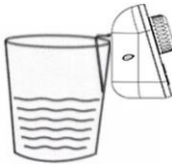
1. Montaje en un cubo de agua.
Paso 1: Alinee el gancho con el orificio para colgar.



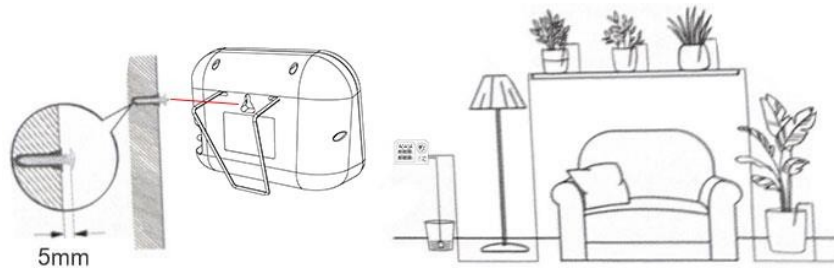
Paso 2: Apriete el gancho hacia dentro, insértelo en el orificio y luego suéltelo para fijarlo.



Paso 3: Cuelgue la bomba en el borde del cubo de agua.

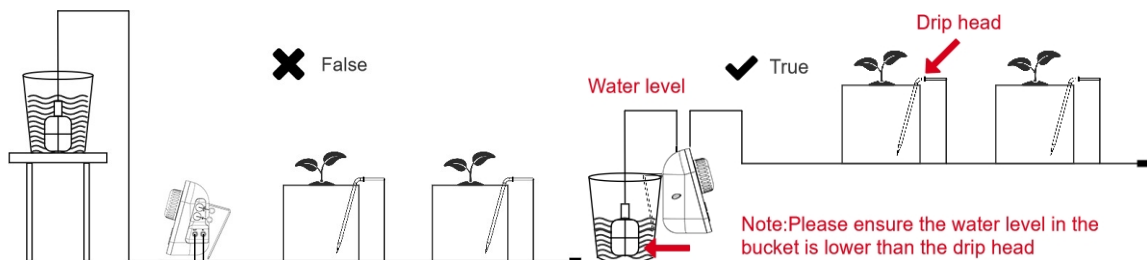


2. Montaje en la pared.

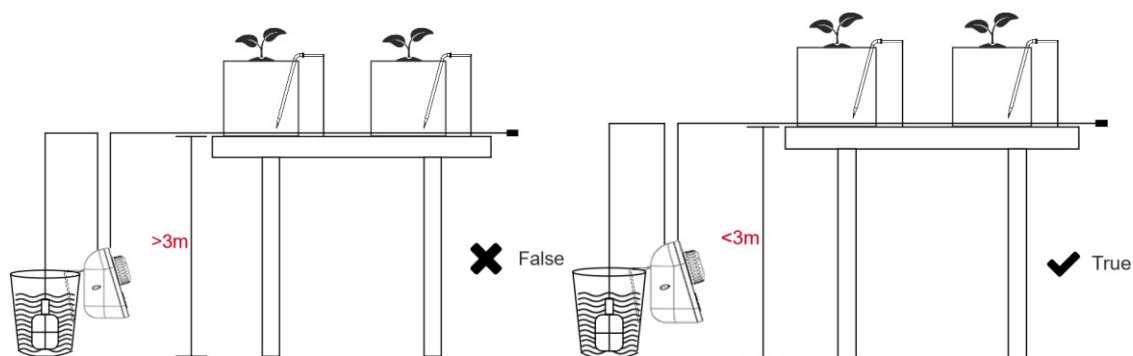


► Posición correcta.

1. Para evitar el sifonado, asegúrese de que el temporizador y la primera salida de riego (maceta o gotero) estén instalados por encima del nivel del agua del depósito. El sifonado puede provocar fugas de agua constantes y un riego excesivo.



2. La distancia de elevación vertical ideal para la bomba de agua es de 2 a 3 m. Dado que la manguera no puede permanecer perfectamente recta, recomendamos que la altura de las macetas no supere los 3 m por encima de la bomba.



► Ejemplo de diseño

Datos básicos

Caudal del dispositivo: 500 ml/min < 0,16 gal/min (sin acoplamientos ni goteros)

Caudal de un solo gotero: 150 ml/min < 0,04 gal/min

Condiciones de prueba

Longitud de entrada: 1 m = 39 pulgadas

Longitud de salida hasta la primera maceta o el primer racor en T/cruz: 1 m = 39 pulgadas

Duración de la prueba: 3 min

Longitud entre cada gotero: 30 cm = 11,8 pulgadas

min de agua en total en teoría: 1500 ml = 0,39 gal

Distancia entre macetas ~30 cm

Cada número representa el total de riego en 3 minutos. NOTA: Todas las macetas en el mismo nivel


1. Coloque las plantas con mayores necesidades de agua (plantas amantes del agua) en las dos primeras macetas de la línea.

2. Para una planta con un consumo de agua muy elevado, puede insertar 2-3 goteros en su maceta individual para aumentar el flujo de agua.

Fuente de alimentación:

- Después de instalar la batería, el dispositivo comprobará la fuente de alimentación y el estado del codificador rotatorio. Tras 2 segundos, se mostrará el nivel de potencia. Cuando el mando está en OFF, el dispositivo entrará en modo OFF; la hora predeterminada se muestra en modo ON.
- **[SET CLOCK]** El valor predeterminado es: AM 12:00
- **[START TIME]** El valor predeterminado es: AM 8:30
- **[DURACIÓN]** El valor predeterminado es: 30 segundos
- **[FRECUENCIA]** El valor predeterminado es: 12 horas
- La pantalla alterna entre mostrar la hora del sistema y la próxima hora programada para el riego.

Fuente de alimentación externa:

- Cuando se utiliza un cargador USB o un panel solar para alimentar el dispositivo, se muestra el icono «  ».

Tecla de función:

- Botón «+ / WiFi»

Manual WS-74

1. En modo OFF:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulsación corta: No tiene ninguna función.

Cuando el WIFI está desactivado: mantenga pulsado para activar el WIFI y entrar en el modo de emparejamiento WIFI. Cuando el WIFI está activado: mantenga pulsado para reiniciar la conexión WIFI.

3. En el modo de configuración de la hora:

Pulse brevemente para aumentar la hora en 1, pulse prolongadamente para aumentar la hora en 4 Hz.

► Botón <<—>>

1. En modo OFF:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

3. En el modo de ajuste de la hora:

Pulse brevemente para reducir el tiempo en 1, pulse prolongadamente para reducir el tiempo en 4 Hz.

► Botón <<MODE>>

1. En modo OFF:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulse brevemente para cambiar entre el modo de riego automático programado y el modo de riego con detección inteligente de humedad.

3. En el modo de configuración de la hora:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

4. En el modo de riego:

Pulse brevemente para finalizar el riego actual.

► Botón <<M/OK>>

1. En modo OFF:

Pulsar esta tecla brevemente o prolongadamente no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

En el modo de riego automático o inteligente con detección de humedad, pulse brevemente para iniciar el riego manual. Durante el riego manual, pulse brevemente para detenerlo y volver al modo anterior.

Durante el riego automático o con detección de humedad, pulse brevemente para detenerlo y cambiar al riego manual. En los tres modos de riego, pulse prolongadamente para pausar o reanudar el riego.




3. En el modo de configuración de la hora:

Toque para confirmar el ajuste actual y pasar al siguiente ajuste de hora.

Control de riego:

- Después de instalar la batería, el dispositivo comprobará la fuente de alimentación y el estado del codificador giratorio. Tras 2 segundos, se mostrará el nivel de potencia. Cuando el mando se ajusta en OFF, el dispositivo entrará en modo OFF; el tiempo predeterminado se muestra en modo ON. El engranaje superior del codificador giratorio correspondiente entra en el ajuste de tiempo correspondiente.
- El mando se divide en 6 engranajes, que son: **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**.

Manual WS-74

- ▶ Modo **【OFF】**: desactiva el modo de riego por goteo automático y el modo de riego por goteo manual.
- ▶ **【SET CLOCK】**: después de configurar la hora del sistema, proceda a configurar la hora de inicio del riego por goteo automático
 - 【START TIME】**, la duración del riego **【HOW LONG】** y el intervalo de riego **【HOW OFTEN】** uno por uno, ajustando cada configuración según corresponda.
- ▶ **【ON】** Activa el modo de riego por goteo automático. Cuando llega la hora programada para el inicio del riego alcanzada, la bomba comienza a funcionar y se inicia el riego. El temporizador de cuenta atrás funciona simultáneamente, detiene el riego cuando llega a cero y vuelve a la interfaz de tiempo para mostrar la siguiente hora de riego programada. Durante el riego, pulse **【M/OK】** o **【MODE】** en cualquier momento para detener la bomba y detener el riego.
- ▶ Cuando se activa el modo de riego inteligente con autocomprobación de humedad, pulse el botón **【MODE】** para cambiar al modo **【Humedad】**. El dispositivo detecta y determina si es necesario regar a través del sensor de humedad.
Tras 3 segundos de detección, si es necesario regar, comenzará a regar durante 30 segundos y se mostrará el icono de riego «». Tras un retraso de 30 segundos, el sensor volverá a comprobar la humedad del suelo. Si sigue estando por debajo del 64 %, el riego continuará durante otros 30 segundos.
Este proceso se repite hasta que la humedad supera el 64 %, momento en el que se detiene el riego y aparece el icono «Wet». El riego se producirá hasta 10 ciclos por sesión.
Si se alcanza el nivel de humedad requerido antes de los 10 ciclos, el riego finaliza inmediatamente. La siguiente sesión de riego sigue la hora de inicio preestablecida y los ajustes de intervalo. Una vez que comienza la siguiente comprobación de humedad, se restablece el estado «Húmedo» anterior. Cuando se detecta que la humedad del suelo es baja, se inicia el riego.
Durante el riego, pulse el botón **【M / OK】** o **【MODE】** para detener el proceso en cualquier momento. Si se cambia al modo de riego automático por goteo o al modo de riego manual, dejará de aparecer el indicador «Wet»
Cuando el modo de riego por goteo manual está activado, pulse el botón **【M / OK】** para iniciar el riego.
- ▶ inmediatamente. Se mostrará el icono de riego «» y comenzará una cuenta atrás para el riego. Una vez la cuenta atrás llegue a cero, el riego se detendrá y el dispositivo volverá al modo de riego anterior. Durante el riego, puede pulsar el botón **【M / OK】** o **【MODE】** en cualquier momento para detener el proceso manualmente.
- ▶ Al cambiar del modo de riego automático o del modo de riego inteligente con autocomprobación de humedad al modo de riego por goteo manual, si el tiempo de riego manual se solapa con la hora de inicio programada de los otros modos, no se activará el riego automático ni el riego inteligente con autocomprobación de humedad. Una vez completado el riego manual, tanto el riego automático como el manual se contarán una vez.
- ▶ Una vez que se habilita el Wi-Fi del dispositivo, la aplicación inteligente puede detectarlo. Después del emparejamiento, puede supervisar y controlar el dispositivo de forma remota con las siguientes funciones: Establecer la hora de inicio, la duración y el intervalo del riego. Sincronizar la hora del dispositivo con la aplicación. Ver el historial de riego de los últimos 10 días y el progreso del riego en tiempo real.
- ▶ En los tres modos de riego, durante el proceso de riego, el usuario puede mantener pulsado el botón **【M / OK】** para pausar el riego. Al mismo tiempo, se mostrará el icono de pausa «». Mantenga pulsado el botón **【M / OK】** de nuevo para reanudar el riego y el icono de pausa desaparecerá. Si el dispositivo está en estado de pausa y el usuario pulsa brevemente el botón **【M / OK】** o **【MODE】** para cambiar de modo, el icono de pausa se borrará y el modo de riego actual finalizará.

- Explicación de la PRÓXIMA VEZ (próxima vez de riego):

La próxima vez que se regará se calcula en función de la hora de inicio del riego y el intervalo de riego. Si es superior o igual a 1 día, la próxima vez que se regará se mostrará como la hora de inicio.






En el modo de riego automático y en el modo de riego inteligente con autocomprobación de humedad, la hora de inicio del riego y la próxima hora de riego cambiarán automáticamente y se mostrarán cada 3 segundos.

Durante el riego, al cambiar al estado de pausa, solo se mostrará la hora de inicio del riego.


Una vez finalizado el riego y salido del modo de riego, primero se mostrará la hora de inicio del riego y, tras 3 segundos, se cambiará a la hora actualizada del siguiente riego.

- Cuando la batería del dispositivo esté baja, solo se mostrará la hora del dispositivo, mientras que la hora, la duración y el intervalo de riego ya no se mostrarán.

Indicador de batería:

- Cuando el dispositivo muestra «», indica que el dispositivo está completamente cargado.
- Cuando el dispositivo muestra «», indica que el dispositivo se encuentra actualmente en modo de alta potencia.
- Cuando el dispositivo muestra «» o «», indica que el dispositivo se encuentra actualmente en modo de bajo consumo.
- Cuando el dispositivo muestra «» (Batería baja), indica que la fuente de alimentación actual del dispositivo se ha agotado. Mientras tanto, el dispositivo no tiene ninguna función.

Detección de falta de agua:

- Cuando se enciende la bomba, si se detecta una falta de agua durante más de 10 segundos, se mostrará el icono de alarma de falta de agua «». Si se restablece el suministro de agua durante más de 3 segundos, el icono de falta de agua desaparecerá.

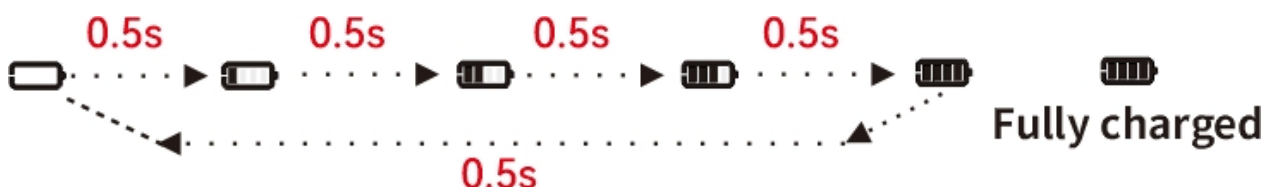
Carga solar o carga USB:

- Cuando el usuario alimenta el dispositivo mediante un panel solar o USB, se mostrará el icono del panel solar «



» en todos los modos.

- Durante la carga, se mostrará una animación de carga.









- La animación se detiene cuando la carga está completa.

-
- ▶ Cuando cargue el dispositivo a través de USB, asegúrese de que la fuente de alimentación tenga suficiente capacidad de carga. Es posible que un puerto USB estándar de ordenador no proporcione suficiente energía. Se recomienda utilizar un dispositivo con mayor capacidad de carga, como un cargador de teléfono móvil, para una carga óptima.

Sensor de humedad del suelo:

- ▶ Cuando el usuario activa el modo de riego inteligente con el sensor de humedad del suelo, el modo de riego funcionará según lo previsto.

Conexión Wi-Fi y método de comunicación:

- ▶ Cuando se enciende el producto por primera vez, aún no se ha emparejado ni registrado, por lo que su configuración Wi-Fi permanece en los valores predeterminados de fábrica. Deberá configurar la conexión Wi-Fi a través de la aplicación inteligente complementaria. Durante el arranque, el producto entra automáticamente en modo Wi-Fi y aparece el icono de Wi-Fi «» (Buscando red), que comienza a parpadear. Si el dispositivo ya se ha emparejado y vinculado con la aplicación inteligente, se conectará automáticamente a la red Wi-Fi y el icono «» (Buscando red) permanecerá fijo (sin parpadear). Si no se ha emparejado, abra la aplicación inteligente para completar el proceso de emparejamiento y vinculación.
- ▶ En modo normal, mantenga pulsado el botón **【+ /WIFI】** durante más de 3 segundos para entrar automáticamente en el modo de emparejamiento. Al entrar en el modo de emparejamiento, aparecerá el símbolo «» con la parte «. » parpadeando.
lo que indica que el dispositivo está en modo de emparejamiento. En este estado, utilice la aplicación inteligente para completar el proceso de emparejamiento y vinculación.
- ▶ En el modo de emparejamiento Wi-Fi, puede utilizar la aplicación inteligente de su teléfono móvil para configurar el nombre y la contraseña del router para el módulo Wi-Fi del dispositivo. Una vez completada la configuración, la aplicación le notificará que la configuración se ha realizado correctamente. Una vez finalizada la configuración, el dispositivo saldrá automáticamente del modo de emparejamiento y se conectará al router configurado. A continuación, iniciará sesión en el servidor en la nube a través del router y comenzará la transmisión de datos utilizando el protocolo de comunicación. Al mismo tiempo, el icono de Wi-Fi «» permanecerá fijo (ya no parpadeará).
- ▶ El producto realiza una transmisión transparente con el servidor en la nube a través de un protocolo de comunicación (para conocer los protocolos y métodos de comunicación específicos, consulte el protocolo de comunicación), con lo que se consiguen principalmente las siguientes funciones:
 1. Calibración horaria del producto (la calibración se realiza una vez al día. Tras la calibración, se muestra el símbolo de hora de red «» y la hora se convierte a la hora local).
 2. Informes de datos históricos sobre el riego del producto y el progreso del riego (definidos como actualizados una vez cada hora)
 3. Control mutuo de la configuración del producto: riego automático, riego con detección inteligente de humedad, riego manual, configuración de la hora, etc.
 4. Informes sobre el estado del producto, como señales de avería por bajo voltaje o falta de agua.
- ▶ Cuando el dispositivo intenta comunicarse con el módulo Wi-Fi pero no recibe respuesta, el icono Wi-Fi permanecerá encendido y el indicador de señal mostrará «» (No hay conexión Wi-Fi) y parpadeará, lo que indica un fallo en la conexión Wi-Fi.
Cuando el Wi-Fi está activado y permanece desconectado durante 1 minuto, se desactivará automáticamente.
Cuando el Wi-Fi está habilitado y la aplicación intenta conectarse, se mostrará la animación del icono de Wi-Fi. El icono se vuelve fijo después de una conexión exitosa. Si la conexión falla, el Wi-Fi se apagará automáticamente. Se apaga tras 1 minuto, a la espera de la siguiente activación.
Cuando la aplicación inteligente y el Wi-Fi del dispositivo permanecen conectados pero no hay ninguna operación durante 10 segundos, el módulo Wi-Fi entra en un estado de inactividad de bajo consumo para reducir el consumo de energía y se activará automáticamente cuando sea necesario.

Cuando la batería está baja, la función WIFI se desactiva y no se puede volver a activar hasta que salga del modo de batería baja. Mantenga pulsada la tecla [+/WiFi] para activar el WIFI.

Descargar la aplicación:

- ▶ Escanee el código QR para descargar la aplicación.



SAIN3 LLC
251 Little Falls Drive Wilmington, New Castle, DE, 19808
www.iraddy.com
support@iraddy.com








Manuel Raddy WS-74

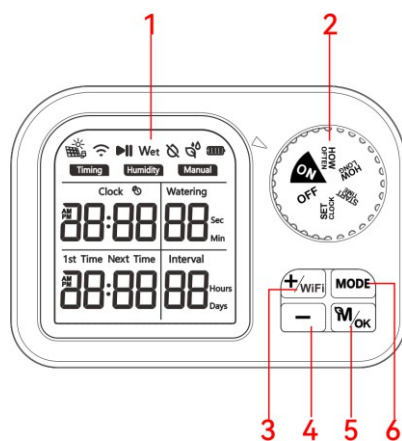


Manuel WS-74

Caractéristiques techniques :

- ▶ Tension d'alimentation : Batterie au lithium 3,7 V
- ▶ Système de surveillance Wi-Fi intelligent : grâce à l'application Smart APP, accédez à distance aux données d'irrigation (données d'irrigation en temps réel pour la journée et programme d'irrigation pour les quatre jours suivants) et contrôlez l'arrosage à distance.
- ▶ Boutons à 6 vitesses : **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**
- ▶ Quatre touches de fonction : **【MODE】**, **【M/OK】**, **【+/WiFi】**, **【-】**.
- ▶ Affichage de l'heure : heure/minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Mode d'arrosage automatique programmé.
- ▶ Mode d'arrosage intelligent avec détection de l'humidité.
- ▶ Mode d'arrosage manuel.
- ▶ Format horaire : 12 h (AM/PM)/24 h.
- ▶ Réglage de la durée d'irrigation goutte à goutte : l'heure de début de l'arrosage est réglée entre 12 h 00 et 23 h 59.
Plage de réglage de la durée d'arrosage : 1 s à 30 min (1 s~59 s/1 min/2 min~30 min/1 s)
Plage de réglage de l'intervalle d'arrosage : 1 heure à 30 jours (1 heure/2 heures~23 heures/1 jour/2 jours~30 jours/1 heure)
- ▶ Conseils d'arrosage, alerte de pénurie d'eau, conseils de recharge solaire ou USB, conseils de suspension de l'arrosage, conseils WET.
- ▶ Affichage de la tension de la batterie en cinq étapes : «» , «» , «» , «» , «» .

Écran LCD et paramètres :



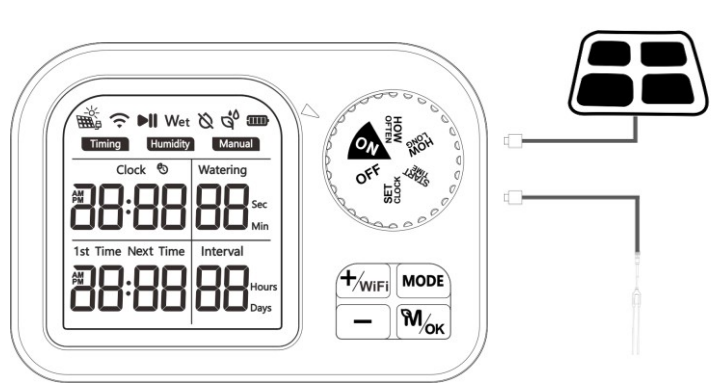
- ▶ 1. Écran LCD : affiche tous les paramètres définis.
- ▶ 2. Cadran : tournez le cadran pour personnaliser votre programme d'arrosage.
- ▶ 3. Bouton **【+/WiFi】** : Appuyez pour augmenter les valeurs numériques ou accéder à la configuration Wi-Fi.
- ▶ 4. Bouton **【-】** : Appuyez pour diminuer les valeurs numériques.
- ▶ 5. Bouton **【M/OK】** : mode d'arrosage manuel et confirmation de la configuration.
- ▶ 6. Bouton **【MODE】** : Mode d'arrosage automatique programmé et mode d'arrosage intelligent avec détection de l'humidité

Mise en service initiale :

Pile au lithium interne de 3,7 V

REMARQUE :

- Ne jetez pas les piles au feu, car elles pourraient exploser ou couler.
- Rechargez l'appareil lorsque la batterie est faible.
- Branchez le câble USB ou le câble du panneau solaire



REMARQUE :

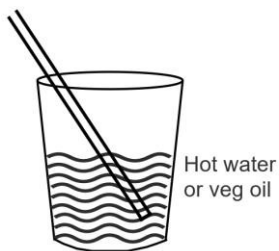
Pour garantir un fonctionnement ininterrompu en cas de coupure de courant, l'appareil peut être alimenté par un câble USB ou un panneau solaire. La batterie interne sert de secours pour maintenir le fonctionnement.

- Connectez le tuyau.

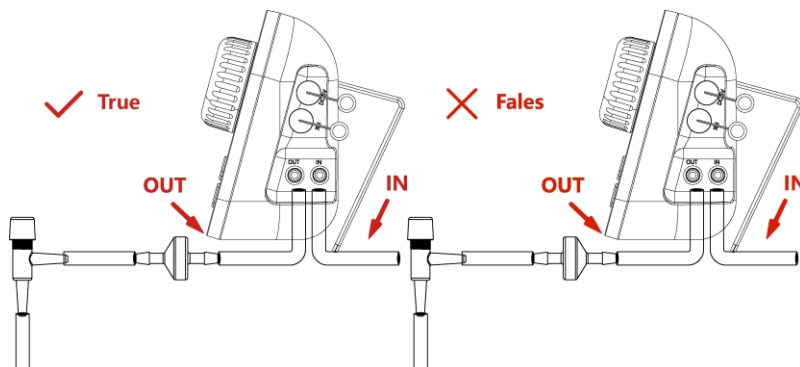
1. Coupez le tuyau en fonction de la distance entre la pompe, les pots ou selon vos besoins.



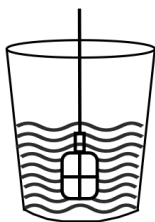
2. (1) Pour faciliter l'installation, vous pouvez tremper l'extrémité du tuyau dans de l'eau chaude pendant 10 secondes ou y appliquer une petite quantité d'huile végétale.
(2) L'utilisation d'un sèche-cheveux pour réchauffer et assouplir le tuyau facilite également son enfilage sur les raccords.



3. Raccordez le tuyau à l'arrivée et à la sortie d'eau.



4. Insérez le filtre à l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau, puis placez-le dans le réservoir.



5. Pour installer le tuyau de sortie et créer une ou deux lignes d'arrosage secondaires, utilisez le raccord en T.

Assurez-vous que tous les raccords sont bien enfoncés dans le tuyau.



6. Pour raccorder le tuyau de sortie et le diviser en trois lignes d'arrosage secondaires, utilisez le raccord en T.

Assurez-vous que tous les raccords sont bien enfoncés dans le tuyau.



7. Insérez les goutteurs aux extrémités des tuyaux d'alimentation afin d'acheminer l'eau directement aux racines des plantes.

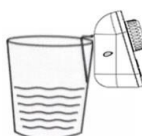
REMARQUE : assurez-vous que tous les goutteurs sont insérés à au moins 8 cm (3 pouces) de profondeur dans le sol et qu'ils sont complètement enfoncés dans les extrémités du tuyau pour un arrosage optimal.



8. Insérez le bouchon d'extrémité à l'extrémité du tuyau après avoir terminé l'installation d'une dérivation de la conduite d'arrosage.



9. Fixez le crochet amovible à l'arrière de la pompe et accrochez-la au bord de votre réservoir.



Test avant utilisation.

Félicitations ! Vous avez réussi à connecter et à installer le kit d'irrigation goutte à goutte. Avant de l'utiliser, veuillez vous assurer que la pompe à eau fonctionne correctement. Voici les étapes à suivre pour effectuer le test :

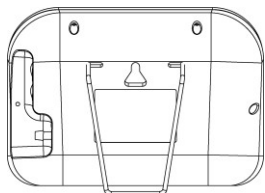
1. Activez le mode d'arrosage manuel en appuyant sur le bouton « **M**/OK » lorsque le cadran est en position « ON ».

Manuel WS-74

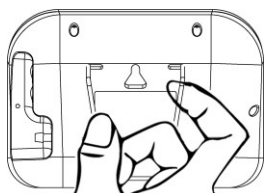
2. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites au niveau des raccords du tuyau.
3. Une fois que vous avez vérifié que tout fonctionne correctement, vous pouvez passer à l'étape suivante : concevoir les itinéraires d'arrosage et programmer le calendrier d'arrosage.

► Montage polyvalent.

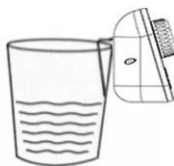
1. Montage sur un seau d'eau.
Étape 1 : Alignez le crochet avec le trou de suspension.



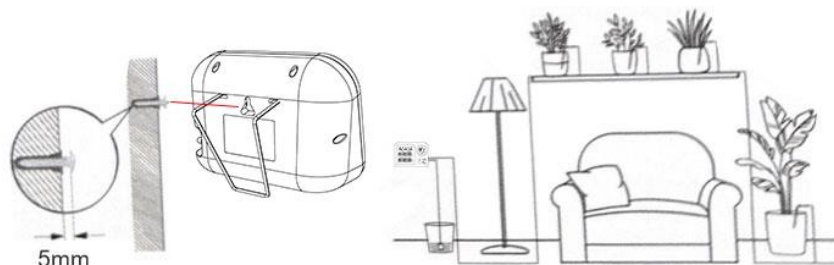
Étape 2 : Appuyez sur le crochet vers l'intérieur, insérez-le dans le trou, puis relâchez-le pour le fixer.



Étape 3 : Accrochez la pompe au bord du seau d'eau.

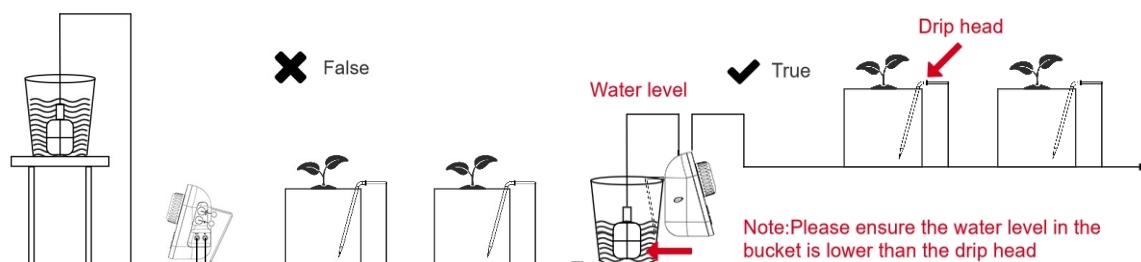


2. Fixation au mur.

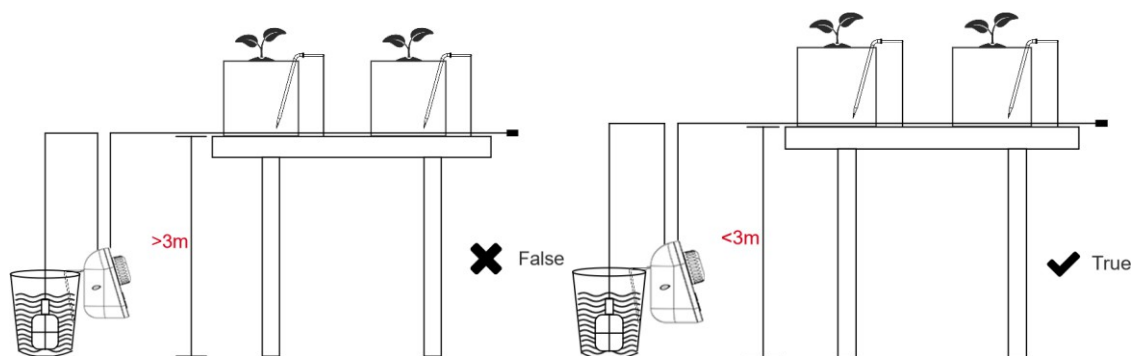


► Position correcte.

1. Pour éviter le siphonnage, assurez-vous que la minuterie et la première sortie d'arrosage (pot ou goutteur) sont installées au-dessus du niveau d'eau du réservoir. Le siphonnage peut entraîner des fuites d'eau constantes et un arrosage excessif.



2. La hauteur de refoulement idéale pour la pompe à eau est de 2 à 3 m. Comme le tuyau ne peut pas rester parfaitement droit, nous recommandons que la hauteur des pots ne dépasse pas 3 m au-dessus de la pompe.



► Exemple de mise en page

Données de base

Débit de l'appareil : 500 ml/min < 0,16 gal/min (sans raccords ni goutteurs) Débit

d'un seul goutteur : 150 ml/min < 0,04 gal/min

Conditions d'essai

Longueur d'entrée : 1 m = 39 pouces

Longueur de sortie jusqu'au premier pot ou au premier raccord en T/croisé : 1 m =

39 pouces Durée du test : 3 min

Longueur entre chaque goutteur : 30 cm = 11,8 pouces

Quantité totale d'eau en 3 minutes en théorie : 1 500 ml

= 0,39 gal Distance entre les pots ~30 cm

Chaque chiffre représente le total de l'irrigation en 3 minutes.

REMARQUE : tous les pots sont au même niveau

1. Placez les plantes qui ont besoin de plus d'eau (les plantes qui aiment l'eau) dans les deux premiers pots de la rangée.


2. Pour une plante à très forte consommation d'eau, vous pouvez insérer

2 à 3 goutteurs dans son pot individuel afin d'augmenter le débit d'eau.

Alimentation électrique :

- Après avoir installé la batterie, l'appareil testera l'alimentation électrique et l'état du codeur rotatif. Après 2 secondes, le niveau d'alimentation s'affichera. Lorsque le bouton est réglé sur OFF, l'appareil passe en mode OFF ; l'heure par défaut s'affiche en mode ON.
 - **【RÉGLER L'HORLOGE】** La valeur par défaut est : AM 12:00
 - **【START TIME】** La valeur par défaut est : AM 8:30
 - **【DURÉE】** La valeur par défaut est : 30 secondes
 - **【FRÉQUENCE】** La valeur par défaut est : 12 heures
- L'écran affiche alternativement l'heure système et la prochaine heure d'arrosage programmée.

Alimentation externe :

- Lorsque vous utilisez un chargeur USB ou un panneau solaire pour alimenter l'appareil, l'icône «  » s'affiche.

Touche de fonction :

- Bouton « +/WiFi »

1. En mode OFF :

Une pression courte ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

2. En mode ON :

Appui court : aucune fonction.

Lorsque le WIFI est désactivé : appuyez longuement pour activer le WIFI et passer en mode d'appairage WIFI. Lorsque le WIFI est activé : appuyez longuement pour redémarrer la connexion WIFI.

3. En mode de réglage de l'heure :

Appuyez brièvement pour augmenter l'heure de 1, appuyez longuement pour augmenter l'heure de 4 Hz.

► Bouton « — »

1. En mode OFF :

Une pression courte ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

2. En mode ON :

Une pression brève ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

3. En mode de réglage de l'heure :

Appuyez brièvement pour réduire la durée de 1, appuyez longuement pour réduire la durée de 4 Hz.

► Bouton « MODE »

1. En mode OFF :

Une pression courte ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

2. En mode ON :


Appuyez brièvement pour basculer entre le mode d'arrosage automatique programmé et le mode d'arrosage intelligent avec détection de l'humidité.

3. En mode de réglage de l'heure :

Une pression brève ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

4. En mode arrosage :

Appuyez brièvement pour terminer l'arrosage en cours.

► Bouton «  »

1. En mode OFF :

Une pression courte ou longue sur cette touche n'a aucune fonction.

2. En mode ON :




En mode d'arrosage automatique ou intelligent avec détection de l'humidité, appuyez brièvement pour démarrer l'arrosage manuel. Pendant l'arrosage manuel, appuyez brièvement pour arrêter et revenir au mode précédent. Pendant l'arrosage automatique ou avec détection de l'humidité, appuyez brièvement pour arrêter et passer à l'arrosage manuel. Dans les trois modes d'arrosage, appuyez longuement pour mettre en pause ou reprendre l'arrosage.

3. En mode de réglage de l'heure :

Appuyez pour confirmer le réglage actuel et passer au réglage de l'heure suivant.

Contrôle de l'irrigation :

- Après avoir installé la pile, l'appareil teste l'alimentation électrique et l'état du codeur rotatif. Après 2 secondes, le niveau d'alimentation s'affiche. Lorsque le bouton est réglé sur OFF, l'appareil passe en mode OFF ; l'heure par défaut s'affiche en mode ON. Le pignon supérieur du codeur rotatif correspondant permet d'accéder au réglage de l'heure correspondant.
- Le bouton est divisé en 6 engrenages, qui sont : **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**.

-
- ▶ Mode **【OFF】**, désactivez le mode d'arrosage goutte à goutte automatique et le mode d'arrosage goutte à goutte manuel.
 - ▶ **【SET CLOCK】** Après avoir réglé l'heure du système, procédez à la configuration de l'arrosage goutte à goutte automatique
 - 【START TIME】**, la durée d'arrosage **【HOW LONG】** et l'intervalle d'arrosage **【HOW OFTEN】** un par un, en ajustant chaque paramètre en conséquence.
 - ▶ **【ON】** Active le mode d'arrosage goutte à goutte automatique. Lorsque l'heure de début d'arrosage programmée est Une fois cette température atteinte, la pompe se met en marche et l'arrosage commence. Le compte à rebours se déclenche simultanément, arrêtant l'arrosage lorsqu'il atteint zéro et revenant à l'interface horaire pour afficher la prochaine heure d'arrosage programmée suivante. Pendant l'arrosage, appuyez sur **【M /OK】** ou **【MODE】** à tout moment pour arrêter la et d'interrompre l'arrosage.
 - ▶ Lorsque le mode d'arrosage intelligent avec auto-vérification de l'humidité est activé, appuyez sur le bouton **【MODE】** pour passer au mode **【Humidité】**. L'appareil détecte et détermine si un arrosage est nécessaire à l'aide du capteur d'humidité. Après 3 secondes de détection, si un arrosage est nécessaire, il commencera pendant 30 secondes et l'icône d'arrosage «» s'affichera. Après un délai de 30 secondes, le capteur vérifiera à nouveau l'humidité du sol. Si elle reste inférieure à 64 %, l'arrosage se poursuivra pendant 30 secondes supplémentaires. Ce processus se répète jusqu'à ce que l'humidité dépasse 64 %, moment auquel l'arrosage s'arrête et l'icône « Wet » apparaît. L'arrosage se fera jusqu'à 10 cycles par session. Si le niveau d'humidité requis est atteint avant 10 cycles, l'arrosage s'arrête immédiatement. La session d'arrosage suivante suit l'heure de début et les réglages d'intervalle prédéfinis. Une fois que la vérification d'humidité suivante commence, le statut « Wet » (Humide) précédent sera réinitialisé. Lorsque l'humidité détectée du sol est faible, l'arrosage démarre. Pendant l'arrosage, appuyez sur le bouton **【M / OK】** ou **【MODE】** pour arrêter le processus à tout moment. En cas de passage en mode d'arrosage automatique goutte à goutte ou en mode d'arrosage manuel, la mention « Humide » ne s'affichera plus.
 - ▶ Lorsque le mode d'arrosage goutte à goutte manuel est activé, appuyez sur le bouton **【M /OK】** pour démarrer immédiatement l'arrosage. L'icône d'arrosage «» s'affiche et un compte à rebours commence. Une fois que compte à rebours atteint zéro, l'arrosage s'arrête et l'appareil revient au mode d'arrosage précédent. Pendant l'arrosage, appuyez à tout moment sur le bouton **【M /OK】** ou **【MODE】** pour arrêter manuellement le processus.
 - ▶ Lorsque vous passez du mode d'arrosage automatique ou du mode d'arrosage intelligent avec auto-vérification de l'humidité au mode d'arrosage manuel goutte à goutte, si la durée de l'arrosage manuel chevauche l'heure de démarrage programmée des autres modes, l'arrosage automatique ou intelligent avec auto-vérification de l'humidité ne sera pas activé. Une fois l'arrosage manuel terminé, l'arrosage automatique et l'arrosage manuel seront comptabilisés une seule fois.
 - ▶ Une fois le Wi-Fi de l'appareil activé, celui-ci devient détectable par l'application intelligente. Après le couplage, vous pouvez surveiller et contrôler l'appareil à distance grâce aux fonctionnalités suivantes : Régler l'heure de début, la durée et l'intervalle d'arrosage. Synchroniser l'heure de l'appareil avec l'application. Consulter l'historique des arrosages des 10 derniers jours et la progression de l'arrosage en temps réel.
 - ▶ Dans les trois modes d'arrosage, pendant le processus d'arrosage, l'utilisateur peut appuyer longuement sur le bouton **【M / OK】** pour mettre l'arrosage en pause. En même temps, l'icône de pause «» s'affichera. Appuyez longuement sur le bouton **【M / OK】** pour redémarrer l'arrosage et l'icône de pause disparaîtra. Si l'appareil est en mode pause et que l'utilisateur appuie brièvement sur le bouton **【M / OK】** ou **【MODE】** pour changer de mode, l'icône de pause sera effacée et le mode d'arrosage actuel prendra fin.

- ▶ Explication de la prochaine fois (prochaine heure d'arrosage) :

La prochaine heure d'arrosage est calculée en fonction de l'heure de début de l'arrosage et de l'intervalle d'arrosage. Si elle est supérieure ou égale à 1 jour, la prochaine heure d'arrosage s'affichera comme heure de début.






En mode d'arrosage automatique et en mode d'arrosage intelligent avec auto-vérification de l'humidité, l'heure de début de l'arrosage et la prochaine heure d'arrosage s'affichent automatiquement en alternance toutes les 3 secondes.

Pendant l'arrosage, lorsque vous passez en mode pause, seule l'heure de début de l'arrosage s'affiche.


Une fois l'arrosage terminé et le mode d'arrosage désactivé, l'heure de début de l'arrosage s'affiche en premier, puis l'heure du prochain arrosage actualisée s'affiche après 3 secondes.

- ▶ Lorsque la batterie de l'appareil est faible, seule l'heure de l'appareil s'affiche, tandis que l'heure, la durée et l'intervalle d'arrosage ne s'affichent plus.


Affichage de la batterie :

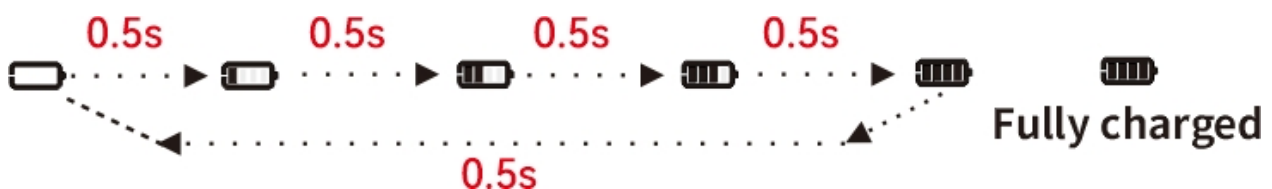
- ▶ Lorsque l'appareil affiche «  », cela signifie qu'il est complètement chargé.
- ▶ Lorsque l'appareil affiche «  », cela signifie qu'il est actuellement en mode haute puissance.
- ▶ Lorsque l'appareil affiche «  » (Batterie faible) ou «  » (Batterie faible), cela signifie que l'appareil est actuellement en mode économie d'énergie.
- ▶ Lorsque l'appareil affiche «  » (Batterie faible), cela signifie que l'alimentation électrique actuelle de l'appareil est épuisée. L'appareil ne fonctionne alors plus.

Détection de pénurie d'eau :

- ▶ Lorsque la pompe est activée, si une pénurie d'eau est détectée pendant plus de 10 secondes, l'icône d'alarme de pénurie d'eau «  » s'affiche. Si l'alimentation en eau est rétablie pendant plus de 3 secondes, l'icône de pénurie d'eau disparaît.

Charge solaire ou charge USB :

- ▶ Lorsque l'utilisateur alimente l'appareil à l'aide d'un panneau solaire ou d'un port USB, l'icône du panneau solaire «  » s'affiche dans tous les modes.
- ▶ Pendant le chargement, une animation s'affiche.









- ▶ L'animation s'arrête lorsque la charge est complète.

-
- ▶ Lorsque vous rechargez l'appareil via USB, assurez-vous que la source d'alimentation dispose d'une capacité de charge suffisante. Un port USB standard d'ordinateur peut ne pas fournir suffisamment d'énergie. Il est recommandé d'utiliser un appareil avec une capacité de charge plus élevée, tel qu'un chargeur de téléphone portable, pour une recharge optimale.

Capteur d'humidité du sol :

- ▶ Lorsque l'utilisateur active le mode d'arrosage intelligent avec le capteur d'humidité du sol, le mode d'arrosage fonctionne comme prévu.

Connexion Wi-Fi et méthode de communication :

- ▶ Lorsque le produit est mis sous tension pour la première fois, il n'a pas encore été appairé ni enregistré, ses paramètres Wi-Fi restent donc ceux définis par défaut en usine. Vous devrez configurer la connexion Wi-Fi via l'application intelligente associée. Au démarrage, le produit passe automatiquement en mode Wi-Fi, et l'icône Wi-Fi «  » s'affiche et commence à clignoter. Si l'appareil a déjà été appairé et lié à l'application intelligente, il se connectera automatiquement au Wi-Fi et l'icône «  » restera allumée (elle ne clignotera plus). S'il n'a pas été appairé, ouvrez l'application intelligente pour terminer le processus d'appairage et de liaison.
- ▶ En mode normal, appuyez sur le bouton **【+ / WIFI】** et maintenez-le enfoncé pendant plus de 3 secondes pour passer automatiquement en mode d'appairage. Une fois en mode d'appairage, le symbole «  » apparaîtra avec la partie «- » clignotante, indiquant que l'appareil est en mode d'appairage. Dans cet état, utilisez l'application intelligente pour terminer le processus d'appairage et de liaison.
- ▶ En mode d'appairage Wi-Fi, vous pouvez utiliser l'application intelligente de votre téléphone portable pour définir le nom et le mot de passe du routeur pour le module Wi-Fi de l'appareil. Une fois la configuration terminée, l'application vous informera que la configuration a été effectuée avec succès. Une fois la configuration terminée, l'appareil quittera automatiquement le mode d'appairage et se connectera au routeur configuré. Il se connectera ensuite au serveur cloud via le routeur et commencera la transmission de données à l'aide du protocole de communication. Dans le même temps, l'icône Wi-Fi «  » restera allumée (elle ne clignotera plus).
- ▶ Le produit effectue une transmission transparente avec le serveur cloud via un protocole de communication (pour les protocoles et méthodes de communication spécifiques, veuillez vous référer au protocole de communication), permettant principalement d'obtenir les fonctions suivantes :
 1. Calibrage horaire du produit (le calibrage est effectué une fois par jour. Après le calibrage, le symbole horaire réseau «  » s'affiche et l'heure est convertie en heure locale).
 2. Rapport des données historiques sur l'irrigation du produit et la progression de l'irrigation (défini comme une mise à jour toutes les heures)
 3. Contrôle mutuel des paramètres du produit : irrigation automatique, irrigation avec détection intelligente de l'humidité, irrigation manuelle, paramètres horaires, etc.
 4. Rapports sur l'état du produit, tels que les signaux d'erreur comme la basse tension et le manque d'eau.
- ▶ Lorsque l'appareil tente de communiquer avec le module Wi-Fi mais ne reçoit aucune réponse, l'icône Wi-Fi reste allumée et l'indicateur de signal affiche «  » (Connexion Wi-Fi en cours) et clignote, indiquant un échec de connexion Wi-Fi.

Lorsque le Wi-Fi est activé et reste déconnecté pendant 1 minute, il se désactive automatiquement.

Lorsque le Wi-Fi est activé et que l'application tente de se connecter, l'animation de l'icône Wi-Fi s'affiche. L'icône devient fixe une fois la connexion établie. Si la connexion échoue, le Wi-Fi s'éteint automatiquement. L'icône s'éteint après 1 minute, en attendant la prochaine activation.

Lorsque l'application intelligente et le Wi-Fi de l'appareil restent connectés mais qu'aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes, le module Wi-Fi passe en mode veille à faible consommation d'énergie afin de réduire la consommation d'énergie et se réactive automatiquement lorsque cela est nécessaire.

Lorsque la batterie est faible, la fonction Wi-Fi est désactivée et ne peut être réactivée tant que le mode batterie faible n'est pas désactivé. Appuyez sur la touche [+WiFi] et maintenez-la enfoncée pour activer le Wi-Fi.

Télécharger l'application :

- ▶ Scannez le code QR pour télécharger l'application.



SAIN3 LLC
251 Little Falls Drive Wilmington, New Castle, DE, 19808
www.iraddy.com
support@iraddy.com



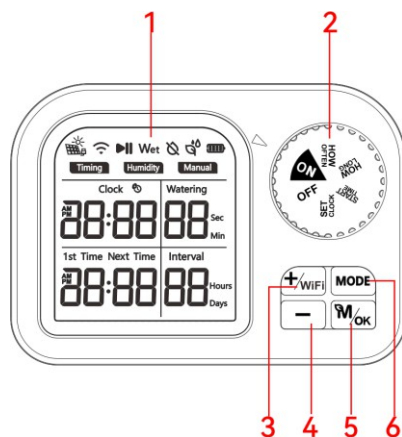
Manuale Raddy WS-74



Dati tecnici:

- ▶ Tensione di alimentazione: Batteria al litio da 3,7 V
- ▶ Sistema di monitoraggio Wi-Fi intelligente: tramite l'APP Smart, è possibile accedere in remoto ai dati di irrigazione (dati di irrigazione in tempo reale per il giorno e programma di irrigazione per i quattro giorni successivi) e controllare l'irrigazione da remoto.
- ▶ Pulsanti a manopola a 6 velocità: **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**
- ▶ Quattro tasti funzione: **【MODE】**, **【M /OK】**, **【+ /WiFi】**, **【-】**.
- ▶ Visualizzazione dell'ora: ora/minuti, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Modalità di irrigazione automatica a tempo.
- ▶ Modalità di irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità.
- ▶ Modalità di irrigazione manuale.
- ▶ Formato ora: 12 H (AM/PM)/24H.
- ▶ Impostazione dell'ora di irrigazione a goccia: l'ora di inizio dell'irrigazione è impostata tra le 12:00 e le 23:59.
Intervallo di impostazione del tempo di irrigazione: 1 s~30 min (1 s~59 s/1 min/2 min~30 min/1 s)
Intervallo di irrigazione impostabile: da 1 ora a 30 giorni (1 ora/2 ore~23 ore/1 giorno/2 giorni~30 giorni/1 ora)
- ▶ Suggerimenti per l'irrigazione, avviso di carenza d'acqua, suggerimenti per la ricarica solare o USB, suggerimenti per sospendere l'irrigazione, suggerimenti WET.
- ▶ Visualizzazione della tensione della batteria in cinque livelli: "▢", "▢▢", "▢▢▢", "▢▢▢▢", "▢▢▢▢▢".

Schermo LCD e impostazioni:



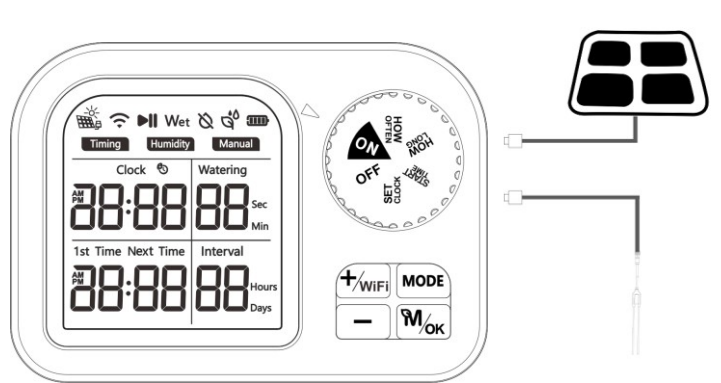
- ▶ 1. Schermo LCD: visualizza tutti i parametri impostati.
- ▶ 2. Manopola: ruotare la manopola per personalizzare il programma di irrigazione.
- ▶ 3. Pulsante **【+ /WiFi】**: premere per aumentare i valori numerici o accedere alla configurazione Wi-Fi.
- ▶ 4. Pulsante **【-】**: premere per diminuire i valori numerici.
- ▶ 5. Pulsante **【M /OK】**: modalità di irrigazione manuale e conferma della configurazione.
- ▶ 6. Pulsante **【MODE】**: modalità di irrigazione automatica a tempo e modalità di irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità.

Funzionamento iniziale:

Batteria interna al litio da 3,7 V

NOTA:

- Non gettare le batterie nel fuoco, poiché potrebbero esplodere o perdere liquido.
- Caricare il dispositivo quando la batteria è scarica.
- Collegare il cavo USB o il cavo del pannello solare

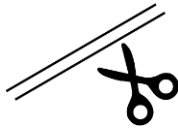


NOTA:

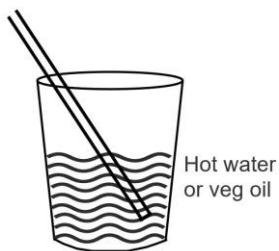
Per garantire un funzionamento ininterrotto durante un'interruzione di corrente, il dispositivo può essere alimentato tramite un cavo USB o un pannello solare. La batteria interna funge da backup per mantenere la funzionalità.

- Collegare il tubo flessibile.

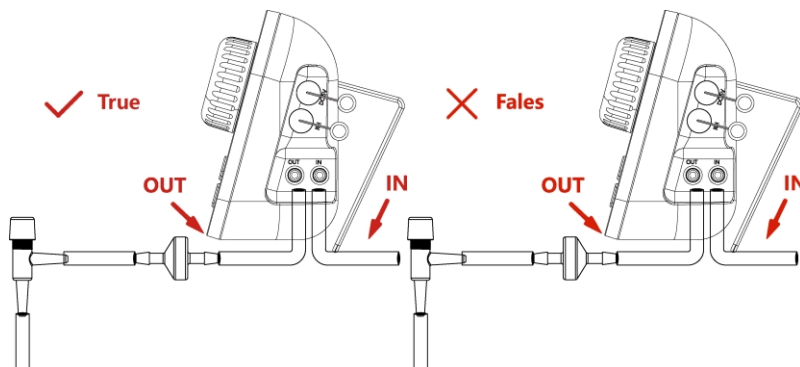
1. Tagliare il tubo in base alla distanza dalla pompa, dai vasi o alle proprie esigenze.



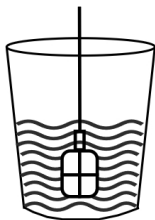
2. (1) Per facilitare l'installazione, è possibile immergere l'estremità del tubo in acqua calda per 10 secondi o applicarvi una piccola quantità di olio vegetale.
(2) Utilizzare un asciugacapelli per riscaldare e ammorbidire il tubo flessibile ne facilita anche l'inserimento nei connettori.



3. Collegare il tubo flessibile all'ingresso e all'uscita dell'acqua.



4. Inserire il filtro nell'estremità del tubo di ingresso dell'acqua e poi inserirlo nel serbatoio.



5. Per installare il tubo di scarico e creare una o due linee di irrigazione secondarie, utilizzare il raccordo a T.
Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti il più profondamente possibile nel tubo.



6. Per collegare il tubo di scarico e dividerlo in tre linee di irrigazione secondarie, utilizzare il raccordo a T.
Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti il più profondamente possibile nel tubo.



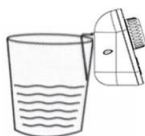
7. Inserire i gocciolatori alle estremità delle linee di alimentazione per fornire acqua direttamente alle radici delle piante.
NOTA: assicurarsi che tutti i gocciolatori siano inseriti ad almeno 3 pollici (circa 8 cm) di profondità nel terreno e siano completamente inseriti nelle estremità del tubo per un'irrigazione ottimale.



8. Inserire il tappo terminale nell'estremità del tubo dopo aver completato l'installazione di una diramazione della linea di irrigazione.



9. Montare il gancio staccabile sul retro della pompa e appenderlo al bordo del serbatoio.



Prova prima dell'uso.

Congratulazioni! Hai collegato e installato correttamente il kit di irrigazione a goccia. Prima di utilizzarlo, assicurati di testare la pompa dell'acqua per verificare che funzioni correttamente. Ecco i passaggi da seguire per eseguire il test:

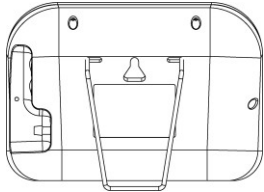
1. Attiva la modalità di irrigazione manuale premendo il pulsante "M/OK" mentre la manopola è in posizione "ON".

Manuale WS-74

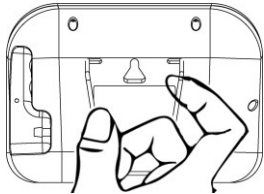
2. Verifica la presenza di eventuali perdite dalle parti di collegamento del tubo.
3. Una volta verificato che tutto funzioni correttamente, puoi passare alla fase successiva: progettare i percorsi di irrigazione e programmare il calendario di irrigazione.

► Montaggio versatile.

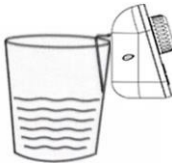
1. Montaggio su un secchio d'acqua.
Passaggio 1: allineare il gancio con il foro di sospensione.



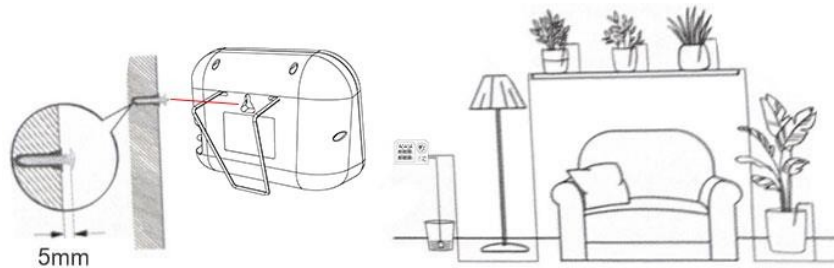
Passaggio 2: premere il gancio verso l'interno, inserirlo nel foro, quindi rilasciarlo per fissarlo.



Passaggio 3: appendere la pompa al bordo del secchio dell'acqua.

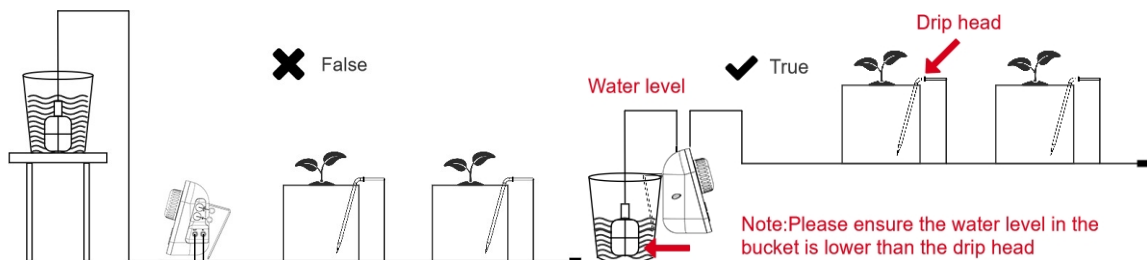


2. Montaggio su una parete.

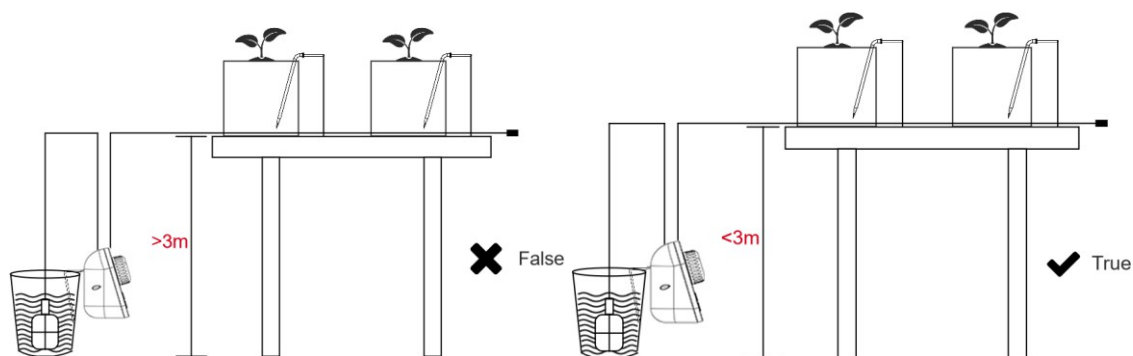


► Posizione corretta.

1. Per evitare il sifonamento, assicurarsi che il timer e la prima uscita di irrigazione (vaso o gocciolatore) siano installati sopra il livello dell'acqua del serbatoio. Il sifonamento può causare perdite d'acqua costanti e un'irrigazione eccessiva.



2. La distanza di sollevamento verticale ideale per la pompa dell'acqua è di 2-3 m. Poiché il tubo flessibile non può rimanere perfettamente dritto, si consiglia di non posizionare i vasi a un'altezza non superiore a 3 m sopra la pompa.



► Esempio di layout.

Dati di base

Portata del dispositivo: 500 ml/min < 0,16 Gal/min (senza raccordi o gocciolatori)

Portata del singolo gocciolatore: 150 ml/min < 0,04 Gal/min

Condizioni di prova

Lunghezza ingresso: 1 m = 39 pollici

Lunghezza dell'uscita fino al primo vaso o al primo raccordo a T/croce: 1 m = 39 pollici

Durata del test: 3 min

Lunghezza tra ogni gocciolatore: 30 cm = 11,8 pollici

min di acqua totale in teoria: 1500 ml = 0,39 gal

Distanza tra i vasi ~30 cm

Ogni numero rappresenta il totale dell'irrigazione in 3 minuti. NOTA: tutti i vasi allo stesso livello

1. Posizionare le piante con maggiore fabbisogno idrico (piante che amano l'acqua) nei primi due vasi della linea.

2. Per una pianta con un consumo d'acqua molto elevato, è possibile inserire 2-3 gocciolatori nel suo singolo vaso per aumentare il flusso d'acqua.

Alimentazione:

- Dopo aver installato la batteria, il dispositivo verificherà l'alimentazione e lo stato dell'encoder rotativo. Dopo 2 secondi, verrà visualizzato il livello di alimentazione. Quando la manopola è impostata su OFF, il dispositivo entrerà in modalità OFF; il tempo predefinito viene visualizzato in modalità ON.
- **[IMPOSTA ORA]** L'impostazione predefinita è: AM 12:00
- **[ORA DI INIZIO]** L'impostazione predefinita è: AM 8:30
- **[DURATA]** L'impostazione predefinita è: 30 secondi
- **[FREQUENZA]** L'impostazione predefinita è: 12 ore
- Il display alterna la visualizzazione dell'ora di sistema e dell'ora della prossima irrigazione programmata.

Alimentazione esterna:

- Quando si utilizza un cavo USB o un pannello solare per alimentare il dispositivo, viene visualizzata l'icona "☀️🔌".

Tasto funzione:

- Pulsante "+/WiFi"

Manuale WS-74

1. In modalità OFF:

Una pressione breve o prolungata di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

Pressione breve: nessuna funzione.

Quando il WIFI è disattivato: premere a lungo per attivare il WIFI e accedere alla modalità di accoppiamento WIFI. Quando il WIFI è attivato: premere a lungo per riavviare la connessione WIFI.

3. In modalità impostazione ora:

Premere brevemente per aumentare l'ora di 1, premere a lungo per aumentare l'ora di 4 Hz.

► Pulsante "—" "—"

1. In modalità OFF:

Una pressione breve o prolungata su questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

Premere brevemente o a lungo questo tasto non ha alcuna funzione.

3. In modalità impostazione dell'ora:

Premere brevemente per ridurre il tempo di 1, premere a lungo per ridurre il tempo di 4 Hz.

► Pulsante "MODE"

1. In modalità OFF:

Una pressione breve o prolungata di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

Premere brevemente per passare dalla modalità di irrigazione automatica a tempo alla modalità di irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità.

3. In modalità impostazione dell'ora:

Premere brevemente o a lungo questo tasto non ha alcuna funzione.

4. In modalità di irrigazione:

Premere brevemente per terminare l'irrigazione corrente.

► Pulsante "M/OK"

1. In modalità OFF:

Una pressione breve o prolungata di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

In modalità di irrigazione automatica o con rilevamento intelligente dell'umidità, premere brevemente per avviare l'irrigazione manuale. Durante l'irrigazione manuale, premere brevemente per interrompere e tornare alla modalità precedente.

Durante l'irrigazione automatica o con rilevamento dell'umidità, premere brevemente per interrompere e passare all'irrigazione manuale. Nelle tre modalità di irrigazione, premere a lungo per mettere in pausa o riprendere l'irrigazione.

3. In modalità impostazione dell'ora:

Toccare per confermare l'impostazione corrente e passare all'impostazione dell'ora successiva.

Controllo dell'irrigazione:

- Dopo aver installato la batteria, il dispositivo verificherà l'alimentazione e lo stato dell'encoder rotativo. Dopo 2 secondi, verrà visualizzato il livello di alimentazione. Quando la manopola è impostata su OFF, il dispositivo entrerà in modalità OFF; il tempo predefinito viene visualizzato in modalità ON. L'ingranaggio superiore dell'encoder rotativo corrispondente entra nell'impostazione dell'ora corrispondente.
- La manopola è suddivisa in 6 marce, che sono: **[ON]**, **[OFF]**, **[SET CLOCK]**, **[START TIME]**, **[HOW LONG]**, **[HOW OFTEN]**.

Manuale WS-74

- ▶ Modalità **【OFF】**: disattiva la modalità di irrigazione automatica a goccia e la modalità di irrigazione manuale a goccia.
- ▶ **【SET CLOCK】** Dopo aver impostato l'ora di sistema, procedere alla configurazione dell'irrigazione automatica a goccia
 - 【START TIME】**, la durata dell'irrigazione **【HOW LONG】** e l'intervallo di irrigazione **【HOW OFTEN】** uno alla volta, regolando ogni impostazione di conseguenza.
- ▶ **【ON】** Attiva la modalità di irrigazione a goccia automatica. Quando l'ora di inizio dell'irrigazione programmata è raggiunta, la pompa inizia a funzionare e l'irrigazione ha inizio. Il timer di conto alla rovescia funziona simultaneamente, interrompendo l'irrigazione quando raggiunge lo zero e tornando all'interfaccia temporale per visualizzare il prossimo orario di irrigazione programmato successivo. Durante l'irrigazione, premere **【M /OK】** o **【MODE】** in qualsiasi momento per arrestare la pompa e interrompere l'irrigazione.
- ▶ Quando è attivata la modalità di irrigazione intelligente con autocontrollo dell'umidità, premere il pulsante **【MODE】** per passare alla modalità **【Humidity】**. Il dispositivo rileva e determina se è necessaria l'irrigazione tramite il sensore di umidità. Dopo 3 secondi di rilevamento, se è necessaria l'irrigazione, questa inizierà per 30 secondi e verrà visualizzata l'icona di irrigazione "☔". Dopo un ritardo di 30 secondi, il sensore ricontrollerà l'umidità del terreno. Se rimane al di sotto del 64%, l'irrigazione continuerà per altri 30 secondi. Questo processo si ripete fino a quando l'umidità supera il 64%, a quel punto l'irrigazione si interrompe e appare l'icona "Wet". L'irrigazione avverrà fino a un massimo di 10 cicli per sessione. Se il livello di umidità richiesto viene raggiunto prima di 10 cicli, l'irrigazione termina immediatamente. La sessione di irrigazione successiva segue l'ora di inizio e le impostazioni di intervallo preimpostate. Una volta avviato il controllo dell'umidità successivo, lo stato "Wet" precedente verrà ripristinato. Quando l'umidità del terreno rilevata è bassa, verrà avviata l'irrigazione. Durante l'irrigazione, premere il pulsante **【M /OK】** o **【MODE】** per interrompere il processo in qualsiasi momento. Passando alla modalità di irrigazione automatica a goccia o alla modalità di irrigazione manuale, la scritta "Wet" non verrà più visualizzata.
- ▶ Quando è attivata la modalità di irrigazione a goccia manuale, premere il pulsante **【M /OK】** per avviare immediatamente l'irrigazione. Verrà visualizzata l'icona di irrigazione "☔" e inizierà il conto alla rovescia dell'irrigazione. Una volta il conto alla rovescia raggiunge lo zero, l'irrigazione si interrompe e il dispositivo torna alla modalità di irrigazione precedente. Durante l'irrigazione, è possibile premere in qualsiasi momento il pulsante **【M /OK】** o **【MODE】** per interrompere manualmente il processo.
- ▶ Quando si passa dalla modalità di irrigazione automatica o dalla modalità di irrigazione intelligente con autocontrollo dell'umidità alla modalità di irrigazione manuale a goccia, se il tempo di irrigazione manuale coincide con l'ora di inizio programmata delle altre modalità, l'irrigazione automatica o intelligente con autocontrollo dell'umidità non verrà attivata. Al termine dell'irrigazione manuale, sia l'irrigazione automatica che quella manuale verranno conteggiate una volta.
- ▶ Una volta abilitato il Wi-Fi del dispositivo, questo diventa rilevabile dall'app smart. Dopo l'accoppiamento, è possibile monitorare e controllare il dispositivo da remoto con le seguenti funzioni: Impostare l'ora di inizio dell'irrigazione, la durata e l'intervallo. Sincronizzare l'ora del dispositivo con l'app. Visualizzare la cronologia delle irrigazioni degli ultimi 10 giorni e l'andamento dell'irrigazione in tempo reale.
- ▶ Nelle tre modalità di irrigazione, durante il processo di irrigazione, l'utente può premere a lungo il pulsante **【M / OK】** per mettere in pausa l'irrigazione. Allo stesso tempo, verrà visualizzata l'icona di pausa "⏸". Premere a lungo il pulsante **【M / OK】** per riavviare l'irrigazione e l'icona di pausa scomparirà. Se il dispositivo è in stato di pausa e l'utente preme brevemente il pulsante **【M / OK】** o **【MODE】** per cambiare modalità, l'icona di pausa verrà cancellata e la modalità di irrigazione corrente terminerà.

- ▶ Spiegazione del NEXT TIME (prossimo orario di irrigazione):

Il prossimo momento di irrigazione viene calcolato in base all'ora di inizio dell'irrigazione e all'intervallo di irrigazione. Se è maggiore o uguale a 1 giorno, il prossimo momento di irrigazione verrà visualizzato come ora di inizio.

Nella modalità di irrigazione automatica e nella modalità di irrigazione intelligente con autocontrollo dell'umidità, l'ora di inizio dell'irrigazione e il prossimo orario di irrigazione cambieranno automaticamente e verranno visualizzati ogni 3 secondi.

Durante l'irrigazione, quando si passa allo stato di pausa, verrà visualizzata solo l'ora di inizio dell'irrigazione.

Una volta completata l'irrigazione e usciti dalla modalità di irrigazione, verrà visualizzata prima l'ora di inizio dell'irrigazione, quindi dopo 3 secondi passerà all'ora aggiornata della prossima irrigazione.

- ▶ Quando la batteria del dispositivo è scarica, verrà visualizzata solo l'ora del dispositivo, mentre l'ora, la durata e l'intervallo dell'irrigazione non saranno più visualizzati.

Indicatore della batteria:

- ▶ Quando il dispositivo visualizza "🔋", indica che il dispositivo è completamente carico.
- ▶ Quando il dispositivo visualizza "🔋", significa che il dispositivo è attualmente in modalità ad alta potenza.
- ▶ Quando il dispositivo visualizza "🔋" o "🔋", significa che il dispositivo è attualmente in modalità di risparmio energetico.
- ▶ Quando il dispositivo visualizza il messaggio "🔋" (Batteria scarica), significa che l'alimentazione del dispositivo è esaurita. Il dispositivo non funziona più.

Rilevamento di carenza d'acqua:

- ▶ Quando la pompa è accesa, se viene rilevata una carenza d'acqua per più di 10 secondi, verrà visualizzata l'icona di allarme carenza d'acqua "🚰". Se l'alimentazione idrica viene ripristinata per più di 3 secondi, l'icona di carenza d'acqua verrà cancellata.

Ricarica solare o ricarica USB:

- ▶ Quando l'utente alimenta il dispositivo utilizzando un pannello solare o una porta USB, l'icona del pannello solare "



" verrà visualizzata in tutte le modalità.

- ▶ Durante la ricarica, verrà visualizzata un'animazione di ricarica.










- ▶ L'animazione si interrompe quando la ricarica è completa.

-
- ▶ Quando si ricarica il dispositivo tramite USB, assicurarsi che la fonte di alimentazione abbia una capacità di carico sufficiente. Una porta USB standard del computer potrebbe non fornire energia sufficiente. Si consiglia di utilizzare un dispositivo con una capacità di carico maggiore, come un caricabatterie per telefoni cellulari, per una ricarica ottimale.

Sensore di umidità del suolo:

- ▶ Quando l'utente attiva la modalità di irrigazione intelligente con il sensore di umidità del terreno, la modalità di irrigazione funzionerà come previsto.

Connessione Wi-Fi e metodo di comunicazione:

- ▶ Quando il prodotto viene acceso per la prima volta, non è ancora stato accoppiato o registrato, quindi le sue impostazioni Wi-Fi rimangono quelle predefinite di fabbrica. Sarà necessario configurare la connessione Wi-Fi tramite l'app smart companion. Durante l'avvio, il prodotto entra automaticamente in modalità Wi-Fi e l'icona Wi-Fi "  " apparirà e inizierà a lampeggiare. Se il dispositivo è già stato accoppiato e collegato all'app smart, si conetterà automaticamente al Wi-Fi e l'icona "  " rimarrà fissa (non lampeggerà più). Se non è stato accoppiato, aprire l'app smart per completare il processo di accoppiamento e collegamento.
- ▶ In modalità normale, tenere premuto il pulsante 【+/WIFI】 per oltre 3 secondi per accedere automaticamente alla modalità di accoppiamento. Una volta entrato in modalità di accoppiamento, apparirà il simbolo "  " con la parte "  " lampeggiante, indicando che il dispositivo è in modalità di accoppiamento. In questo stato, utilizzare l'APP intelligente per completare il processo di accoppiamento e associazione.
In modalità di accoppiamento Wi-Fi, è possibile utilizzare l'app smart sul proprio telefono cellulare per impostare il nome del router e la password per il modulo Wi-Fi del dispositivo. Una volta completata la configurazione, l'app notificherà che l'impostazione è stata eseguita con successo. Una volta completata la configurazione, il dispositivo uscirà automaticamente dalla modalità di accoppiamento e si conetterà al router configurato. Quindi accederà al server cloud tramite il router e inizierà la trasmissione dei dati utilizzando il protocollo di comunicazione. Allo stesso tempo, l'icona Wi-Fi "  " rimarrà fissa (non lampeggerà più).
- ▶ Il prodotto effettua una trasmissione trasparente con il server cloud tramite un protocollo di comunicazione (per i protocolli e i metodi di comunicazione specifici, fare riferimento al protocollo di comunicazione), ottenendo principalmente le seguenti funzioni:
 1. Calibrazione dell'ora del prodotto (la calibrazione viene eseguita una volta al giorno. Dopo la calibrazione, viene visualizzato il simbolo dell'ora di rete "  " e l'ora viene convertita nell'ora locale).
 2. Segnalazione dei dati storici sull'irrigazione del prodotto e sullo stato di avanzamento dell'irrigazione (definita come aggiornata una volta ogni ora)
 3. Controllo reciproco delle impostazioni del prodotto: irrigazione automatica, irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità, irrigazione manuale, impostazioni dell'ora, ecc.
 4. Segnalazione dello stato del prodotto, come la segnalazione di segnali di guasto quali bassa tensione e carenza d'acqua.
- ▶ Quando il dispositivo tenta di comunicare con il modulo Wi-Fi ma non riceve alcuna risposta, l'icona Wi-Fi rimane accesa e l'indicatore di segnale visualizza "  " e lampeggia, indicando un errore di connessione Wi-Fi.
Quando il Wi-Fi è attivato e rimane disconnesso per 1 minuto, si spegnerà automaticamente.
Quando il Wi-Fi è abilitato e l'app tenta di connettersi, verrà visualizzata l'animazione dell'icona Wi-Fi. L'icona diventa fissa dopo una connessione riuscita. Se la connessione non riesce, il Wi-Fi si spegnerà automaticamente. si spegne dopo 1 minuto, in attesa della successiva attivazione.
Quando l'app smart e il Wi-Fi del dispositivo rimangono connessi ma non viene eseguita alcuna operazione per 10 secondi, il modulo Wi-Fi entra in uno stato di inattività a basso consumo energetico per ridurre il consumo di energia e si riattiva automaticamente quando necessario.

Quando la batteria è scarica, la funzione Wi-Fi viene disattivata e non può essere riattivata fino a quando non esce dalla modalità di batteria scarica. Tenere premuto il tasto [+Wi-Fi] per attivare il Wi-Fi.

Scarica l'APP :

- ▶ Scansiona il codice QR per scaricare l'APP.



SAIN3 LLC
251 Little Falls Drive Wilmington, New Castle, DE, 19808
www.iraddy.com
support@iraddy.com

