

Technical data:

- ▶ Power supply voltage: 3.7V Lithium Battery
- ▶ 6-speed knob buttons: 【ON】 , 【OFF】 , 【SET CLOCK】 , 【START TIME】 , 【HOW LONG】 , 【HOW OFTEN】
- ▶ Four function keys: 【MODE】 , 【OK】 , 【+】 , 【-】 .
- ▶ Time display: hour/minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Timed 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: 0s~30min

(0s/1s*****59s/1min/2min****30min/0s)

Watering interval setting range: 1HRS ~30 days

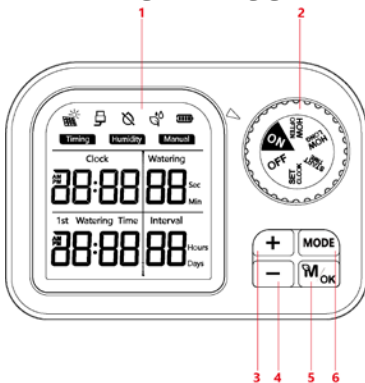
(1HRS/2HRS*****23HRS/1DAYS/2DAYS****30DAYS/1HRS)

▶ 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: Display all the data that has been set
- ▶ 2.Dial: Rotate the dial to customize the watering schedule
- ▶ 3.Button"+":Increase numerical settings
- ▶ 4.Button"-":Decrease numerical settings
- ▶ 5.Button"/OK": Manual watering mode and confirm setup
- ▶ 6.Button"MODE": Timed automatic watering mode and Intelligent humidity detection watering mode setting.

Initial operation:

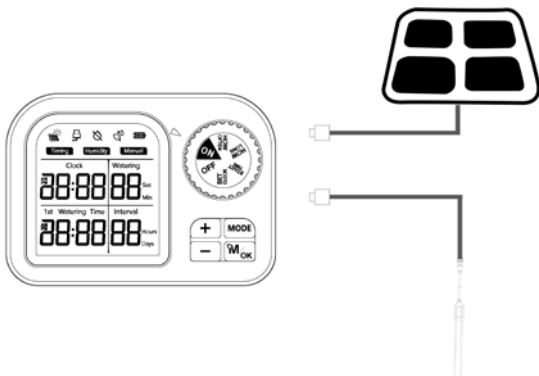
- ▶ Internal 3.7V Lithium Battery

NOTE:

- Do not dispose of batteries in in fire, as they may explode or leak.
- Charge when the battery is low.

WS-7 Manual

- ▶ Plug the USB cable or the solar panel cable



NOTE:

To prevent your device from shutting down during a power failure, use USB or solar power, with the battery serving as a backup to ensure continuous operation.

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

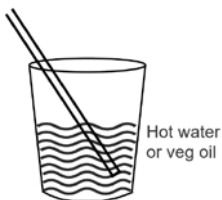


- (1) Soak the hose end in hot water for 10 seconds or apply a little

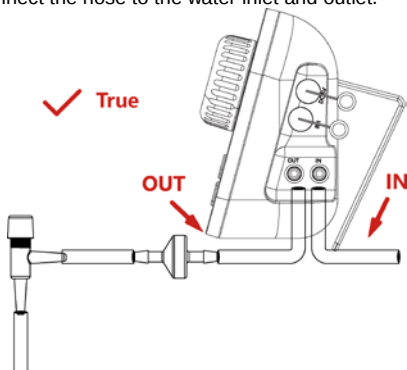
WS-7 Manual

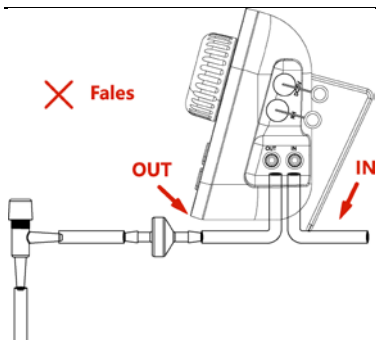
vegetable oil to
ease installation.

(2) Using a hair dryer can soften the hose, making it easier to stretch onto the connectors.

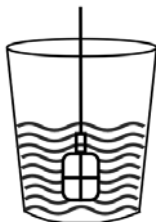


2. Connect the hose to the water inlet and outlet.





3. Insert the filter into the end of the water inlet hose before placing it into the reservoir.



4. To connect the outlet hose and split it into one or two watering lines, use the T-barb fitting.

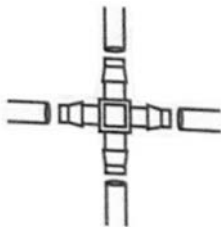
Ensure all fittings are inserted as deeply as possible into the hose for a secure connection.



WS-7 Manual

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

Ensure all fittings are inserted as deeply as possible into the hose for a secure connection.



6. Insert the drippers into the end of the feeder line hose to deliver water directly to the plant roots.

NOTE: Insert the drippers at least 3 inches deep to ensure effective watering.

Make sure all drip heads are securely fitted into the hose.

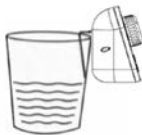


7. Insert the end plug into the hose to seal the watering line after completing a branch installation.



WS-7 Manual

8. Attach the detachable hook to the rear of the pump and hang it securely on the edge of the 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.

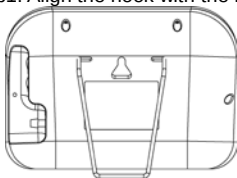
Here are the steps you need to follow for the test:

1. Activate the manual watering mode by pressing the "M" button while the dial is in the "ON" position.
2. Check the hose connections for any potential leaks.
3. Once you confirm that everything is working properly, you can move on to the next step: design watering routes and program the watering schedule.

► Versatile mounting.

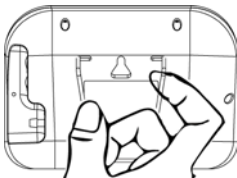
1. Mounting on a water bucket.

Step1: Align the hook with the hanging hole position.

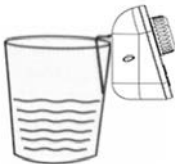


WS-7 Manual

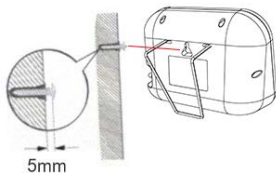
Step2: Squeeze the hook inward, insert it into the hole, and then release it.



Step3: Hang the pump on the edge of the water bucket.

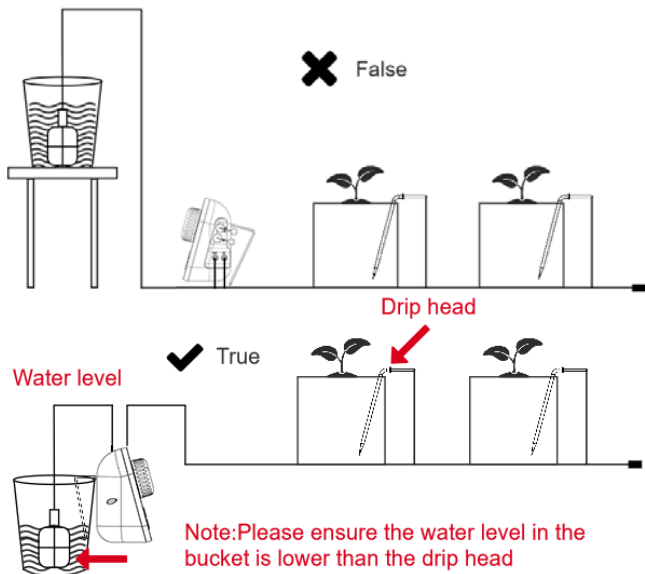


2. Mounting on a wall.

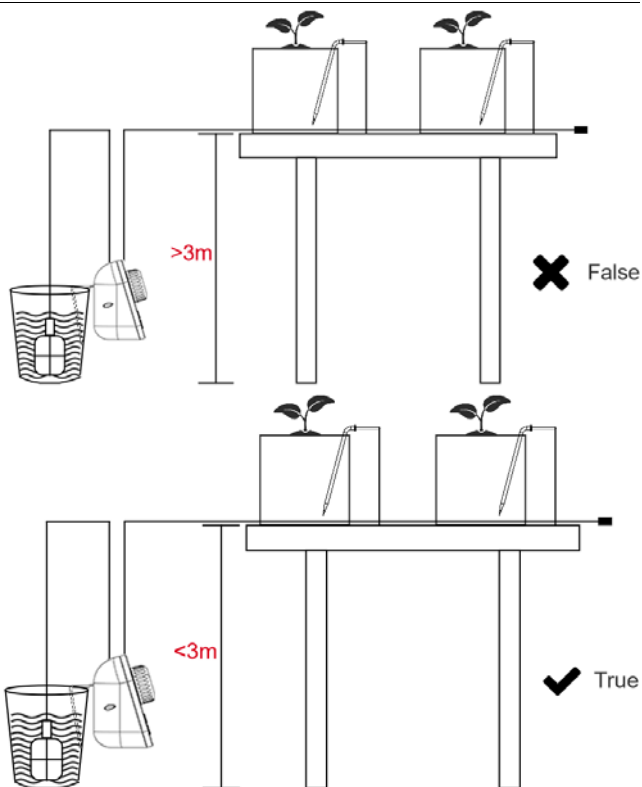


► Correct positioning.

1. Place the timer above the water level, ensuring the first pot or drip head is higher than the water level in the reservoir to prevent siphoning. This helps avoid water leakage and overwatering caused by the siphon effect.



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



► Layout example.

Basic Data

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

WS-7 Manual

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 should be on the same level

1. Place plants that require more water in the first two pots.
2. For plants that need significantly more water, you can place 2-3 drippers in one pot.

Power supply:

- ▶ After inserting the battery, test the power supply and check the state of the rotary encoder. After 2 seconds, the power status will be displayed.

The device will enter OFF mode when switched to the OFF gear;

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 system will first display the current time, followed by the next watering time, and switch the display cycle.

External power supply:

- ▶ When the device is powered by a USB or solar panel charger, the



icon " " will be displayed..

Function key:

- ▶ 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 time increases by 1, long press time increases by 8Hz.

- ▶ 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 time is reduced by 1, long press time is reduced by 8Hz.

- ▶ Button“**MODE**”

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

Short press this key 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 " OK"

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

In the automatic watering mode or the intelligent humidity detection watering mode, a short press activates manual watering mode.

During manual watering, a short press stops the watering and returns to the previous watering mode. During watering in the automatic watering mode or the intelligent humidity detection watering mode,

short press stops the watering and switches to the manual watering mode.

In the three watering modes, a long press pauses/starts the watering.

3. In the time setting mode:

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

Irrigation control:

▶ After inserting the battery, test the power supply and check the state of the rotary encoder. After 2 seconds, the power status will be displayed. The device will enter OFF mode when switched to the OFF gear; The default time is displayed in ON mode. Turning the rotary encoder to the upper gear allows access to the corresponding time settings.

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

▶ **【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】**, 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 **【MODE】** to switch to **【Humidity】** mode. The device will assess soil moisture using the humidity sensor.

- After 3 seconds of detection, if the soil humidity is below 64%, watering will start 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.

During watering, press  or **【MODE】** to stop the process at any time. If switching to automatic drip watering mode or manual watering mode, the “**Wet**” icon will no longer be displayed.

- ▶ When Manual Drip Watering Mode is activated, press

 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, press  or **【MODE】** 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.

- ▶ In all three watering modes, the user can long-press the  **【M/OK】** button during watering to pause the process, displaying the pause icon

“”. Long-press the  **【M/OK】** button again to resume 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 modes, 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 determined based on the start time of watering and the watering interval. If the interval is greater than or equal to 1 day, the next watering time will be displayed as the start time.
- In automatic watering mode and intelligent humidity self-check watering mode, the start time and next watering time will switch and display every 3 seconds.
- During watering, when switching to the pause state, only the start time of watering will be displayed.
- After watering is completed and the mode is exited, the start time will be displayed first, followed by the updated 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.

Water shortage detection:

- ▶ When the pump is turned on, if a water shortage is detected for more

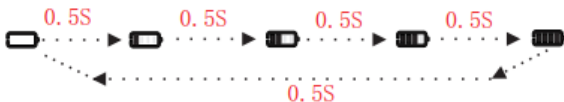
than 10 seconds, the water shortage alarm icon "  " will be displayed. If water supply is restored for more than 3 seconds, the water shortage icon will be cleared.

Solar charging or USB charging:

- ▶ When the device is powered by a solar panel or USB, the solar panel

icon "  " will be displayed in all modes.

- ▶ During charging, a charging animation will be displayed.



- ▶ 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.

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 3,7 V
- 6-Gang-Drehknöpfe: 【ON】 , 【OFF】 , 【SET CLOCK】 , 【STARTZEIT】 , 【WIE LANGE】 , 【WIE OFT】
- Vier Funktionstasten: 【MODE】 , 【M /OK】 , 【+】 , 【-】 .
- Zeitanzeige: Stunde/Minute, AM12:00-PM11:59.
- Automatischer Bewässerungsmodus mit Zeitsteuerung.
- Intelligenter Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitserkennung.
- Manueller Bewässerungsmodus.
- Zeitformat: 12 H (AM/PM)/24H.
- Zeiteinstellung für die Tropfbewässerung:

Die Startzeit für die Bewässerung ist auf AM12:00-PM11:59 eingestellt.

Einstellbereich der Bewässerungszeit: 0s~30min

(0s/1s*****59s/1min/2min****30min/0s)

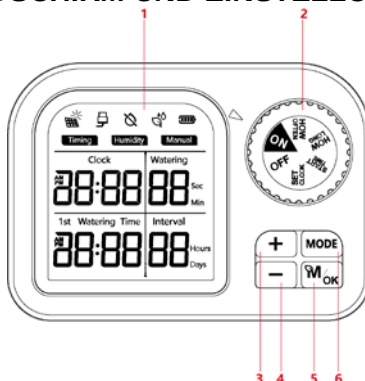
Einstellbereich des Bewässerungsintervalls: 1HRS ~30 Tage

(1HRS/2HRS*****23HRS/1DAYS/2DAYS****30DAYS/1HRS)

- Bewässerungstipps, Warnung vor Wasserknappheit, Solar- oder USB-Ladetipps, Tipps zum Aussetzen der Bewässerung, WET-Tipps.
- Fünfstufige Batteriespannungsanzeige:



LCD-BILDSCHIRM UND EINSTELLUNGEN:



- ▶ 1. LCD-Bildschirm: Anzeige aller Daten, die eingestellt wurden
- ▶ 2. dial: Drehen Sie das Rad, um den Bewässerungszeitplan anzupassen
- ▶ 3. Button "+ ": Numerische Einstellungen erhöhen
- ▶ 4. Taste "- ": Verringern der numerischen Einstellungen
- ▶ 5. Taste "M" /OK": Manueller Bewässerungsmodus und Bestätigung der Einstellung
- ▶ 6. Taste "MODE": Zeitgesteuerter automatischer Bewässerungsmodus und intelligente Feuchtigkeitserkennungs-Bewässerungsmodus-Einstellung.

Erstinbetriebnahme:

- ▶ Interne 3,7-V-Lithium-Batterie

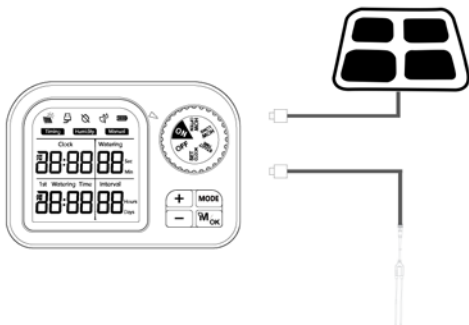
HINWEIS:

- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, da sie explodieren oder

auslaufen können.

- Aufladen, wenn der Akku schwach ist.

- Stecken Sie das USB-Kabel oder das Kabel des Solarpanels ein



HINWEIS:

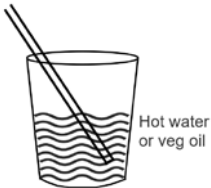
Um zu verhindern, dass sich Ihr Gerät bei einem Stromausfall ausschaltet, verwenden Sie USB- oder Solarstrom, wobei der Akku als Backup dient, um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

- Schließen Sie den Schlauch an.
 1. Schneiden Sie den Schlauch entsprechend dem Abstand der Pumpe, der Töpfe oder Ihrem Bedarf zu.

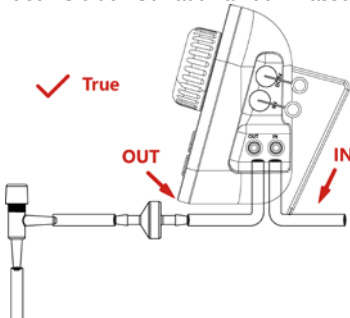


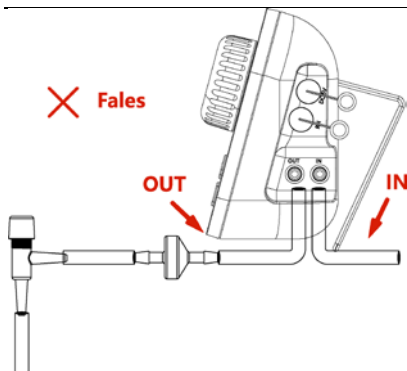
(1) Weichen Sie das Schlauchende 10 Sekunden lang in heißem Wasser ein oder tragen Sie ein wenig Pflanzenöl auf einfache Installation.

(2) Mit einem Haartrockner kann der Schlauch weicher gemacht werden, so dass er sich leichter auf die Anschlüsse ziehen lässt.

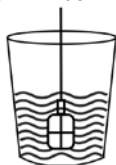


2. Schließen Sie den Schlauch an den Wasserein- und -auslass an.





3. Stecken Sie den Filter in das Ende des Wasserzulaufschlauchs, bevor Sie ihn in den Wassertank einsetzen.



4. Verwenden Sie das T-Stück, um den Auslassschlauch anzuschließen und ihn in eine oder zwei Bewässerungsleitungen aufzuteilen.

Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt werden, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.



5. Um den Abflussschlauch anzuschließen und ihn in drei Bewässerungsleitungen aufzuteilen, verwenden Sie die Kreuzverschraubung.

Achten Sie darauf, dass alle Anschlüsse so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt werden, um eine sichere Verbindung zu gewährleisten.



6. Stecken Sie die Tropfer in das Ende des Zuleitungsschlauchs, um das Wasser direkt an die Pflanzenwurzeln zu leiten.

HINWEIS: Setzen Sie die Tropfer mindestens 5 cm tief ein, um eine effektive Bewässerung zu gewährleisten.

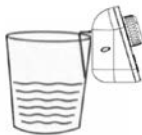
Vergewissern Sie sich, dass alle Tropfköpfe fest in den Schlauch eingesteckt sind.



7. Stecken Sie den Endstopfen in den Schlauch, um die Bewässerungsleitung nach der Installation einer Abzweigung zu verschließen.



8. Befestigen Sie den abnehmbaren Haken an der Rückseite der Pumpe und hängen Sie sie sicher an den Rand des Behälters.



Prüfung vor der Verwendung.

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

Testen Sie die Wasserpumpe, bevor Sie sie benutzen, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert.

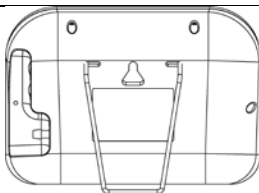
Hier sind die Schritte, die Sie für den Test befolgen müssen:

1. Aktivieren Sie den manuellen Bewässerungsmodus, indem Sie die "M /OK"-Taste drücken, während sich der Drehschalter in der Position "ON" befindet.
2. Überprüfen Sie die Schlauchverbindungen auf mögliche Lecks.
3. Sobald Sie sich vergewissert haben, dass alles ordnungsgemäß funktioniert, können Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren
Schritt: Planung der Bewässerungsrouten und Programmierung des Bewässerungsplans.

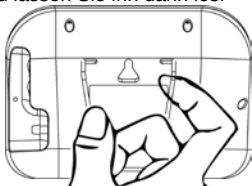
► Vielseitige Montage.

1. Montage auf einen Wassereimer.

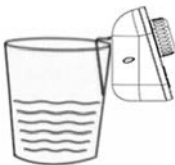
Schritt 1: Richten Sie den Haken auf die Position des Aufhängelochs aus.



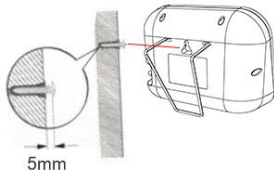
Schritt 2: Drücken Sie den Haken nach innen, stecken Sie ihn in das Loch und lassen Sie ihn dann los.



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

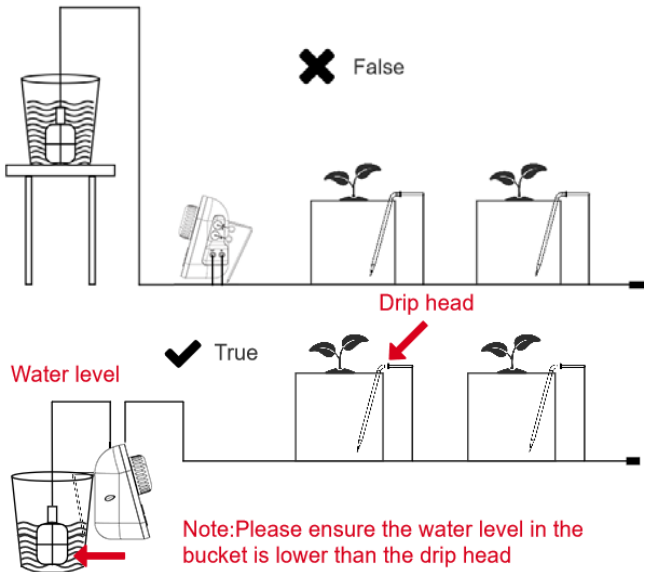


2. Montage an einer Wand.



► Richtige Positionierung.

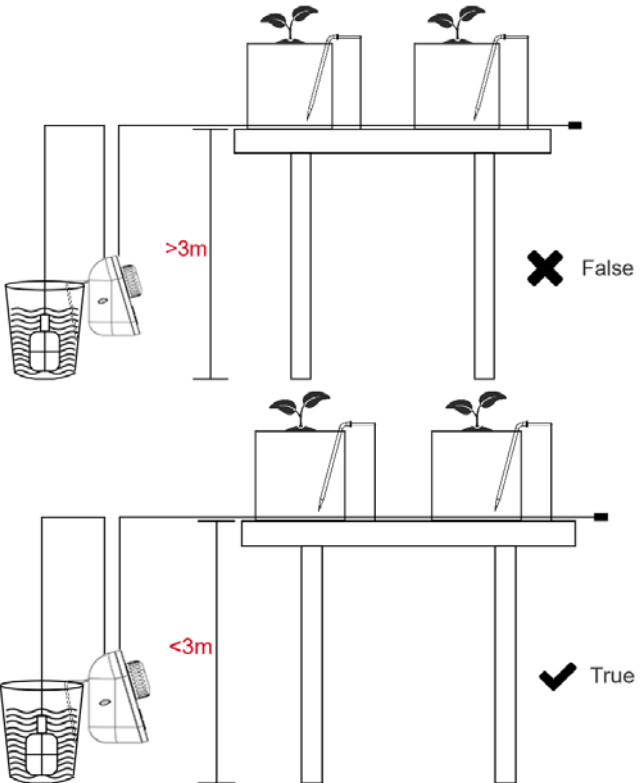
1. Stellen Sie die Zeitschaltuhr oberhalb des Wasserstands auf und achten Sie darauf, dass der erste Topf oder der Tropfkopf höher als der Wasserstand im Reservoir liegt, um ein Siphonieren zu verhindern. Dies hilft, Wasserlecks und Überwässerung durch den Siphon-Effekt zu vermeiden.



2. Der ideale vertikale Hubabstand für die Wasserpumpe beträgt 2-3 m. Da der Wasserschlauch nicht vollkommen gerade sein kann, empfehlen

WS-7 Handbuch

wir, dass die Höhe der Töpfe über der Wasserpumpe 3 m nicht überschreiten sollte.



- ▶ Beispiel für ein Layout.

Grundlegende Daten

Gerät Durchflussrate: 500ml/min<0.16Gal/min(keine Kupplungen oder Tropfer)

Einzeltropfer Durchflussrate: 150ml/min<0.04Gal/min

Testbedingungen

Einlasslänge: 1M=39 Zoll

Auslasslänge bis zum ersten Topf oder ersten T/Cross Bard Fitting:

1M=39 Zoll

Testzeit: 3 Minuten

Länge zwischen jedem Tropfer: 30cm=11.8inch

3min Wasser insgesamt in der Theorie: 1500ml=0.39Gal

Abstand zwischen den Töpfen ~30cm

Jede Zahl steht für die Gesamtmenge der Bewässerung in 3 Minuten.

HINWEIS: Alle Töpfe sollten auf der gleichen Ebene stehen.

1. Setzen Sie Pflanzen, die mehr Wasser benötigen, in die ersten beiden Töpfe.
2. Für Pflanzen, die deutlich mehr Wasser benötigen, können Sie 2-3 Tropfer in einen Topf stellen.

Stromversorgung:

- ▶ Testen Sie nach dem Einlegen der Batterie die Stromversorgung und überprüfen Sie den Zustand des Drehgebers. Nach 2 Sekunden wird der Status der Stromversorgung angezeigt. Das Gerät geht in den OFF-Modus über, wenn es auf den OFF-Gang geschaltet wird;
Die Standardzeit wird im ON-Modus angezeigt.

- ▶ "SET CLOCK" Die Standardeinstellung ist "12:00 Uhr
- ▶ "STARTZEIT "Die Voreinstellung ist: AM 8:30
- ▶ "WIE LANG "Die Voreinstellung ist: 30 Sekunden
- ▶ "WIE OFT "Die Voreinstellung ist: 12Std.
- ▶ Das System zeigt zunächst die aktuelle Uhrzeit an, dann die nächste Bewässerungszeit und schaltet den Anzeigezyklus um.

Externe Stromversorgung:

- ▶ Wenn das Gerät über ein USB- oder Solarpanel-Ladegerät mit Strom



versorgt wird, wird das Symbol " " angezeigt.

Funktionstaste:

- ▶ Schaltfläche "+" "

1. Im OFF-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Kurzes Drücken erhöht die Zeit um 1, langes Drücken erhöht die Zeit um 8Hz.

- ▶ Taste "-" "

1. Im OFF-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Kurzes Drücken verkürzt die Zeit um 1, langes Drücken verkürzt die Zeit um 8 Hz.

► Taste "**MODE**"

1. Im OFF-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion .

2. Im ON-Modus:

Drücken Sie diese Taste kurz, um zwischen dem automatischen Bewässerungsmodus mit Zeitsteuerung und dem Bewässerungsmodus mit intelligenter Feuchtigkeitserkennung zu wechseln.

3. Im Modus "Zeiteinstellung":

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

4. Im Bewässerungsmodus:

Kurz drücken, um die aktuelle Bewässerung zu beenden.

► Schaltfläche " **MOK**"

1. Im OFF-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Im automatischen Bewässerungsmodus oder im intelligenten Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitserkennung kann durch kurzes Drücken der manuelle Bewässerungsmodus aktiviert werden.

Während der manuellen Bewässerung stoppt ein kurzes Drücken die Bewässerung und kehrt zum vorherigen Bewässerungsmodus zurück.

Während der Bewässerung im automatischen Bewässerungsmodus oder im Bewässerungsmodus mit intelligenter Feuchtigkeitserkennung, kurzes Drücken stoppt die Bewässerung und schaltet auf den manuellen Bewässerungsmodus um.

In den drei Bewässerungsmodi kann die Bewässerung durch langes Drücken unterbrochen/gestartet werden.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Tippen Sie auf , um die aktuelle Einstellung zu bestätigen und die nächste Zeiteinstellung einzugeben.

Kontrolle der Bewässerung:

- ▶ Testen Sie nach dem Einlegen der Batterie die Stromversorgung und überprüfen Sie den Zustand des Drehgebers. Nach 2 Sekunden wird der Status der Stromversorgung angezeigt. Das Gerät geht in den OFF-Modus, wenn es auf den OFF-Gang geschaltet wird; im ON-Modus wird die Standardzeit angezeigt. Durch Drehen des Drehgebers in den oberen Gang gelangt man zu den entsprechenden Zeiteinstellungen.
- ▶ Der Drehknopf ist in 6 Gänge unterteilt, welche sind:【ON】、【OFF】、【SET CLOCK】、【START TIME】、【WIE LANGE】、【WIE OFT】.
- ▶ 【OFF】-Modus, schalten Sie die automatische Tropfbewässerung und die manuelle Tropfbewässerung aus.
- ▶ 【SET CLOCK】 Nachdem Sie die Systemzeit eingestellt haben, konfigurieren Sie die automatische Tropfbewässerung 【START TIME】, die Bewässerungsdauer 【HOW LONG】 und das Bewässerungsintervall 【HOW OFTEN】, indem Sie die einzelnen Einstellungen entsprechend anpassen.
- ▶ 【ON】 Aktiviert den automatischen Tropfbewässerungsmodus. Wenn die geplante Bewässerungsstartzeit 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 Zeitschnittstelle zurück, um die nächste geplante Bewässerungszeit anzuzeigen. Während der Bewässerung können Sie jederzeit  /OK】 oder 【MODE】 drücken, um die Pumpe zu stoppen und die

Bewässerung zu beenden.

- ▶ Wenn der intelligente Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitsselbstkontrolle aktiviert ist, drücken Sie **【MODE】**, um in den Modus **【Humidity】** zu wechseln. Das Gerät ermittelt die Bodenfeuchtigkeit mit Hilfe des Feuchtigkeitssensors.
- Wenn die Bodenfeuchtigkeit 3 Sekunden nach der Erkennung unter 64 % liegt, beginnt die Bewässerung für 30 Sekunden und das Bewässerungssymbol " " wird angezeigt.
- Nach einer Verzögerung von 30 Sekunden prüft der Sensor die Bodenfeuchtigkeit erneut. Bleibt sie unter 64 %, wird die Bewässerung für weitere 30 Sekunden fortgesetzt.
- Dieser Vorgang wiederholt sich, bis die Luftfeuchtigkeit 64 % übersteigt. Dann wird die Bewässerung gestoppt, und das Symbol **"Nass"** erscheint. Die Bewässerung wird bis zu 10 Mal pro Sitzung durchgeführt.

Wenn die erforderliche Luftfeuchtigkeit vor 10 Zyklen erreicht ist, wird die Bewässerung sofort beendet. Die nächste Bewässerung erfolgt gemäß der voreingestellten Startzeit und dem eingestellten Intervall. Sobald die nächste Feuchtigkeitsprüfung beginnt, wird der vorherige Status **"Nass"** zurückgesetzt.

Drücken Sie während der Bewässerung **【/OK】** oder **【MODE】**, um den Vorgang jederzeit zu stoppen. Wenn Sie in den automatischen Tropfbewässerungsmodus oder den manuellen Bewässerungsmodus wechseln, wird das Symbol **"Wet"** nicht mehr angezeigt.

- ▶ Wenn der manuelle Tröpfchenbewässerungsmodus aktiviert ist, drücken Sie **【/OK】**, um die Bewässerung sofort zu starten. Das



Bewässerungssymbol "  " wird angezeigt, und ein Bewässerungscountdown beginnt. Sobald der Countdown Null erreicht, stoppt die Bewässerung und das Gerät kehrt in den 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 dem intelligenten Bewässerungsmodus mit Selbstkontrolle der Luftfeuchtigkeit zum manuellen Tropfbewässerungsmodus wechseln, wird die automatische oder intelligente Bewässerung mit Selbstkontrolle der Luftfeuchtigkeit nicht aktiviert, wenn sich die manuelle Bewässerungszeit mit der geplanten Startzeit der anderen Modi überschneidet. Nachdem die manuelle Bewässerung abgeschlossen ist, werden sowohl die automatische als auch die manuelle Bewässerung einmal gezählt.

► In allen drei Bewässerungsmodi kann der Benutzer während der Bewässerung die Taste **【M / OK】** lang drücken, um den Vorgang zu unterbrechen, wodurch das Pausensymbol "  " angezeigt wird.

Drücken Sie die Taste **【M / OK】** erneut, um die Bewässerung fortzusetzen, und das Pausensymbol verschwindet. Wenn sich das Gerät im Pausenzustand befindet und der Benutzer kurz die Taste **【M / OK】** oder **【MODE】** drückt, um den Modus zu wechseln, wird das Pausensymbol gelöscht und der aktuelle Bewässerungsmodus wird beendet.

► Erläuterung der NEXT TIME (nächste Bewässerungszeit):

- Die nächste Bewässerungszeit wird auf der Grundlage der Startzeit der Bewässerung und des Bewässerungsintervalls bestimmt. Wenn das Intervall größer oder gleich 1 Tag ist, wird der nächste Bewässerungszeitpunkt als Startzeitpunkt angezeigt.
- Im automatischen Bewässerungsmodus und im intelligenten Bewässerungsmodus mit Feuchtigkeitsselbstkontrolle werden die Startzeit und die nächste Bewässerungszeit alle 3 Sekunden angezeigt.
- Wenn Sie während der Bewässerung in den Pausenzustand wechseln, wird nur die Startzeit der Bewässerung angezeigt.
- Nach Beendigung der Bewässerung und Verlassen des Modus wird zunächst die Startzeit und nach 3 Sekunden die aktualisierte nächste Bewässerungszeit angezeigt.
- ▶ Wenn die Gerätebatterie schwach ist, wird nur die Gerätezeit angezeigt, während die Bewässerungszeit, die Dauer und das Intervall nicht mehr angezeigt werden.

Batterieanzeige:

- ▶ Wenn das Gerät " " anzeigt, bedeutet dies, dass das Gerät vollständig aufgeladen ist.
- ▶ Wenn das Gerät " " anzeigt, bedeutet dies, dass das Gerät derzeit mit hoher Leistung betrieben wird.
- ▶ Wenn das Gerät " " oder " " anzeigt, bedeutet dies, dass das Gerät derzeit im Energiesparmodus ist.
- ▶ Wenn das Gerät " " anzeigt, bedeutet dies, dass die aktuelle Stromversorgung des Geräts erschöpft ist.

Erkennung von Wasserknappheit:

- ▶ Wenn beim Einschalten der Pumpe länger als 10 Sekunden ein Wassermangel festgestellt wird, wird das Symbol für

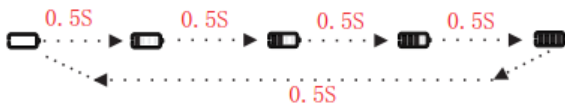
Wassermangelalarm "  " angezeigt. Wenn die Wasserversorgung für mehr als 3 Sekunden wiederhergestellt ist, wird das Wassermangelsymbol wieder gelöscht.

Solare Aufladung oder USB-Aufladung:

- ▶ Wenn das Gerät über ein Solarpanel oder USB mit Strom versorgt

wird, wird in allen Modi das Solarpanel-Symbol "  " angezeigt.

- ▶ Während des Ladevorgangs wird eine Ladeanimation angezeigt.



- ▶ Wenn Sie das Gerät über USB aufladen, achten Sie darauf, dass die Stromquelle eine ausreichende Ladekapazität hat. Ein Standard-USB-Anschluss eines Computers liefert möglicherweise nicht genug Strom. Es wird empfohlen, ein Gerät mit höherer Ladekapazität zu verwenden, z. B. ein Ladegerät für Mobiltelefone, um das Gerät optimal aufzuladen.

Bodenfeuchtesensor:

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

Datos técnicos:

- ▶ Tensión de alimentación: de litio de 3,7 V
- ▶ Botones de mando de 6 velocidades: 【ON】, 【OFF】, 【SET CLOCK】, 【START TIME】, 【HOW LONG】, 【HOW OFTEN】
- ▶ Cuatro teclas de función: 【MODE】, 【/OK】, 【+】, 【-】.
- ▶ Visualización de la hora: hora/minuto, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Modo de riego automático temporizado.
- ▶ Modo de riego inteligente con detección de humedad.
- ▶ Modo de riego manual.
- ▶ Formato horario: 12 H (AM/PM)/24H.
- ▶ Drip irrigate time setting:

La hora de inicio del riego se establece AM12:00-PM11:59

Rango de ajuste del tiempo de riego: 0s~30min

(0s/1s*****59s/1min/2min****30min/0s)

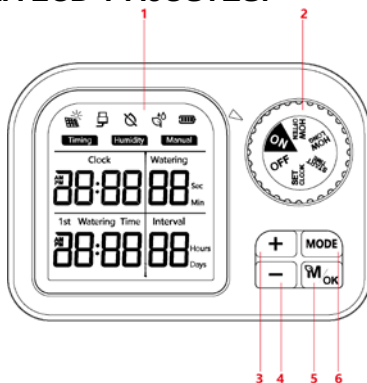
Intervalo de riego: 1HRS ~30 días

(1HRS/2HRS*****23HRS/1DAYS/2DAYS****30DAYS/1HRS)

- ▶ Puntas de riego, aviso de escasez de agua, puntas de carga solar o USB, puntas de suspensión de riego, puntas WET.
- ▶ Indicación del voltaje de la batería en cinco niveles:



PANTALLA LCD Y AJUSTES:



- ▶ 1. Pantalla LCD: Muestra todos los datos que se han configurado
- ▶ 2. Dial: Gire el dial para personalizar el programa de riego
- ▶ 3. Botón "+": Aumentar ajustes numéricos
- ▶ 4. Botón "-": Disminuir ajustes numéricos
- ▶ 5. Botón "M /OK": Modo de riego manual y confirmar configuración
- ▶ 6. Botón "MODO": Modo de riego automático temporizado y modo de riego con detección inteligente de humedad.

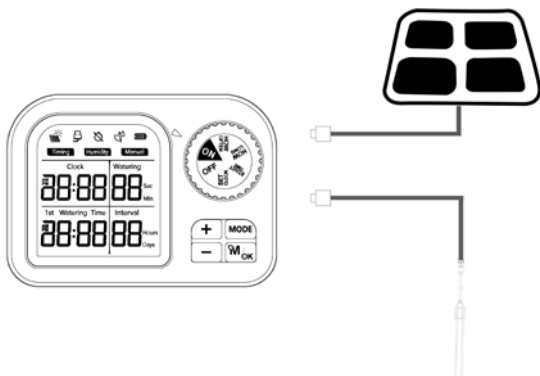
Operación inicial:

- ▶ Batería interna de litio de 3,7 V

NOTA:

- No arroje las pilas al fuego, ya que podrían explotar o tener fugas.
- Carga cuando la batería está baja.

- Conecte el cable USB o el cable del panel solar



NOTA:

Para evitar que tu dispositivo se apague durante un corte de luz, utiliza alimentación USB o solar, con la batería como respaldo para garantizar un funcionamiento continuo.

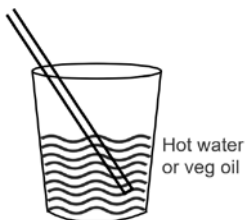
- Conecte la manguera .
1. Corte la manguera según a la distancia de la bomba, macetas o su necesidad.



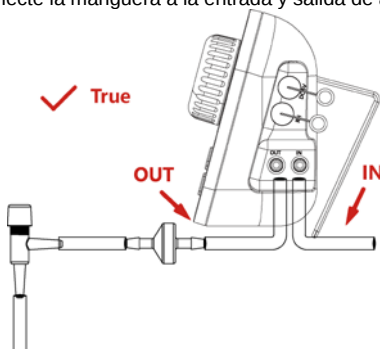
- (1) Sumerja el extremo de la manguera en agua caliente durante 10

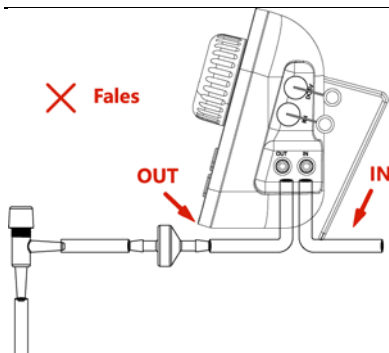
segundos o aplique un poco de aceite vegetal a facilitar la instalación.

(2) El uso de un secador de pelo puede ablandar la manguera, facilitando su estiramiento en los conectores.

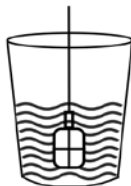


2. Conecte la manguera a la entrada y salida de agua.





3. Inserte el filtro en el extremo de la manguera de entrada de agua antes de colocarlo en el depósito.



4. Para conectar la manguera de salida y dividirla en una o dos líneas de riego, utilice el racor en T.

Asegúrese de que todos los racores se introducen lo más profundamente posible en la manguera para conseguir una conexión segura.



5. Para conectar la manguera de salida y dividirla en tres líneas de riego, utilice el racor de barra transversal.

Asegúrese de que todos los racores se introducen lo más profundamente posible en la manguera para conseguir una conexión segura.



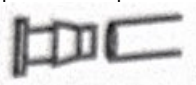
6. Inserte los goteros en el extremo de la manguera de la línea de alimentación para suministrar agua directamente a las raíces de las plantas.

NOTA: Inserte los goteros a una profundidad mínima de 5 cm para garantizar un riego eficaz.

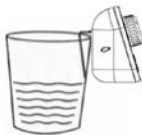
Asegúrese de que todos los cabezales de goteo estén bien encajados en la manguera.



7. Inserte el tapón final en la manguera para sellar el conducto de riego después de completar la instalación de un ramal.



8. Coloque el gancho desmontable en la parte trasera de la bomba y cuélguela firmemente en el borde del depósito .



Pruebas antes del uso.

Enhorabuena. Ha conectado e instalado correctamente el kit de riego por goteo.

Antes de utilizarla, asegúrese de probar la bomba de agua para comprobar que funciona correctamente.

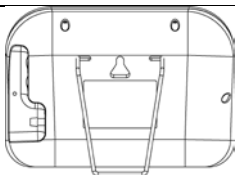
Estos son los pasos que debes seguir para realizar la prueba:

1. Active el modo de riego manual pulsando el botón "M" /OK "mientras el dial está en la posición "ON".
2. Compruebe que no haya fugas en las conexiones de las mangueras.
3. Una vez confirmes que todo funciona correctamente, puedes pasar a la siguiente paso: diseñar las rutas de riego y programar el calendario de riego.

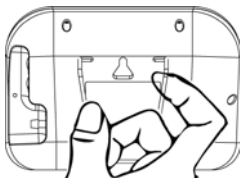
► Montaje versátil.

1. Montaje en un cubo de agua.

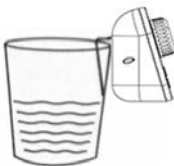
Paso 1: Alinee el gancho con la posición del orificio para colgar.



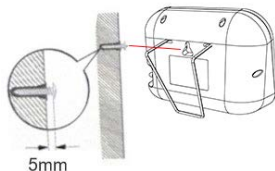
Paso 2: Apriete el gancho hacia dentro, introdúzcalo en el orificio y suéltelo.



Paso3: Cuelga la bomba en el borde del cubo de agua.

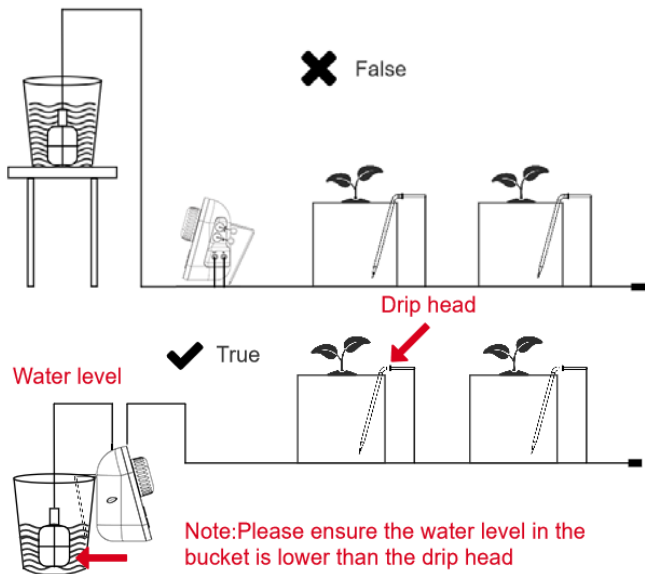


2. Montaje en pared.



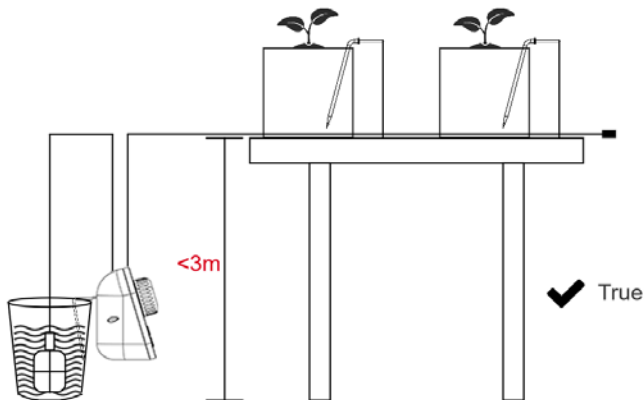
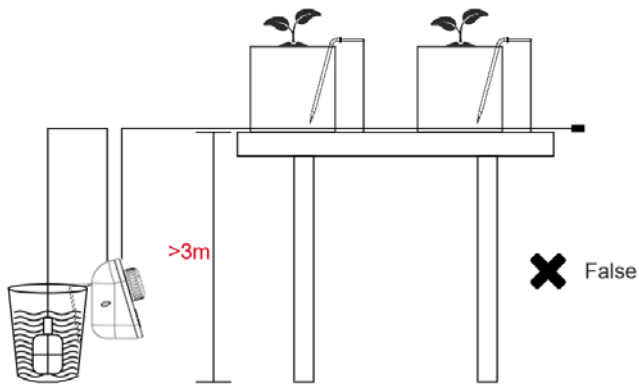
► Posicionamiento correcto.

1. Coloque el programador por encima del nivel del agua, asegurándose de que la primera maceta o cabezal de goteo esté más alto que el nivel de agua del depósito para evitar el efecto sifón. Esto ayuda a evitar las fugas de agua y el riego excesivo causado por el efecto sifón.



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

bomba de agua no supere los 3 m.



► Ejemplo de disposición.

Datos básicos

Caudal del dispositivo: 500ml/min<0.16Gal/min(sin acoplamientos ni goteros)

Gotero individual Caudal: 150ml/min<0.04Gal/min

Condiciones de la prueba

Longitud de entrada: 1M=39 pulgadas

Longitud de salida a la primera maceta o al primer accesorio T/Cross Bard : 1M=39 pulgadas

Tiempo de prueba: 3min

Longitud entre cada gotero: 30cm=11.8inch

3min de agua total en teoría: 1500ml=0.39Gal

Distancia entre macetas ~30cm

Cada cifra representa el total de riego en 3 minutos.

NOTA: Todas las macetas deben estar al mismo nivel.

1. Coloca las plantas que requieran más agua en las dos primeras macetas.
2. Para las plantas que necesitan mucha más agua, puede colocar 2-3 goteros en una maceta.

Fuente de alimentación:

- Después de insertar la batería, pruebe la alimentación y compruebe el estado del codificador rotatorio. Transcurridos 2 segundos, se mostrará el estado de la alimentación. El dispositivo entrará en modo OFF cuando se cambie a la marcha OFF;

La hora predeterminada se muestra en el modo ON.

- "AJUSTAR RELOJ "El valor por defecto es: AM 12:00

- ▶ "HORA DE INICIO" El valor por defecto es: 8:30 a.m.
- ▶ "El valor por defecto es 30 segundos.
- ▶ "El valor por defecto es: 12 horas.
- ▶ El sistema mostrará primero la hora actual, seguida de la siguiente hora de riego, y cambiará el ciclo de visualización.

Fuente de alimentación externa:

- ▶ Cuando el dispositivo esté alimentado por un cargador USB o de



panel solar, se mostrará el icono " ..

Tecla de función:

- ▶ Botón "+" "

1. En modo OFF:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

3. En el modo de ajuste de la hora:

El tiempo de pulsación corta aumenta en 1, el tiempo de pulsación larga aumenta en 8 Hz.

- ▶ Botón "-"

1. En modo OFF:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

3. En el modo de ajuste de la hora:

El tiempo de pulsación corta se reduce en 1, el tiempo de pulsación

larga se reduce en 8Hz.

► Botón **"MODE"**

1. En modo OFF:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene función .

2. En modo ON:

Pulse brevemente esta tecla para cambiar entre el modo de riego automático temporizado y el modo de riego inteligente por detección de humedad.

3. En el modo de ajuste de la hora:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

4. En modo riego:

Pulse brevemente para finalizar el riego en curso.

► Botón **"OK"**

1. En modo OFF:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

En el modo de riego automático o en el modo de riego inteligente por detección de humedad, una pulsación corta activa el modo de riego manual.

Durante el riego manual, una pulsación corta detiene el riego y vuelve al modo de riego anterior. Durante el riego en el modo de riego automático o en el modo de riego inteligente por detección de humedad, una pulsación corta detiene el riego y pasa al modo de riego manual.

En los tres modos de riego, una pulsación larga detiene/inicia el riego.

3. En el modo de ajuste de la hora:

Pulse para confirmar el ajuste actual y acceder al siguiente ajuste de hora.

Control del riego:

- ▶ Después de insertar la batería, pruebe la fuente de alimentación y compruebe el estado del codificador rotatorio. Transcurridos 2 segundos, se mostrará el estado de alimentación. El aparato entrará en modo OFF cuando se gire a la marcha OFF; en modo ON se muestra la hora por defecto. Girando el codificador rotatorio a la marcha superior se accede a los ajustes de tiempo correspondientes.
- ▶ El mando se divide en 6 marchas, que son: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】**、**【START TIME】**、**【HOW LONG】**、**【HOW OFTEN】** .
- ▶ Modo **【OFF】** , apague el modo de riego por goteo automático y el modo de riego por goteo manual.
- ▶ **【AJUSTAR RELOJ】** Después de ajustar la hora del sistema, proceda a configurar el riego por goteo automático **【START TIME】** , la duración del riego **【HOW LONG】** , y el intervalo de riego **【HOW OFTEN】** , ajustando cada ajuste en consecuencia..
- ▶ **【ON】** Activa el modo de riego automático por goteo. Cuando se alcanza la hora de inicio de riego programada, la bomba comienza a funcionar y se inicia el riego. El temporizador de cuenta atrás funciona simultáneamente, deteniendo el riego cuando llega a cero y volviendo 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 active el modo de riego inteligente de autocomprobación de humedad, pulse **【MODE】** para cambiar al modo **【Humidity】** . El dispositivo evaluará la humedad del suelo utilizando el sensor de humedad.

- Tras 3 segundos de detección, si la humedad del suelo es inferior al 64%, se iniciará el riego durante 30 segundos y se mostrará el icono de riego " ".
- Tras un retardo de 30 segundos, el sensor volverá a comprobar la humedad del suelo. Si se mantiene 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 el riego se detiene y aparece el icono **"Mojado"**. El riego se producirá hasta 10 ciclos por sesión.

Si se alcanza el nivel de humedad requerido antes de 10 ciclos, el riego finaliza inmediatamente. La siguiente sesión de riego sigue los ajustes de hora de inicio e intervalo preestablecidos. Una vez que comience el siguiente control de humedad, se restablecerá el estado **"Húmedo"** anterior.

Durante el riego, pulse  /OK o **【MODE】** para detener el proceso en cualquier momento. Si cambia al modo de riego por goteo automático o al modo de riego manual, el icono **"Mojado"** ya no se mostrará.

► Cuando el modo de riego por goteo manual esté activado, pulse  /OK para iniciar el riego

inmediatamente. Aparecerá el icono de riego "  " y comenzará una cuenta atrás de riego. Una vez que la cuenta atrás llegue a cero, el riego se detendrá y el dispositivo volverá al modo de riego anterior. Durante el riego, pulse  /OK o **【MODE】** en cualquier momento para detener el proceso manualmente

- ▶ Al cambiar del modo de riego automático o del modo de autocomprobación inteligente de la humedad al modo de riego manual por goteo, si el tiempo de riego manual se solapa con la hora de inicio programada de los otros modos, no se activará el riego automático o el de autocomprobación inteligente de la humedad. Una vez finalizado el riego manual, tanto el riego automático como el manual se contarán una vez.
- ▶ En los tres modos de riego, el usuario puede pulsar prolongadamente el botón  / OK durante el riego para pausar el proceso, mostrando el icono de pausa "  ". Mantenga pulsado el botón  / OK de nuevo para reanudar el riego, y el icono de pausa desaparecerá. Si el dispositivo se encuentra en estado de pausa y el usuario pulsa brevemente el botón  / OK o **【MODE】** para cambiar de modo, el icono de pausa se borrará y el modo de riego actual finalizará.
- ▶ Explicación de NEXT TIME (siguiente tiempo de riego):
 - La siguiente hora de riego se determina en función de la hora de inicio del riego y del intervalo de riego. Si el intervalo es mayor o igual a 1 día, la siguiente hora de riego se mostrará como la hora de inicio.
 - En el modo de riego automático y en el modo de autocomprobación inteligente de la humedad, la hora de inicio y la siguiente hora de riego cambiarán y se mostrarán cada 3 segundos.
 - Durante el riego, al pasar al estado de pausa, sólo se mostrará la hora de inicio del riego.

○ Una vez finalizado el riego y salido del modo, se mostrará primero la hora de inicio, seguida de la siguiente hora de riego actualizada transcurridos 3 segundos.

► Cuando la batería del dispositivo esté baja, sólo se mostrará la hora del dispositivo, mientras que el tiempo de riego, la duración y el intervalo dejarán de mostrarse.

Pantalla de batería:

- Cuando el dispositivo muestra "", indica que el dispositivo está completamente cargado.
- Cuando el dispositivo muestra "", indica que el dispositivo está actualmente en alta potencia.
- Cuando el dispositivo muestra " " o "", indica que el dispositivo está actualmente en bajo consumo.
- Cuando el aparato muestra "", indica que la alimentación actual del aparato está agotada.

Detección de escasez de agua:

- Cuando se enciende la bomba, si se detecta una falta de agua durante más de 10 segundos, aparecerá 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 se borrará.

Carga solar o por USB:

- Cuando el dispositivo está alimentado por un panel solar o USB, el



icono del panel solar " "se mostrará en todos los modos.

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



- ▶ Cuando cargue el dispositivo a través de USB, asegúrese de que la fuente de alimentación tiene una capacidad de carga suficiente. 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 active el modo de riego inteligente con el sensor de humedad del suelo, el modo de riego funcionará como se espera.

Données techniques :

- ▶ Tension d'alimentation : lithium 3,7V
- ▶ Boutons du bouton à 6 vitesses : 【ON】 , 【OFF】 , 【SET CLOCK】 , 【START TIME】 , 【HOW LONG】 , 【HOW OFTEN】
- ▶ Quatre touches de fonction : 【MODE】 , 【 /OK】 , 【+】 , 【-】 .
- ▶ Affichage de l'heure : heure/minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Mode d'arrosage automatique programmé.
- ▶ Mode d'arrosage par détection intelligente de l'humidité.
- ▶ Mode d'arrosage manuel.
- ▶ Format de l'heure : 12 H (AM/PM)/24H.
- ▶ Réglage de l'heure d'irrigation goutte à goutte:

L'heure de démarrage de l'arrosage est réglée de 12 h 00 à 11 h 59.

Plage de réglage de la durée d'arrosage : 0s~30min

(0s/1s*****59s/1min/2min****30min/0s)

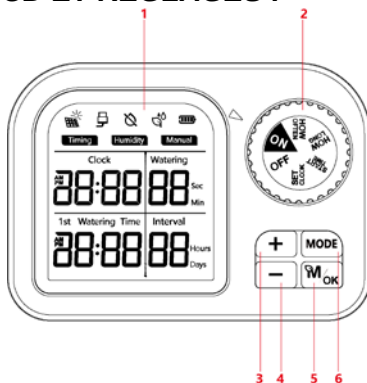
Plage de réglage de l'intervalle d'arrosage : 1HRS ~30 jours

(1HRS/2HRS*****23HRS/1DAYS/2DAYS****30DAYS/1HRS)

- ▶ Conseils d'arrosage, avis de pénurie d'eau, conseils de chargement solaire ou USB, conseils de suspension de l'arrosage, conseils WET.
- ▶ Affichage de la tension de la batterie à cinq niveaux :



ÉCRAN LCD ET RÉGLAGES :



- ▶ 1. écran LCD : Affiche toutes les données qui ont été réglées
- ▶ 2. cadran : Tournez le cadran pour personnaliser le programme d'arrosage.
- ▶ 3. Button "+ " : Augmenter les paramètres numériques
- ▶ 4. Bouton "- " : Diminuer les réglages 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 par détection intelligente de l'humidité.

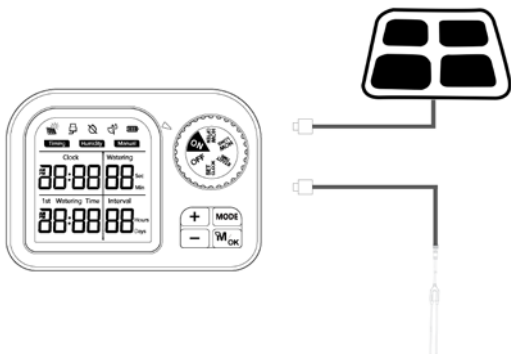
Opération initiale :

- ▶ Batterie interne au lithium de 3,7 V

NOTE :

- Ne jetez pas les piles au feu, car elles risquent d'exploser ou de fuir.

- Recharge lorsque la batterie est faible.
- Brancher le câble USB ou le câble du panneau solaire



NOTE :

Pour éviter que votre appareil ne s'éteigne en cas de panne de courant, utilisez l'alimentation USB ou solaire, la batterie servant de réserve pour assurer un fonctionnement continu.

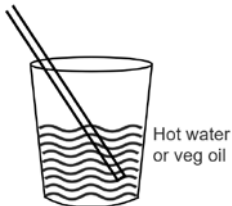
- Raccorder le tuyau .
1. Coupez le tuyau selon en fonction de la distance de la pompe, des pots ou de vos besoins.



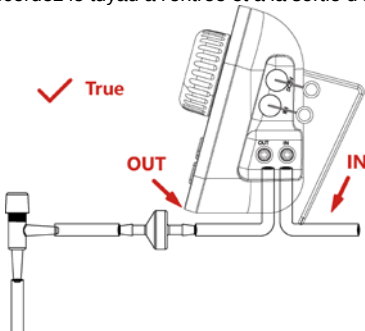
Manuel WS-7

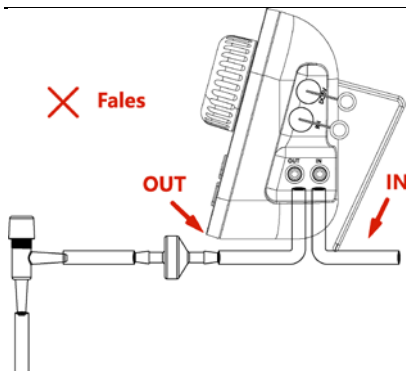
(1) Tremper l'extrémité du tuyau dans de l'eau chaude pendant 10 secondes ou appliquer un peu d'huile végétale sur l'extrémité du tuyau. faciliter l'installation.

(2) L'utilisation d'un sèche-cheveux peut assouplir le tuyau, ce qui le rend plus facile à étirer sur les connecteurs.

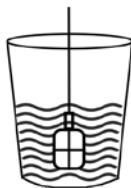


2. Raccordez le tuyau à l'entrée et à la sortie d'eau.





3. Insérez le filtre dans l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau avant de le placer dans le réservoir.

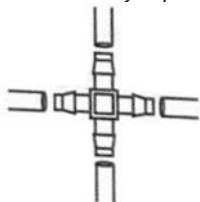


4. Pour raccorder le tuyau de sortie et le diviser en une ou deux conduites d'arrosage, utilisez le raccord en T. Veillez à ce que tous les raccords soient insérés aussi profondément que possible dans le tuyau pour assurer une connexion sûre.



5. Pour raccorder le tuyau de sortie et le diviser en trois conduites d'arrosage, utilisez le raccord à arceau transversal.

Veillez à ce que tous les raccords soient insérés aussi profondément que possible dans le tuyau pour assurer une connexion sûre.



6. Insérez les goutteurs à l'extrémité du tuyau d'alimentation pour fournir de l'eau directement aux racines de la plante.

REMARQUE : Insérez les goutteurs à une profondeur d'au moins 3 pouces pour assurer un arrosage efficace.

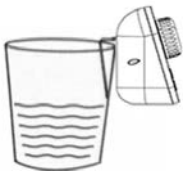
Assurez-vous que toutes les têtes d'égouttage sont bien fixées au tuyau.



7. Insérer le bouchon d'extrémité dans le tuyau pour sceller la ligne d'arrosage après avoir terminé l'installation d'un branchement.



8. Fixez le crochet détachable à l'arrière de la pompe et accrochez-la solidement au bord du réservoir .



Test avant utilisation.

Nous vous félicitons ! Vous avez connecté et installé avec succès le kit d'irrigation goutte à goutte.

Avant de l'utiliser, veuillez à tester la pompe à eau pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.

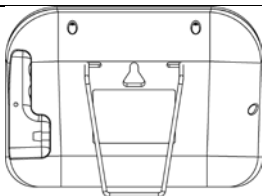
Voici les étapes à suivre pour le test :

1. Activez le mode d'arrosage manuel en appuyant sur la touche "  /OK " lorsque le cadran est en position " ON ".
2. Vérifier que les raccords des tuyaux ne présentent pas de fuites potentielles.
3. Une fois que vous avez confirmé que tout fonctionne correctement, vous pouvez passer à l'étape suivante.
étape : concevoir les itinéraires d'arrosage et programmer le calendrier d'arrosage.

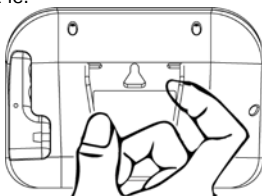
► Montage polyvalent.

1. Montage sur un seau d'eau.

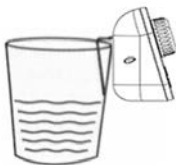
Étape 1 : Aligner le crochet sur la position du trou de suspension.



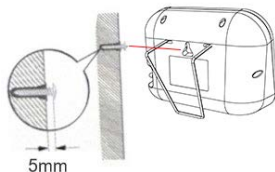
Étape 2 : Pressez le crochet vers l'intérieur, insérez-le dans le trou, puis relâchez-le.



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

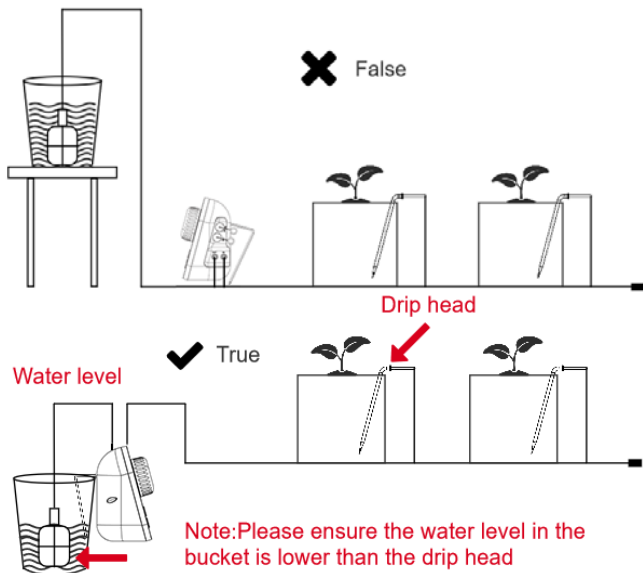


2. Montage sur un mur.

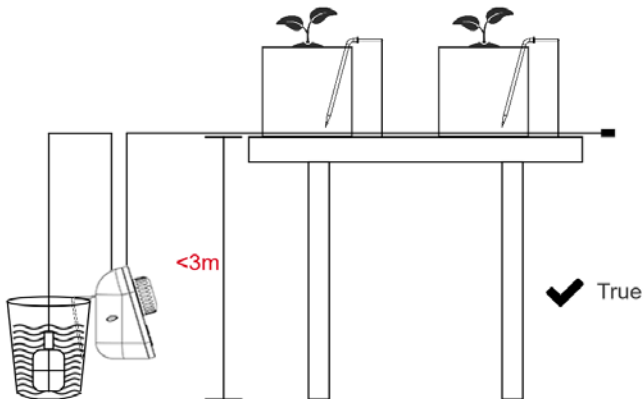
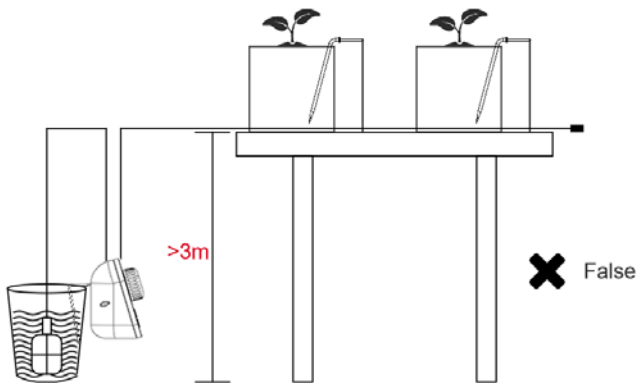


► Positionnement correct.

1. Placez le programmeur au-dessus du niveau d'eau, en veillant à ce que le premier pot ou la tête d'égouttage soit plus haut que le niveau d'eau dans le réservoir, afin d'éviter le siphonnage. Cela permet d'éviter les fuites d'eau et l'arrosage excessif causé par l'effet de siphon.



2. La distance idéale de levage vertical de la pompe à eau est de 2 à 3 mètres. Comme le tuyau d'eau ne peut pas être parfaitement droit, nous recommandons que la hauteur des pots au-dessus de la pompe à eau ne dépasse pas 3 mètres.



► Exemple de mise en page.

Données de base

Débit de l'appareil : 500ml/min<0.16Gal/min(pas de raccords ou de goutteurs)

Goutte à goutte simple Débit : 150ml/min<0.04Gal/min

Conditions d'essai

Longueur de l'entrée : 1M=39 pouces

Longueur de la sortie jusqu'au premier pot ou au premier raccord en

T/Cross Bard : 1M=39 pouces

Durée du test : 3 minutes

Longueur entre chaque goutte : 30cm=11.8inch

3min eau totale en théorie : 1500ml=0.39Gal

Distance entre les pots ~30cm

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

NOTE : Tous les pots doivent être au même niveau.

1. Placez les plantes qui ont besoin de plus d'eau dans les deux premiers pots.
2. Pour les plantes qui ont besoin de beaucoup plus d'eau, vous pouvez placer 2 ou 3 goutteurs dans un pot.

Alimentation électrique :

- ▶ Après avoir inséré la pile, testez l'alimentation électrique et vérifiez l'état du codeur rotatif. Après 2 secondes, l'état de l'alimentation s'affiche. L'appareil passe en mode OFF lorsqu'il est mis en position OFF ;

L'heure par défaut est affichée en mode ON.

- ▶ "SET CLOCK "La valeur par défaut est: AM 12:00
- ▶ "START TIME "La valeur par défaut est: AM 8:30

- ▶ " Combien de temps ? La valeur par défaut est de 30 secondes.
- ▶ "La valeur par défaut est: 12Hrs.
- ▶ Le système affiche d'abord l'heure actuelle, puis l'heure de l'arrosage suivant, et passe au cycle d'affichage.

Alimentation électrique externe :

- ▶ Lorsque l'appareil est alimenté par un chargeur USB ou solaire,



l'icône " " s'affiche.

Touche de fonction :

- ▶ Bouton "+" "

1. En mode OFF :

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

2. En mode ON :

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

3. En mode de réglage de l'heure :

Le temps d'appui court augmente de 1, le temps d'appui long augmente de 8Hz.

- ▶ Bouton "-" "

1. En mode OFF :

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

2. En mode ON :

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

3. En mode de réglage de l'heure :

Le temps d'appui court est réduit de 1, le temps d'appui long est réduit de 8Hz.

► Bouton "**MODE**"

1. En mode OFF :

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

2. En mode ON :

Une brève pression sur cette touche permet de passer du mode d'arrosage automatique programmé au mode d'arrosage intelligent avec détection de l'humidité.

3. En mode de réglage de l'heure :

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

4. En mode arrosage :

Appuyez brièvement sur cette touche pour terminer l'arrosage en cours.

► Bouton " **MOK**"

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 en mode d'arrosage avec détection intelligente de l'humidité, une brève pression active le mode d'arrosage manuel.

Pendant l'arrosage manuel, une brève pression permet d'arrêter l'arrosage et de revenir au mode d'arrosage précédent. Pendant l'arrosage en mode automatique ou en mode de détection intelligente de l'humidité,

un appui court permet d'arrêter l'arrosage et de passer en mode d'arrosage manuel.

Dans les trois modes d'arrosage, une pression longue interrompt/démarre l'arrosage.

3. En mode de réglage de l'heure :

Appuyez sur pour confirmer le réglage actuel et passer au réglage

suivant de l'heure.

Contrôle de l'irrigation :

- ▶ Après avoir inséré la pile, testez l'alimentation électrique et vérifiez l'état du codeur rotatif. Après 2 secondes, l'état de l'alimentation s'affiche. L'appareil passe en mode OFF lorsqu'il est mis en position OFF ; l'heure par défaut est affichée en mode ON. En tournant l'encodeur rotatif vers la vitesse supérieure, on accède aux réglages de l'heure correspondante.
- ▶ Le bouton est divisé en 6 vitesses, qui sont: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】**、**【START TIME】**、**【HOW LONG】**、**【HOW OFTEN】** .
- ▶ Le mode **【OFF】** permet de désactiver 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 automatique **【START TIME】** , de la durée d'arrosage **【HOW LONG】**, et de l'intervalle d'arrosage **【HOW OFTEN】**, en ajustant chaque réglage en conséquence.
- ▶ **【ON】** Active le mode d'arrosage automatique au goutte-à-goutte. Lorsque l'heure de début d'arrosage programmée est atteinte, la pompe commence à fonctionner et l'arrosage démarre. Le compte à rebours fonctionne simultanément, arrêtant l'arrosage lorsqu'il atteint zéro et revenant à l'interface temporelle pour afficher l'heure d'arrosage programmée suivante. Pendant l'arrosage, appuyez sur **【M /OK】** ou **【MODE】** à tout moment pour arrêter la pompe et interrompre l'arrosage.
- ▶ Lorsque le mode d'arrosage intelligent par autocontrôle de l'humidité est activé, appuyez sur **【MODE】** pour passer en mode

【Humidity】. L'appareil évaluera l'humidité du sol à l'aide du capteur d'humidité.

- Après 3 secondes de détection, si l'humidité du sol est inférieure à 64 %, l'arrosage commence pendant 30 secondes et l'icône d'arrosage " " s'affiche.
- Après un délai de 30 secondes, la sonde vérifie à nouveau l'humidité du sol. Si elle reste inférieure à 64 %, l'arrosage se poursuit pendant 30 secondes supplémentaires.
- Ce processus se répète jusqu'à ce que l'humidité dépasse 64 %, moment où l'arrosage s'arrête et où l'icône "**Wet**" apparaît. L'arrosage peut s'effectuer jusqu'à 10 cycles par session.

Si le taux d'humidité requis est atteint avant 10 cycles, l'arrosage s'arrête immédiatement. La session d'arrosage suivante suit l'heure de début et l'intervalle prédéfinis. Une fois que le contrôle d'humidité suivant commence, l'état "**humide**" précédent est réinitialisé.

Pendant l'arrosage, appuyez sur  /OK ou 【MODE】 pour arrêter le processus à tout moment. Si vous passez en mode d'arrosage goutte à goutte automatique ou en mode d'arrosage manuel, l'icône "**Wet**" ne sera plus affichée.

- ▶ Lorsque le mode d'arrosage goutte à goutte manuel est activé, appuyez sur  /OK pour commencer l'arrosage immédiatement.

L'icône d'arrosage " " s'affiche et un compte à rebours d'arrosage commence. Lorsque le compte à rebours atteint zéro, l'arrosage s'arrête et l'appareil revient au mode d'arrosage précédent.

Pendant l'arrosage, appuyez sur  /OK ou 【MODE】 à tout moment pour arrêter le processus manuellement

- ▶ Lorsque l'on passe du mode d'arrosage automatique ou du mode d'arrosage par auto-contrôle intelligent de l'humidité au mode d'arrosage par goutte-à-goutte manuel, si l'heure d'arrosage manuel chevauche l'heure de démarrage programmée des autres modes, l'arrosage automatique ou par auto-contrôle intelligent de l'humidité n'est pas activé. Une fois l'arrosage manuel terminé, l'arrosage automatique et l'arrosage manuel sont comptés une fois.
- ▶ Dans les trois modes d'arrosage, l'utilisateur peut appuyer longuement sur le bouton **【M / OK】** pendant l'arrosage pour interrompre le processus, en affichant l'icône de pause "▶||". Appuyez de nouveau longuement sur le bouton **【M / OK】** pour reprendre l'arrosage, et l'icône de pause disparaîtra. Si l'appareil est en pause et que l'utilisateur appuie brièvement sur le bouton **【M / OK】** ou **【MODE】** pour changer de mode, l'icône de pause disparaît et le mode d'arrosage en cours prend fin.
- ▶ Explication de l'heure suivante (prochaine heure d'arrosage) :
 - L'heure d'arrosage suivante est déterminée en fonction de l'heure de début de l'arrosage et de l'intervalle d'arrosage. Si l'intervalle est supérieur ou égal à 1 jour, l'heure d'arrosage suivante sera affichée en tant qu'heure de début.
 - En mode d'arrosage automatique et en mode d'arrosage intelligent par auto-vérification de l'humidité, l'heure de démarrage et l'heure d'arrosage suivante changent et s'affichent toutes les 3 secondes.
 - Pendant l'arrosage, lors du passage à l'état de pause, seule l'heure de début de l'arrosage est affichée.

O Une fois l'arrosage terminé et le mode quitté, l'heure de démarrage s'affiche en premier, suivie de l'heure d'arrosage suivante mise à jour 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 indique que l'appareil est actuellement en haute puissance.
- Lorsque l'appareil affiche " " ou "", cela indique que l'appareil est actuellement en mode faible consommation.
- Lorsque l'appareil affiche "", cela signifie que l'alimentation électrique de l'appareil est épuisée.

Détection des pénuries d'eau :

- Lorsque la pompe est mise en marche, si un manque d'eau est détecté pendant plus de 10 secondes, l'icône d'alarme de manque

d'eau " " s'affiche. Si l'alimentation en eau est rétablie pendant plus de 3 secondes, l'icône de manque d'eau disparaît.

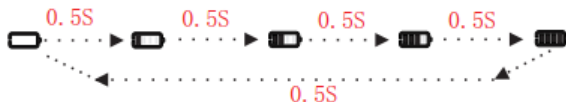
Chargement solaire ou chargement USB :

- Lorsque l'appareil est alimenté par un panneau solaire ou USB,



l'icône du panneau solaire " " s'affiche dans tous les modes.

- ▶ Pendant la charge, une animation de charge s'affiche.



- ▶ Lorsque vous chargez l'appareil via le port USB, assurez-vous que la source d'alimentation a une capacité de charge suffisante. Un port USB d'ordinateur standard peut ne pas fournir une puissance suffisante. Il est recommandé d'utiliser un appareil ayant une capacité de charge plus élevée, tel qu'un chargeur de téléphone portable, pour une charge 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.

Dati tecnici:

- Tensione di alimentazione: al litio da 3,7 V
- Pulsanti della manopola a 6 velocità: **【ON】** , **【OFF】** , **【SET OROLOGIO】** ,
【QUANTO TEMPO INIZIA】, **【QUANTO TEMPO DURA】**, **【QUANTO SPESSO】**

- Quattro tasti funzione: **【MODE】** , **【M】/OK** , **【+】** , **【-】** .
- Visualizzazione dell'ora: ora/minuto, AM12:00-PM11:59.
- Modalità di irrigazione automatica temporizzata.
- Modalità di irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità.
- Modalità di irrigazione manuale.
- Formato orario: 12 ORE (AM/PM)/24 ORE.
- Impostazione dell'orario di irrigazione a goccia:

l'orario di inizio dell'irrigazione è impostato su AM12:00-PM11:59.

Gamma di impostazione del tempo di irrigazione: 0s~30min
(0s/1s*****59s/1min/2min****30min/0s)

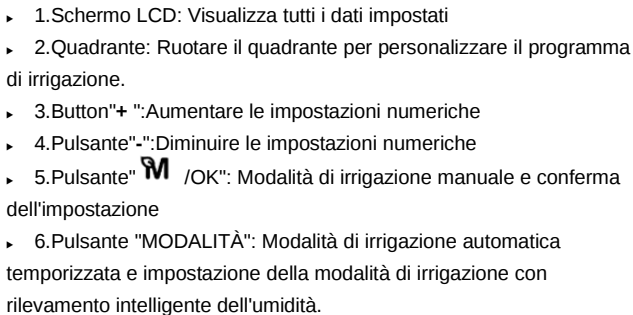
Intervallo di impostazione dell'irrigazione: 1 ORA ~ 30 giorni

(1HRS/2HRS*****23HRS/1DAYS/2DAYS****30DAYS/1HRS)

- Suggerimenti per l'irrigazione, avviso di carenza d'acqua, suggerimenti per la ricarica solare o USB, suggerimenti per la sospensione dell'irrigazione, suggerimenti WET.

- Visualizzazione della tensione della batteria a cinque livelli:

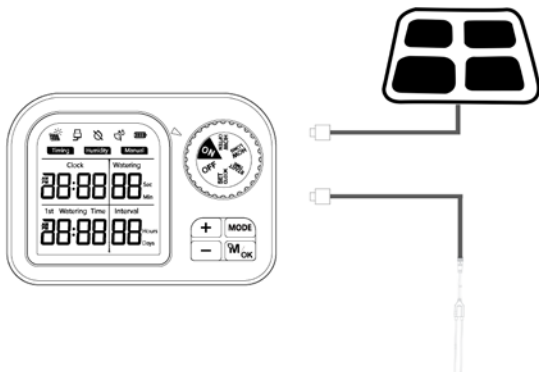




- ▶ Batteria interna al litio da 3,7 V

73

- Non smaltire le batterie nel fuoco, perché potrebbero esplodere o avere perdite.
 - Carica quando la batteria è scarica.
- Collegare il cavo USB o il cavo del pannello solare



NOTA:

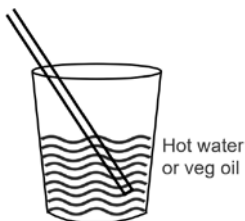
Per evitare che il dispositivo si spenga durante un'interruzione di corrente, utilizzare l'alimentazione USB o solare, con la batteria che funge da backup per garantire il funzionamento continuo.

- Collegare il tubo flessibile .
1. Tagliare il tubo in base alla distanza della pompa, dei vasi o alle proprie esigenze.

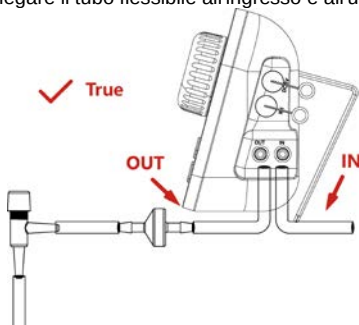


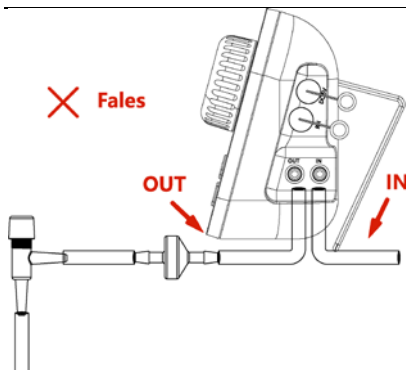
(1) Immergere l'estremità del tubo flessibile in acqua calda per 10 secondi o applicare un po' di olio vegetale su facilità di installazione.

(2) L'uso di un asciugacapelli può ammorbidire il tubo, rendendolo più facile da allungare sui connettori.

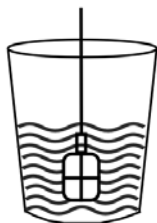


2. Collegare il tubo flessibile all'ingresso e all'uscita dell'acqua.



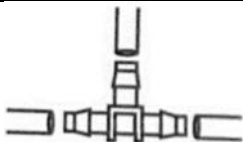


3. Inserire il filtro nell'estremità del tubo di ingresso dell'acqua prima di inserirlo nel serbatoio.



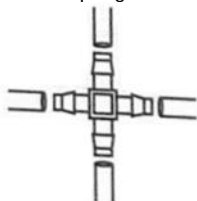
4. Per collegare il tubo di uscita e suddividerlo in una o due linee d'irrigazione, utilizzare il raccordo a T.

Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti il più profondamente possibile nel tubo per garantire un collegamento sicuro.



5. Per collegare il tubo di uscita e dividerlo in tre linee di irrigazione, utilizzare il raccordo a croce.

Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti il più profondamente possibile nel tubo per garantire un collegamento sicuro.



6. Inserite i gocciolatori all'estremità del tubo di alimentazione per fornire acqua direttamente alle radici delle piante.

NOTA: inserire i gocciolatori ad almeno 3 pollici di profondità per garantire un'irrigazione efficace.

Assicurarsi che tutti i gocciolatori siano saldamente inseriti nel tubo.

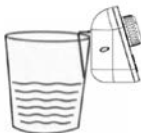


7. Inserire il tappo finale nel tubo per sigillare la linea di irrigazione

dopo aver completato l'installazione di una diramazione.



8. Collegare il gancio staccabile alla parte posteriore della pompa e appenderla saldamente al bordo del serbatoio .



Test prima dell'uso.

Congratulazioni! Il kit di irrigazione a goccia è stato collegato e installato con successo.

Prima di utilizzarla, assicurarsi di testare la pompa dell'acqua per verificarne il corretto funzionamento.

Ecco i passi da seguire per il test:

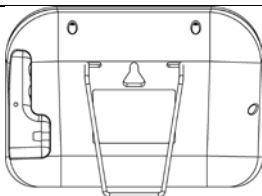
1. Attivare la modalità di irrigazione manuale premendo il pulsante "M /OK" mentre il selettore è in posizione "ON".
2. Controllare che i collegamenti dei tubi flessibili non presentino perdite.
3. Una volta confermato che tutto funziona correttamente, si può passare alla fase successiva.

fase: progettare i percorsi di irrigazione e programmare il calendario di irrigazione.

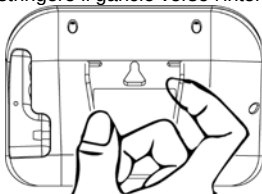
► Montaggio versatile.

1. Montaggio su un secchio d'acqua.

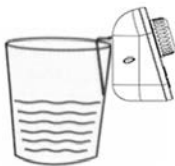
Fase 1: allineare il gancio alla posizione del foro di sospensione.



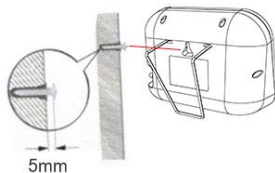
Fase 2: stringere il gancio verso l'interno, inserirlo nel foro e rilasciarlo.



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

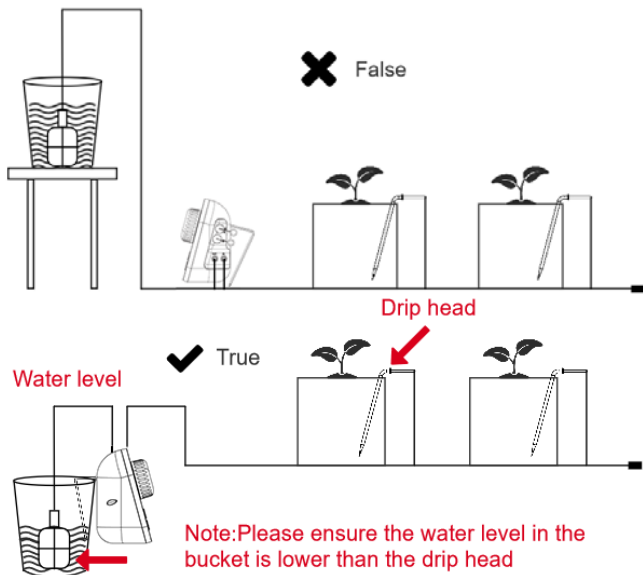


2. Montaggio a parete.

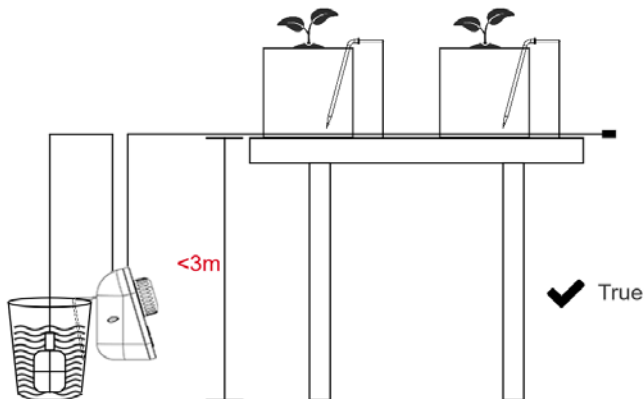
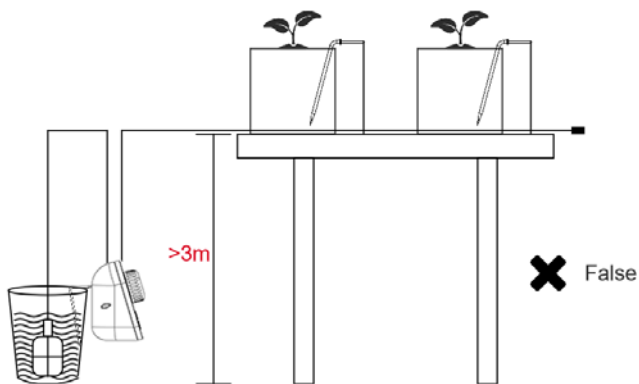


► Posizionamento corretto.

1. Posizionare il timer sopra il livello dell'acqua, assicurandosi che il primo vaso o gocciolatore sia più alto del livello dell'acqua nel serbatoio per evitare il sifone. In questo modo si evitano le perdite d'acqua e l'irrigazione eccessiva causata dall'effetto sifone.



2. La distanza di sollevamento verticale ideale per la pompa dell'acqua è di 2-3 metri. Poiché il tubo dell'acqua non può essere perfettamente rettilineo, si raccomanda che l'altezza dei vasi sopra la pompa dell'acqua non superi i 3 metri.



► Esempio di layout.

Dati di base

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

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

Condizioni di prova

Lunghezza ingresso: 1M=39 pollici

Lunghezza di uscita al primo vaso o al primo raccordo a T/Cross Bard:
1M=39 pollici

Tempo di prova: 3 minuti

Lunghezza tra ogni gocciolatore: 30cm=11.8inch

3min totale di acqua in teoria: 1500ml=0,39Gal

Distanza tra i vasi ~30 cm

Ogni cifra rappresenta il totale dell'irrigazione in 3 minuti.

NOTA: tutti i vasi devono trovarsi allo stesso livello.

1. Sistemate le piante che richiedono più acqua nei primi due vasi.
2. Per le piante che hanno bisogno di molta più acqua, è possibile collocare 2-3 gocciolatori in un unico vaso.

Alimentazione:

► Dopo aver inserito la batteria, testare l'alimentazione e controllare lo stato dell'encoder rotativo. Dopo 2 secondi, viene visualizzato lo stato di alimentazione. Il dispositivo entra in modalità OFF quando viene commutato su OFF;

L'ora predefinita viene visualizzata in modalità ON.

- "L'impostazione predefinita è: AM 12:00.
- "L'impostazione predefinita è: AM 8:30.
- " L'impostazione predefinita è: 30 secondi.

- ▶ "L'impostazione predefinita è: 12 ore.
- ▶ Il sistema visualizza prima l'ora corrente, poi l'ora di irrigazione successiva e infine commuta il ciclo di visualizzazione.

Alimentazione esterna:

- ▶ Quando il dispositivo è alimentato da un caricatore USB o da un



pannello solare, viene visualizzata l'icona " ".

Tasto funzione:

- ▶ Pulsante "+"

1. In modalità OFF:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

3. Nella modalità di impostazione dell'ora:

Il tempo di pressione breve aumenta di 1, quello lungo di 8Hz.

- ▶ Pulsante "-"

1. In modalità OFF:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

3. Nella modalità di impostazione dell'ora:

Il tempo di pressione breve si riduce di 1, quello lungo di 8Hz.

- ▶ Pulsante "MODE"

1. In modalità OFF:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione .

2. In modalità ON:

Premendo brevemente questo tasto si passa dalla modalità di irrigazione automatica temporizzata alla modalità di irrigazione intelligente con rilevamento dell'umidità.

3. Nella modalità di impostazione dell'ora:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

4. In modalità di irrigazione:

Premere brevemente per terminare l'irrigazione in corso.

► Pulsante "  /OK "

1. In modalità OFF:

La pressione breve o lunga di questo tasto non ha alcuna funzione.

2. In modalità ON:

In modalità di irrigazione automatica o di rilevamento intelligente dell'umidità, una breve pressione attiva la modalità di irrigazione manuale.

Durante l'irrigazione manuale, una breve pressione interrompe l'irrigazione e torna alla modalità di irrigazione precedente. Durante l'irrigazione in modalità di irrigazione automatica o in modalità di irrigazione con rilevamento intelligente dell'umidità, una breve pressione interrompe l'irrigazione e passa alla modalità di irrigazione manuale. Nelle tre modalità di irrigazione, una pressione prolungata interrompe/avvia l'irrigazione.

3. Nella modalità di impostazione dell'ora:

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

Controllo dell'irrigazione:

► Dopo aver inserito la batteria, testare l'alimentazione e controllare lo

stato dell'encoder rotativo. Dopo 2 secondi, viene visualizzato lo stato di alimentazione. Il dispositivo entra in modalità OFF quando viene commutato sull'ingranaggio OFF; in modalità ON viene visualizzato l'orario predefinito. Ruotando il codificatore rotante sulla marcia superiore si accede alle impostazioni temporali corrispondenti.

- ▶ La manopola è divisa in 6 marce, che sono: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】** **【START TIME】**、**【Tempo iniziale**

QUANTO A LUNGO? QUANTO SPESSO?

- ▶ La modalità **【OFF】** disattiva la modalità di irrigazione a goccia automatica e la modalità di irrigazione a goccia manuale.
- ▶ **IMPOSTARE L'OROLOGIO.** Dopo aver impostato l'ora del sistema, procedere alla configurazione dell'irrigazione automatica a goccia **【START TIME】**, della durata dell'irrigazione **【HOW LONG】** e dell'intervallo di irrigazione **【HOW OFTEN】**, regolando di conseguenza ogni impostazione.
- ▶ **【ON】** Attiva la modalità di irrigazione automatica a goccia. Quando si raggiunge l'ora di inizio dell'irrigazione programmata, la pompa entra in funzione e l'irrigazione ha inizio. Il timer del conto alla rovescia scorre simultaneamente, interrompendo l'irrigazione quando raggiunge lo zero e tornando all'interfaccia temporale per visualizzare il successivo orario di irrigazione programmato. Durante l'irrigazione, premere **【M /OK】** o **【MODE】** in qualsiasi momento per arrestare la pompa e fermare l'irrigazione.

- ▶ Quando è attivata la modalità di autocontrollo intelligente dell'umidità, premere **【MODE】** per passare alla modalità **【Humidity】**. Il dispositivo valuterà l'umidità del suolo utilizzando il sensore di umidità.

- Dopo 3 secondi di rilevamento, se l'umidità del suolo è inferiore al 64%, l'irrigazione si avvia per 30 secondi e viene visualizzata l'icona di irrigazione " ".
- Dopo un ritardo di 30 secondi, il sensore ricontrolla l'umidità del terreno. Se rimane inferiore al 64%, l'irrigazione continua per altri 30 secondi.
- Questo processo si ripete finché l'umidità non supera il 64%; a questo punto l'irrigazione si interrompe e compare l'icona **"Bagnato"**. L'irrigazione avviene fino a 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 l'intervallo preimpostati. Una volta iniziato il successivo controllo dell'umidità, lo stato precedente **"Bagnato"** si ripristina.

Durante l'irrigazione, premere  /OK o 【MODE】 per interrompere il processo in qualsiasi momento. Se si passa alla modalità di irrigazione automatica a goccia o alla modalità di irrigazione manuale, l'icona **"Bagnato"** non sarà più visualizzata.

► Quando è attivata la modalità di irrigazione manuale a goccia, premere  /OK per avviare immediatamente l'irrigazione. Viene

visualizzata l'icona dell'irrigazione "  " e inizia un conto alla rovescia per l'irrigazione. Quando il conto alla rovescia raggiunge lo zero, l'irrigazione si interrompe e il dispositivo torna alla modalità di

irrigazione precedente. Durante l'irrigazione, premere  /OK o 【MODE】 in qualsiasi momento per interrompere manualmente il processo

- ▶ Quando si passa dalla modalità di irrigazione automatica o dalla modalità di autocontrollo intelligente dell'umidità alla modalità di irrigazione manuale a goccia, se l'ora di irrigazione manuale si sovrappone all'ora di inizio programmata delle altre modalità, l'irrigazione automatica o l'autocontrollo intelligente dell'umidità non saranno attivate. Al termine dell'irrigazione manuale, sia l'irrigazione automatica che quella manuale verranno conteggiate una volta.
- ▶ In tutte e tre le modalità di irrigazione, l'utente può premere a lungo il pulsante **【M / OK】** durante l'irrigazione per mettere in pausa il processo, visualizzando l'icona di pausa "  ". Premere nuovamente a lungo il pulsante **【M / OK】** per riprendere l'irrigazione e l'icona di pausa scomparirà. Se il dispositivo si trova in uno stato di pausa e l'utente preme brevemente il pulsante **【M / OK】** o **【MODE】** per cambiare modalità, l'icona di pausa viene cancellata e la modalità di irrigazione corrente termina.
- ▶ Spiegazione di NEXT TIME (tempo di irrigazione successivo):
 - L'ora di irrigazione successiva viene determinata in base all'ora di inizio dell'irrigazione e all'intervallo di irrigazione. Se l'intervallo è maggiore o uguale a 1 giorno, l'ora di irrigazione successiva viene visualizzata come ora di inizio.
 - In modalità di irrigazione automatica e di autocontrollo intelligente dell'umidità, l'ora di inizio e l'ora di irrigazione successiva si alternano e vengono visualizzate ogni 3 secondi.
 - Durante l'irrigazione, quando si passa allo stato di pausa, viene visualizzato solo l'orario di inizio dell'irrigazione.

O Al termine dell'irrigazione e all'uscita dalla modalità, viene visualizzata prima l'ora di inizio, seguita dopo 3 secondi dall'ora di irrigazione successiva aggiornata.

► Quando la batteria del dispositivo è scarica, viene visualizzata solo l'ora del dispositivo, mentre il tempo di irrigazione, la durata e l'intervallo non vengono più visualizzati.

Display della batteria:

- Quando il dispositivo visualizza "", indica che il dispositivo è completamente carico.
- Quando l'apparecchio visualizza "", indica che l'apparecchio è attualmente ad alta potenza.
- Quando il dispositivo visualizza " " o "", indica che il dispositivo è attualmente a basso consumo.
- Quando il dispositivo visualizza "", indica che l'alimentazione corrente del dispositivo è esaurita.

Rilevamento della carenza idrica:

► Quando la pompa è accesa, se viene rilevata una mancanza d'acqua per più di 10 secondi, viene visualizzata l'icona dell'allarme mancanza

d'acqua "". Se l'alimentazione dell'acqua viene ripristinata per più di 3 secondi, l'icona della mancanza d'acqua viene cancellata.

Ricarica solare o USB:

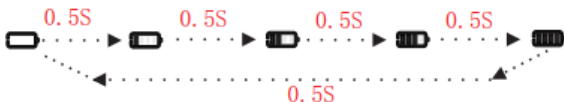
► Quando il dispositivo è alimentato da un pannello solare o da una



USB, l'icona del pannello solare "

"viene visualizzata in tutte le modalità.

- ▶ Durante la carica, viene visualizzata un'animazione di carica.



- ▶ 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. Per una ricarica ottimale, si consiglia di utilizzare un dispositivo con una capacità di carico superiore, ad esempio un caricabatterie per telefoni cellulari.

Sensore di umidità del suolo: 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 funziona come previsto.