

Technical data:

- ▶ Power supply voltage: DC 5V external or AA battery *4.
- ▶ 6-speed knob buttons: 【ON】 , 【OFF】 , 【SET CLOCK】 , 【START TIME】 , 【HOW LONG】 , 【HOW OFTEN】
- ▶ Four function keys:  , 【OK】 , 【+】 , 【-】 .
- ▶ Time display: hour/minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Timed automatic watering mode.
- ▶ Manual key watering mode.
- ▶ Waterproof rating: IPX4.
- ▶ Time format: 12 hours (AM/PM).
- ▶ Drip irrigate time setting: Watering start time is set AM12:00-PM11:59
Watering time setting range: 0min0s~30min59s
Watering interval setting range: 1HRS ~30 days

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

- ▶ Watering tips, manual watering tips, water shortage warning.

- ▶ Five-stage battery voltage display:  ,  ,  ,  ,  .

When plugging in, it automatically switches to the external power and displays the plugging symbol (turn off the dry battery).

NOTE:

IPX4 life waterproof can resist water splashes or rain from all directions, but it cannot be immersed in water.

LCD SCREEN AND SETTINGS:



- ▶ 1.LCD Screen: Display all the data that has been set
- ▶ 2.Dial: Rotate the dial to customize your watering schedule
- ▶ 3.Button“+”:Increase numerical settings
- ▶ 4.Button“-”:Decrease numerical settings
- ▶ 5.Button“OK”:Confirm setup
- ▶ 6.Button“**M**”:Manual watering mode setting.

Initial operation:

- ▶ Insert 4*AA (1.5V) Alkaline Batteries
- 1.Remove the battery cap rear of the pump.
- 2.Make sure to follow the correct polarity indicated in the battery

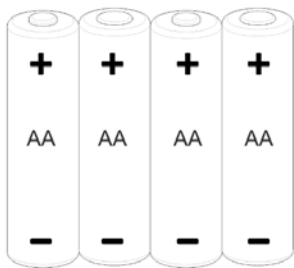
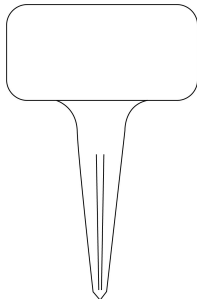
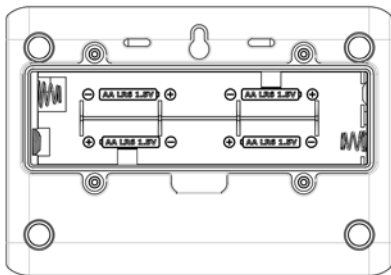
WS-64 Manual

compartment to install the fresh 4*AA(1.5V) alkaline batteries(not included).

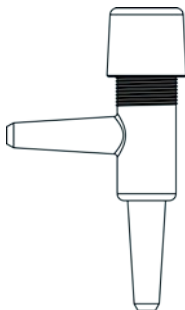
3.Firmly reinstall the battery cap back into the pump.

4.When the battery is powered up, the screen lights up.

5.In addition, this product also comes with 10 tag plates and 1 regulating valve.



(NOT INCLUDED)



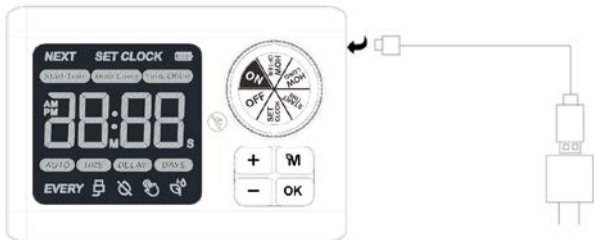
NOTE:

- Firmly reinstall the battery cap to ensure water resistance.
- Please remove the batteries and store it properly if not used
- Used up or dead batteries must be removed from the timer.

WS-64 Manual

- Do not dispose of batteries in the fire, which it may explode or leak.
- Keep the battery compartment clean and dry.
- Replace all batteries at the same time when in low power.

► Plug the USB cable



NOTE:

To prevent your device from stopping working in case of a power failure, you can use both the USB cable power and AA battery power simultaneously. This means that 4*AA batteries as backup power ensures that your device will keep functioning even in the event of an electricity outage.

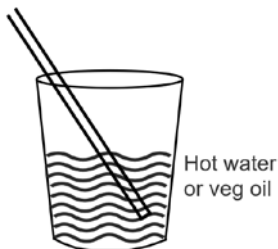
► Connect the hose.

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

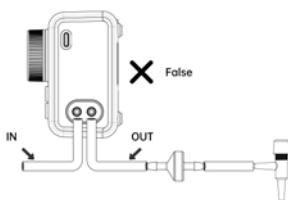
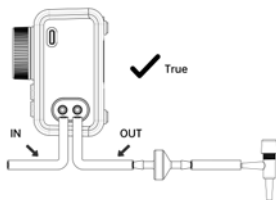


2. (1) Soaking the head of hose into hot water for 10s or applying a little veggie oil on the end of the hose will ease installation.

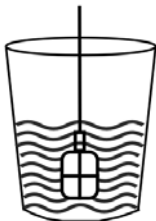
- (2) A hair dryer works well to soften up the hose so it stretches onto the connectors relatively easily.



3. Connect the hose to water inlet and outlet.



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



5. When you need to connect the outlet hose, and while splitting

one or two branch

watering lines, use the T-barb fitting.

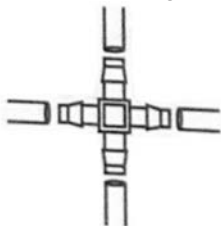
Please make sure of all fittings are deep into the hose as they can go.



6. When you need to connect the outlet hose, and while splitting three branch watering

lines, use cross-barb fitting.

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



7. Insert into the end of feeder lines hose and deliver water to the plants' root.

NOTE: Insert the drippers at least 3 inches deep to help water enter the plant roots.

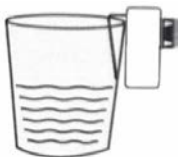
Please make sure of all drip heads are deep into the hose as they can go.



8. Insert the end plug into the end of hose when you have finished a watering line branch installation.



9. Install the detachable hook on the rear of pump and hang the pump 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:

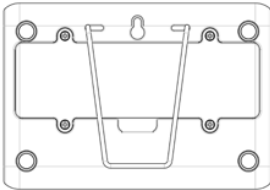
1. Activate the manual watering mode by pressing the “**M**” button while the dial is in the “ON” position.
2. Check for any potential leaks from the connecting parts of the hose.

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.

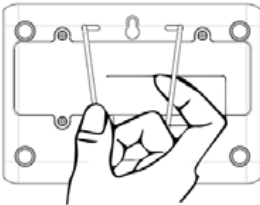
► Versatile mounting.

1. Mounting on a water bucket.

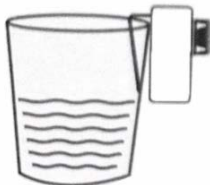
Step1: Align the hook with the position of the hanging hole.



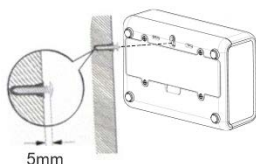
Step2: Hold the hook with your hand, squeeze it inward, insert it into the hanging hole, and then release it.



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

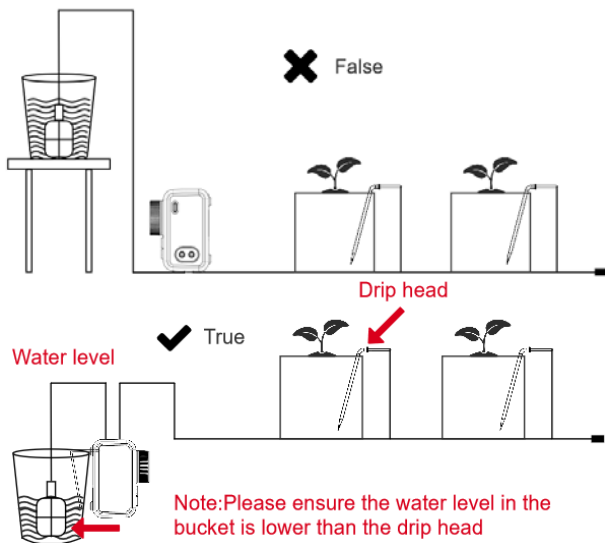


2. Mounting on a wall.

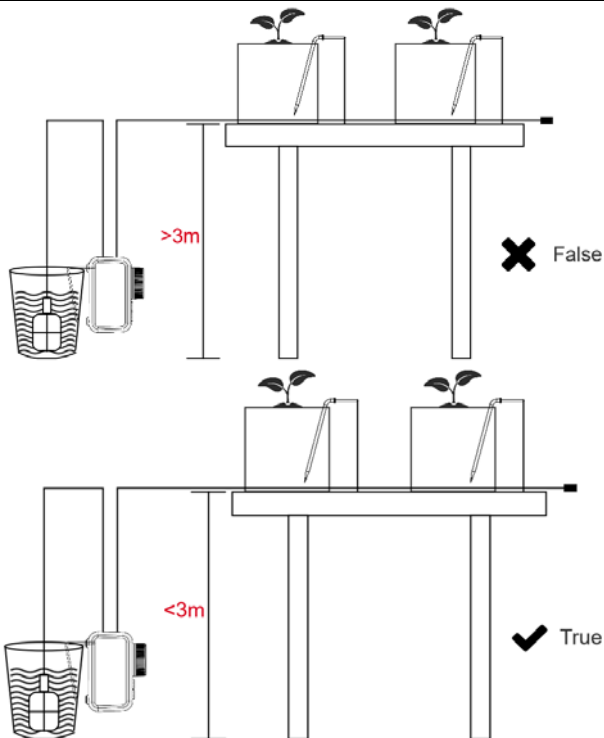


► Correct position.

1. Place the timer higher than the water level, and make sure the first pot or drip head is higher than the top of the water level in the water reservoir to effectively avoid the siphoning phenomenon. (The siphoning effect will cause the water leaking and over-watering problem).



- The ideal vertical distance of the water pump lift length is 2-3m, because the water hose can not be placed 100% straight, we recommend that the height of the pots than the water pump should not exceed 3m.



► Layout example.

PART 5.LAYOUT EXAMPLE

Basic Data

Device Flow Rate: $500\text{ml/min} < 0.16\text{Gal/min}$ (no couplings or drippers)

Single dripper Flow Rate: $150\text{ml/min} < 0.04\text{Gal/min}$

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. Put the plants that like water more in the first two pot.
2. If you water the plant that needs much more water, you can place 2-3 drippers in one pot.

Power supply:

- ▶ After loading the battery, test the power supply and the state of the rotary encoder in the machine,

2 seconds later, display the power, enter the OFF mode when 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
- ▶ Display the system time first and then the next watering time, and switch the display cycle.

External power supply:

- ▶ When using USB to power the device, the icon " " is

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 “OK”

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:

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

4. In manual watering setting mode:

Short press to confirm the second setting, short press again to confirm the minute setting, and short press again to start watering.

► Button “”

1. In OFF mode:

Short or long press this key has no function.

2. In ON mode:

Press this key to enter manual watering mode.

During watering, short press this key to interrupt watering.

3. In the time setting mode:

Short or long press this key has no function.

4. In manual watering setting mode:

Short or long press this key has no function.

Irrigation control:

► After the battery is loaded, check the power supply and the status of the rotary encoder in the machine, 2 seconds later, the power will be displayed, and the mode will enter OFF when the switch is OFF; 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】** .

► **【OFF】** mode, turn off the automatic drip watering mode, manual drip watering mode also cannot be turned on.

► **【SET CLOCK】** After setting the system TIME, turn to the automatic drip watering START TIME

【start time】, watering time **【HOW LONG】**, watering interval time **【HOW OFTEN】** one by one, and set the corresponding gear time.

► **【ON】** turn on the automatic drip watering mode. When the set watering start time is reached, the equipment pump starts and starts watering. At the same time, the watering time starts to count down, stops watering at zero and returns to the time interface to record and display the next watering time. (In the process of watering, if you

want to stop the equipment watering, just press **【M】** to turn

off the pump and stop watering.)

- ▶ When manual drip irrigation is enabled, just press  , the

irrigating icon “” will be displayed, and you can quickly enter the irrigating time setting. After setting the duration, press **【OK】** to confirm and switch to the minute setting. Press the button again to confirm, and then directly start drip irrigation. Or when there is no need to set the watering time, the watering will be automatically started after 5 seconds of no operation.

(In the process of watering, if you want to stop the equipment watering, just press  , you can turn off the pump and stop watering.)

(For emergency drip watering, just press  and press **【OK】** twice consecutively to directly turn on the pump)

- ▶ When the battery of the device is insufficient, only the current time of the device is displayed, and the next drip irrigation time is not displayed.

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, the water shortage is detected for more than 10 seconds, and the water shortage alarm icon “” is displayed immediately; If water supply is detected for more than 3 seconds, close the water shortage icon.

Technische Daten:

- ▶ Power Versorgungsspannung: DC 5V extern oder AA-Batterie *4.
- ▶ 6-Gang-Drehknöpfe: 【ON】, 【OFF】, 【SET CLOCK】, 【STARTZEIT】, 【WIE LANGE】, 【WIE OFT】
- ▶ Vier Funktionstasten: , 【OK】, 【+】, 【-】.
- ▶ Time Anzeige: Stunde/Minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Automatischer Bewässerungsmodus mit Zeitsteuerung.
- ▶ Bewässerungsmodus mit manueller Taste.
- ▶ Waterproof Bewertung: IPX4.
- ▶ Time Format: 12 Stunden (AM/PM).
- ▶ Zeiteinstellung für die Tropfbewässerung: Die Startzeit für die Bewässerung ist auf AM12:00-PM11:59 eingestellt.
Einstellbereich der Bewässerungszeit: 0min0s~30min59s
Einstellbereich des Bewässerungsintervalls: 1HRS ~30 Tage

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

- ▶ Watering Tipps, Tipps zur manuellen Bewässerung, Warnung vor Wasserknappheit.

▶ Fünfstufige Batteriespannungsanzeige:  ",  ", " ", " ", " ".

Wenn das Gerät eingesteckt wird, schaltet automatisch auf die externe Stromversorgung um und zeigt das Steckersymbol an (die Trockenbatterie wird ausgeschaltet).

ANMERKUNG:

Die IPX4-Wasserdichtigkeit widersteht Wasserspritzern oder Regen aus allen Richtungen, kann aber nicht in Wasser getaucht werden.

LCD-BILDSCHIRM UND EINSTELLUNGEN:



- ▶ 1. LCD-Bildschirm: Anzeige aller Daten, die eingestellt wurden
- ▶ 2. dial: Drehen Sie das Rad, um Ihren Bewässerungsplan anzupassen
- ▶ 3. Button "+": Numerische Einstellungen erhöhen
- ▶ 4. Taste "-": Verringern der numerischen Einstellungen
- ▶ 5. Taste "OK": Bestätigen Sie die Einstellung
- ▶ 6. Button "M": Einstellung des manuellen Bewässerungsmodus.

Erstinbetriebnahme:

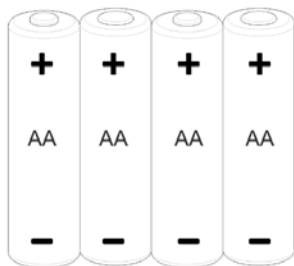
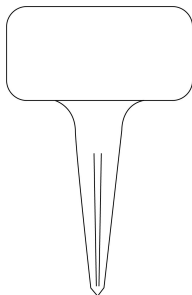
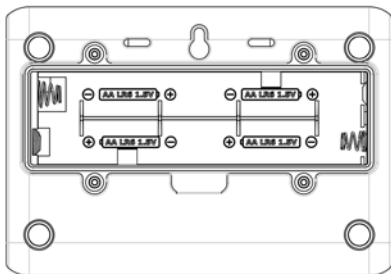
► 4*AA (1,5V) Alkaline-Batterien einsetzen

1. entfernen Sie den Batteriedeckel auf der Rückseite der Pumpe.
Achten Sie auf die richtige Polarität, die im Batteriefach angegeben ist, um Setzen Sie neue 4*AA(1,5V) Alkalibatterien ein (nicht im Lieferumfang enthalten).

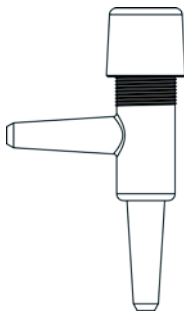
Bringen Sie den Batteriefachdeckel wieder fest an der Pumpe an.

Wenn der Akku eingeschaltet ist, leuchtet der Bildschirm auf.

5 Darüber hinaus kommt dieses Produkt auch mit 10 Tag-Platten und 1 Regulierventil.



(NOT INCLUDED)



HINWEIS:

- Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder fest an, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Bitte nehmen Sie die Batterien heraus und lagern Sie sie ordnungsgemäß, wenn Sie sie nicht benutzen.
- Verbrauchte oder leere Batterien müssen aus der Zeitschaltuhr entfernt werden.
- Werfen Sie die Batterien nicht ins Feuer, da sie explodieren oder auslaufen können.
- Halten Sie das Batteriefach sauber und trocken.
- Ersetzen Sie alle Batterien gleichzeitig, wenn der Stromverbrauch niedrig ist.

- Schließen Sie das USB-Kabel an



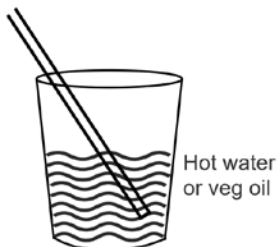
HINWEIS:

Um zu verhindern, dass Ihr Gerät im Falle eines Stromausfalls nicht mehr funktioniert, können Sie die Stromversorgung über das USB-Kabel und die AA-Batterien gleichzeitig nutzen. Das bedeutet, dass 4*AA-Batterien als Notstromversorgung dafür sorgen, dass Ihr Gerät auch im Falle eines Stromausfalls weiter funktioniert.

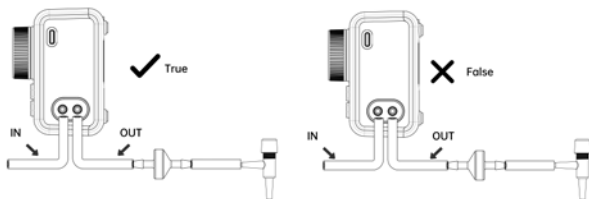
- Schließen Sie den Schlauch an.
1. Schneiden Sie den Schlauch entsprechend dem Abstand der Pumpe, der Töpfe oder Ihrem Bedarf zu.



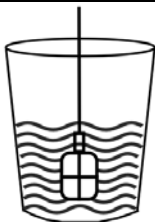
2. (1) Einweichen des Schlauchkopfes in heißem Wasser für 10 Sekunden oder Auftragen von ein wenig Pflanzenöl am Ende des Schlauches erleichtert die Installation.
- (2) Ein Haartrockner eignet sich gut, um den Schlauch aufzuweichen, damit er sich auf die Anschlüsse dehnen lässt.
relativ leicht.



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



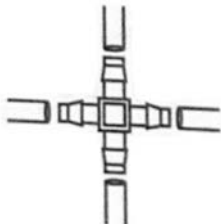
4. Stecken Sie den Filter in das Ende des Wasserzulaufschlauchs und setzen Sie ihn dann in den Behälter ein.



5. Wenn Sie den Auslassschlauch anschließen müssen und dabei eine oder zwei Abzweigungen aufteilen Bewässerungsleitungen, verwenden Sie den T-Barb-Anschluss. Achten Sie bitte darauf, dass alle Armaturen so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt werden.



6. Wenn Sie den Auslassschlauch anschließen müssen, und während der Aufteilung drei Zweig Bewässerung Leitungen, verwenden Sie eine Kreuzschienenverschraubung. Achten Sie bitte darauf, dass alle Armaturen so tief wie möglich in den Schlauch eingeführt werden.



7. Stecken Sie den Schlauch in das Ende der Zuleitung und geben Sie das Wasser an die Wurzeln der Pflanzen ab

HINWEIS: Setzen Sie die Tropfer mindestens 5 cm tief ein, damit das Wasser besser in die Pflanzenwurzeln eindringen kann.

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

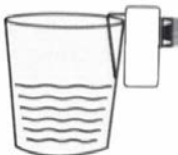


8. Stecken Sie den Endstopfen in das Schlauchende, wenn Sie eine Bewässerung beendet haben.

Installation von Leitungsabzweigungen.



9. Bringen Sie den abnehmbaren Haken an der Rückseite der Pumpe an und hängen Sie die Pumpe an der Rand des Stausees.



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.

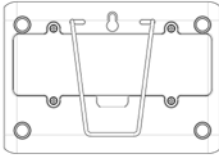
Hier sind die Schritte, die Sie für den Test befolgen müssen:

1. Aktivieren Sie den manuellen Bewässerungsmodus, indem Sie die Taste "M" drücken, während der Drehschalter auf "ON" steht.
 2. Prüfen Sie, ob an den Anschlussteilen des Schlauchs Lecks auftreten können.
 3. Sobald Sie sich vergewissert haben, dass alles ordnungsgemäß funktioniert, können Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren
- Schritt: Planung der Bewässerungswege und Programmierung des Bewässerungsplans.

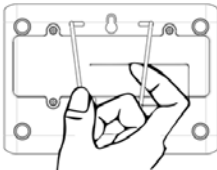
► Vielseitige Montage.

1. Montage auf einen Wassereimer.

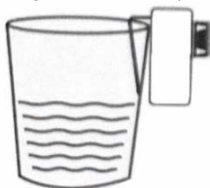
Schritt 1: Richten Sie den Haken auf die Position des Aufhängelochs aus.



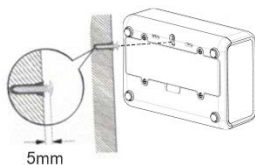
Schritt 2: Halten Sie den Haken mit der Hand fest, drücken Sie ihn nach innen und stecken Sie ihn in das Aufhängeloch, und dann freigeben.



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



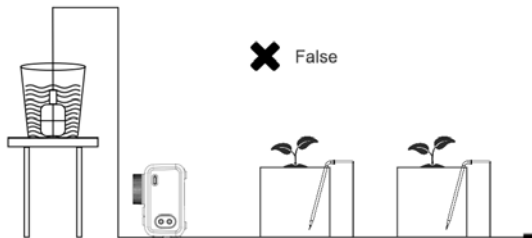
2. Montage an einer Wand

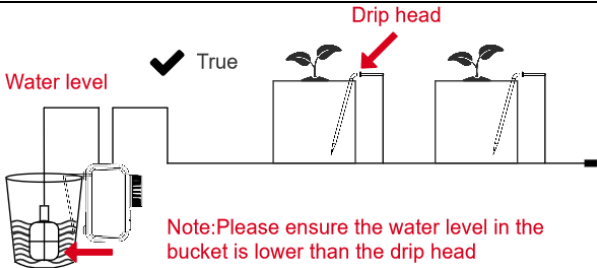


► Richtige Position.

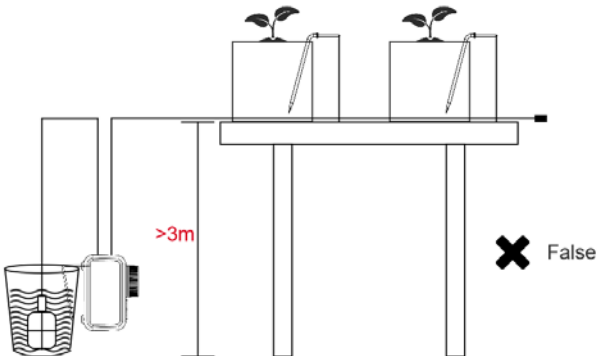
1. Stellen Sie den Timer höher als den Wasserstand und achten Sie darauf, dass der erste Topf oder Tropfkopf höher als die Oberkante des Wasserspiegels im Wassertank, um das Absaugen wirksam zu verhindern

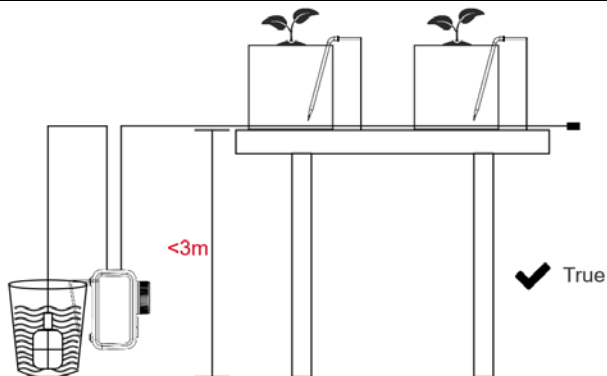
Phänomen. (Der Siphon-Effekt verursacht das Problem des Wasseraustritts und der Überwässerung).





2. Der ideale vertikale Abstand der Wasserpumpe beträgt 2-3 m, da das Wasser Schlauch nicht 100% gerade verlegt werden kann, empfehlen wir, dass die Höhe der Töpfe als der Wasserpumpe sollte 3 m nicht überschreiten.





- Beispiel für ein Layout.

TEIL 5. LAYOUT-BEISPIEL

Grundlegende Daten

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

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

Testbedingungen

Einlasslänge: 1M=39 Zoll

Auslasslänge bis zum ersten Topf oder ersten T/Cross Bard Ftting : 1M=39 Zoll

Testzeit: 3 Minuten

Länge zwischen jedem Tröpfer: 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 auf der gleichen Ebene

1. Setzen Sie die Pflanzen, die mehr Wasser brauchen, in die ersten

beiden Töpfe.

2. Wenn Sie eine Pflanze gießen, die viel mehr Wasser benötigt, können Sie 2-3 Tropfer in einen Topf stellen.

Stromversorgung:

- ▶ Testen Sie nach dem Laden der Batterie die Stromversorgung und den Zustand des Drehgebers in der Maschine,
2 Sekunden später, Anzeige der Leistung, geben Sie die OFF-Modus, wenn OFF Gang;
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.
- ▶ Zeigen Sie zuerst die Systemzeit und dann die nächste Bewässerungszeit an, und schalten Sie den Anzeigezyklus um.

Externe Stromversorgung:

- ▶ Wenn Sie das Gerät über USB mit Strom versorgen, 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 Modus "Zeiteinstellung":

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 Modus "Zeiteinstellung":

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

► Schaltfläche "OK"

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:

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

4. Im Modus der manuellen Bewässerungseinstellung:

Drücken Sie kurz, um die Sekundeneinstellung zu bestätigen, drücken Sie erneut kurz, um die Minuteneinstellung zu bestätigen, und erneut kurz drücken, um die Bewässerung zu starten.

► Schaltfläche "M"

1. Im OFF-Modus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

2. Im ON-Modus:

Drücken Sie diese Taste, um den manuellen Bewässerungsmodus aufzurufen.

Drücken Sie während der Bewässerung kurz auf diese Taste, um die Bewässerung zu unterbrechen.

3. Im Zeiteinstellungsmodus:

Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

4. Im Modus der manuellen Bewässerungseinstellung:
Kurzes oder langes Drücken dieser Taste hat keine Funktion.

Kontrolle der Bewässerung:

- ▶ Nachdem die Batterie eingelegt ist, überprüfen Sie die Stromversorgung und den Status des Drehgebers in der Maschine, 2 Sekunden später wird die Leistung angezeigt, und der Modus geht in den OFF-Modus über, wenn der Schalter auf OFF steht; die Standardzeit wird im ON-Modus angezeigt.
- ▶ Der Drehknopf ist in 6 Gänge unterteilt, welche sind: **【ON】**、**【OFF】**、**【SET CLOCK】**、**【START TIME】**、**【WIE LANGE】**、**【WIE OFT】** .
- ▶ Im Modus **【OFF】** schalten Sie die automatische Tröpfchenbewässerung aus, die manuelle Tröpfchenbewässerung kann ebenfalls nicht eingeschaltet werden.
- ▶ **【SET CLOCK】**Nach der Einstellung der Systemzeit, schalten Sie die automatische Tropfbewässerung **START TIME**
【 Startzeit 】 , Bewässerungszeit **【 WIE LANG 】** , Bewässerungsintervallzeit **【WIE OFT】** nacheinander, und stellen Sie die entsprechende Schaltzeit ein.
- ▶ **【ON】**Schalten Sie die automatische Tropfbewässerung ein. Wenn die eingestellte Bewässerungszeit erreicht ist, startet die Pumpe des Geräts und beginnt mit der Bewässerung. Gleichzeitig beginnt die Bewässerungszeit herunterzuzählen, stoppt die Bewässerung bei Null und kehrt zur Zeitschnittstelle zurück, um die nächste Bewässerungszeit aufzuzeichnen und anzuzeigen. (Während der Bewässerung, wenn Sie die Bewässerung des Geräts stoppen möchten, drücken Sie einfach **【M】** , um die Pumpe auszuschalten und die Bewässerung zu stoppen).
- ▶ Wenn die manuelle Tropfbewässerung aktiviert ist, drücken Sie



einfach **【M】**, das Bewässerungssymbol "  " wird angezeigt, und Sie können schnell die Bewässerungszeit einstellen. Nachdem Sie die Dauer eingestellt haben, drücken Sie **【OK】** zur Bestätigung und wechseln Sie zur Minuteneinstellung. Drücken Sie die Taste erneut zur Bestätigung und starten Sie dann direkt die Tropfbewässerung. Oder wenn es nicht notwendig ist, die Bewässerungszeit einzustellen, wird die Bewässerung automatisch nach 5 Sekunden ohne Bedienung gestartet.

(Während der Bewässerung, wenn Sie die Bewässerung stoppen wollen, drücken Sie einfach **【M】**, Sie können die Pumpe ausschalten und die Bewässerung stoppen).

(Für die Notfall-Bewässerung drücken Sie einfach **【M】** und drücken Sie **【OK】** zweimal hintereinander, um die Pumpe direkt einzuschalten)

- ▶ Wenn die Batterie des Geräts unzureichend ist, wird nur die aktuelle Uhrzeit des Geräts angezeigt, und die nächste Bewässerungszeit wird nicht angezeigt.

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 die Pumpe eingeschaltet wird, wird Wassermangel für mehr als 10 Sekunden erkannt und das Symbol für



Wassermangelalarm " " wird sofort angezeigt; wenn die Wasserversorgung für mehr als 3 Sekunden erkannt wird, wird das Symbol für Wassermangel geschlossen.

Datos técnicos:

- ▶ Power tensión de alimentación: DC 5V externa o batería AA *4.
- ▶ Botones de mando de 6 velocidades: **【ON】**, **【OFF】**, **【SET CLOCK】**, **【START TIME】**, **【HOW LONG】**, **【HOW OFTEN】**
- ▶ Cuatro teclas de función: **【M】**, **【OK】**, **【+】**, **【-】**.
- ▶ Time visualización: hora/minuto, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Modo de riego automático temporizado.
- ▶ Modo de riego con llave manual.
- ▶ Waterproof clasificación: IPX4.
- ▶ Time formato: 12 horas (AM/PM).
- ▶ Drip irrigate time setting: La hora de inicio del riego se establece AM12:00-PM11:59
- Rango de ajuste del tiempo de riego: 0min0s~30min59s
- Intervalo de riego: 1HRS ~30 días

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

- ▶ Watering consejos, consejos de riego manual, aviso de escasez de agua.

- ▶ Indicación del voltaje de la batería en cinco niveles: "", "", "", "", ".

Al enchufarlo, pasa automáticamente a la alimentación externa y muestra el símbolo de enchufado (apague la pila seca).

NOTA:

IPX4 vida impermeable puede resistir salpicaduras de agua o la lluvia desde todas las direcciones, pero no puede ser sumergido en el agua.

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 "OK": Confirmar configuración
- ▶ 6. Botón "M": Ajuste del modo de riego manual.

Operación inicial:

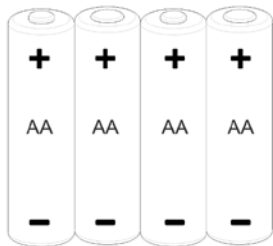
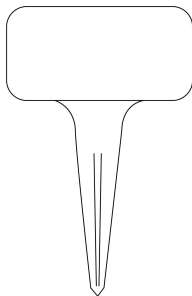
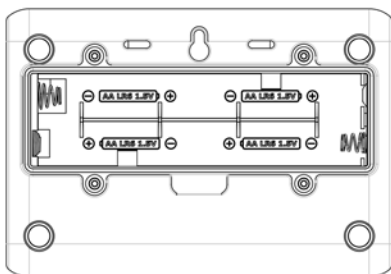
- ▶ Inserta 4 pilas alcalinas AA (1,5 V)
1. Retire la tapa de la batería trasera de la bomba.

2. Asegúrese de seguir la polaridad correcta indicada en el compartimento de las pilas para Instale 4 pilas alcalinas AA (1,5 V) nuevas (no incluidas).

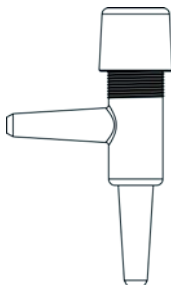
3. Vuelva a colocar firmemente la tapa de la batería en la bomba.

4. Cuando la batería está encendida, la pantalla se ilumina.

5. Además, este producto también viene con 10 placas de etiqueta y 1 válvula reguladora.



(NOT INCLUDED)



NOTA:

- Vuelva a colocar firmemente la tapa de la batería para garantizar la resistencia al agua.
- Si no lo utiliza, retire las pilas y guárdelo correctamente.

- Las pilas gastadas o agotadas deben retirarse del temporizador.
- No tire las pilas al fuego, ya que podrían explotar o tener fugas.
- Mantenga el compartimento de las pilas limpio y seco.
- Sustituya todas las pilas al mismo tiempo cuando la potencia sea baja.

► Conecta el cable USB



NOTA:

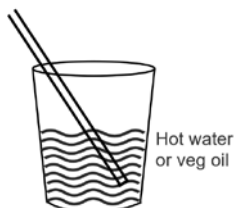
Para evitar que el dispositivo deje de funcionar en caso de corte del suministro eléctrico, puedes utilizar simultáneamente la alimentación por cable USB y la alimentación por pilas AA. Esto significa que 4* pilas AA como alimentación de reserva garantizan que el dispositivo seguirá funcionando incluso en caso de corte del suministro eléctrico.

► Conecte la manguera .

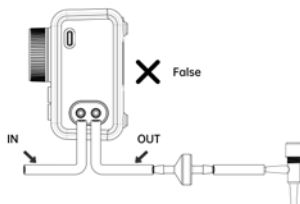
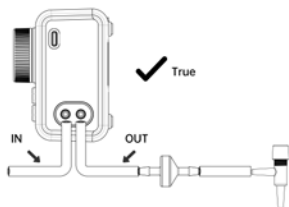
1. Corte la manguera según a la distancia de la bomba, macetas o su necesidad.



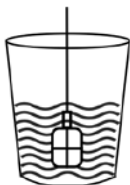
2. (1) Sumergir la cabeza de la manguera en agua caliente durante 10 segundos o aplicar un poco de aceite vegetal. en el extremo de la manguera facilitará la instalación.
(2) Un secador de pelo funciona bien para ablandar la manguera de modo que se estire sobre los conectores. con relativa facilidad.



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



4. Inserte el filtro en el extremo de la manguera de entrada de agua e introdúzcalo en el depósito.



5. Cuando necesite conectar la manguera de salida, y mientras divide uno o dos ramales

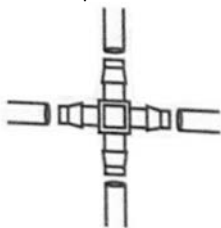
tuberías de riego, utilice el racor en T.

Por favor, asegúrese de que todos los accesorios son tan profundo en la manguera como pueden ir.



6. Cuando usted necesita para conectar la manguera de salida , y mientras que la división de tres ramas de riego líneas, utilizar racores de barra transversal

Por favor, asegúrese de que todos los accesorios son tan profundo en la manguera como pueden ir.



7. Insértelo en el extremo de la manguera de las líneas de alimentación y suministre agua a la raíz de las plantas

NOTA: Inserte los goteros a una profundidad mínima de 5 cm para facilitar la entrada de agua en las raíces de las plantas.

Asegúrese de que todos los cabezales de goteo estén lo más dentro posible de la manguera.

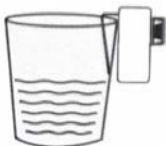


8. Inserte el tapón en el extremo de la manguera cuando haya terminado de regar.

instalación de ramales de línea.



9. Instale el gancho desmontable en la parte trasera de la bomba y cuelgue la bomba en el borde del embalse.



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" mientras el dial está en la posición "ON".
2. Compruebe si hay posibles fugas en las piezas de conexión de la manguera.



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.

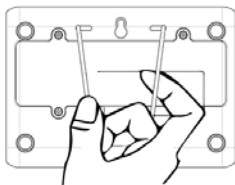
► Montaje versátil.

1. Montaje en un cubo de agua.

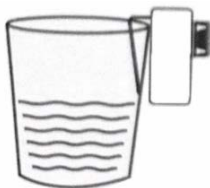
Paso 1: Alinee el gancho con la posición del orificio para colgar.



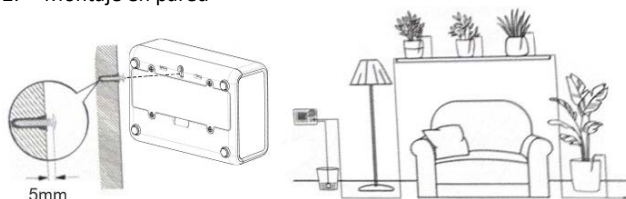
Paso 2: Sujete el gancho con la mano, apriételo hacia dentro, introdúzcalo en el orificio para colgar y, a continuación suéltalo.



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



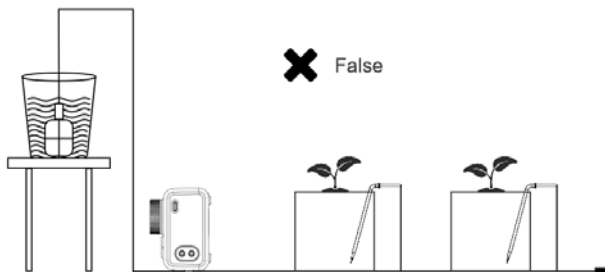
2. Montaje en pared

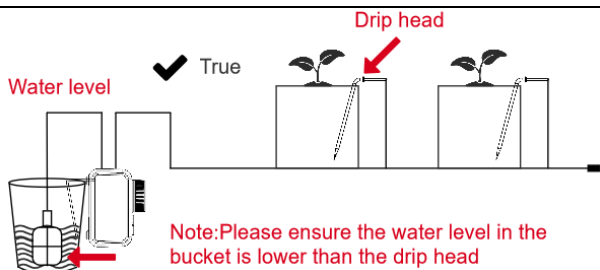


► Posición correcta.

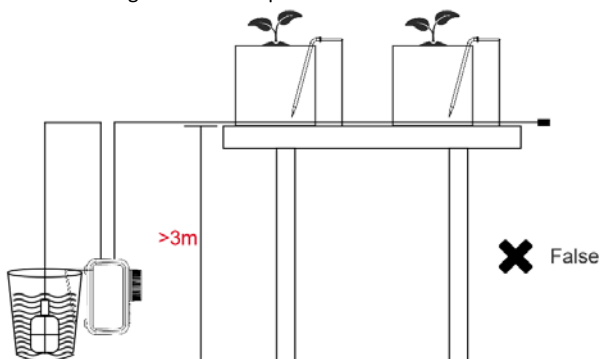
1. Coloque el temporizador más alto que el nivel del agua y asegúrese de que la primera maceta o cabezal de goteo esté más alto que el nivel superior del depósito de agua para evitar eficazmente el sifonamiento.

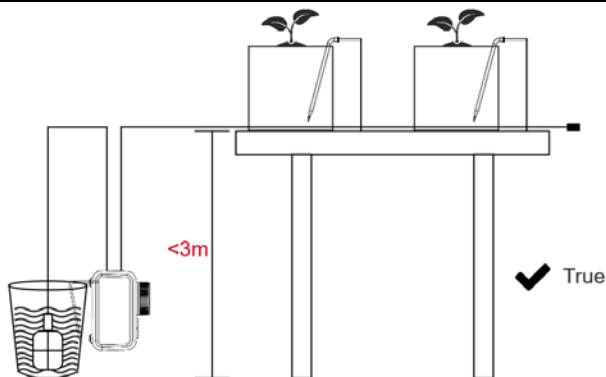
fenómeno. (El efecto sifón provocará fugas de agua y problemas de exceso de riego).





2. La distancia vertical ideal de la longitud de elevación de la bomba de agua es de 2-3m, porque el agua manguera no puede colocarse 100% recta, recomendamos que la altura de las macetas que la bomba de agua no debe superar los 3 m.





► Ejemplo de disposición.

PARTE 5.EJEMPLO DE DISEÑO

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 a la primera T/Cross Bard

Ftting : 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 ollas en el mismo nivel

1. Coloca las plantas a las que les guste más el agua en las dos

primeras macetas.

2. Si riegas la planta que necesita mucha más agua, puedes colocar 2-3 goteros en una maceta.

Fuente de alimentación:

► Después de cargar la batería, compruebe la alimentación eléctrica y el estado del codificador rotatorio de la máquina,

2 segundos más tarde, mostrar la potencia, entrar en el modo OFF cuando el engranaje 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.

► Visualice primero la hora del sistema y después la del siguiente riego, y cambie el ciclo de visualización.

Fuente de alimentación externa:

► Cuando se utiliza USB para alimentar el dispositivo, aparece 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 "OK"

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:

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

4. En el modo de ajuste de riego manual:

Pulse brevemente para confirmar el segundo ajuste, pulse brevemente de nuevo para confirmar el ajuste de minutos y pulse brevemente de nuevo para iniciar el riego.

► Botón "M"

1. En modo OFF:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

2. En modo ON:

Pulse esta tecla para acceder al modo de riego manual.

Durante el riego, pulse brevemente esta tecla para interrumpir el riego.

3. En el modo de ajuste de la hora:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

4. En el modo de ajuste de riego manual:

Pulsación corta o larga esta tecla no tiene ninguna función.

Control del riego:

► Una vez cargada la batería, compruebe la alimentación y el estado del codificador rotatorio en la máquina, 2 segundos después, se mostrará la alimentación, y el modo entrará en OFF cuando el interruptor esté en OFF; La hora por defecto se muestra en el modo ON. La marcha superior del codificador rotatorio correspondiente entra en el ajuste de tiempo correspondiente.

► 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, el modo de riego por goteo manual tampoco se puede encender.

► **【SET CLOCK】** Después de ajustar la HORA del sistema, gire al riego automático por goteo **START TIME**.

【start time】, tiempo de riego **【HOW LONG】**, tiempo de intervalo de riego **【HOW OFTEN】** uno por uno, y ajuste el tiempo de marcha correspondiente.

► **【ON】** activa el modo de riego automático por goteo. Cuando se alcanza la hora de inicio de riego ajustada, la bomba del equipo se pone en marcha e inicia el riego. Al mismo tiempo, el tiempo de riego inicia la cuenta atrás, detiene el riego en cero y vuelve a la interfaz de tiempo para registrar y mostrar el siguiente tiempo de riego. (En el proceso de riego, si desea detener el riego del equipo, sólo tiene que pulsar **【M】** para apagar la bomba y detener el riego).

► Cuando el riego por goteo manual está activado, sólo tiene que

pulsar **【M】**, el icono de riego "  " se mostrará, y se puede introducir rápidamente el ajuste de tiempo de riego. Después

de ajustar la duración, pulse **【OK】** para confirmar y cambiar al ajuste de minutos. Pulse el botón de nuevo para confirmar, y luego iniciar directamente el riego por goteo. O cuando no hay necesidad de ajustar el tiempo de riego, el riego se iniciará automáticamente después de 5 segundos de no operación.

(En el proceso de riego, si desea detener el riego del equipo, sólo tiene que pulsar **【M】**, puede apagar la bomba y detener el riego).

(Para el riego por goteo de emergencia, basta con pulsar **【M】** y pulsar **【OK】** dos veces consecutivas para encender directamente la bomba).

- ▶ Cuando la batería del dispositivo es insuficiente, sólo se muestra la hora actual del dispositivo, y no se muestra la siguiente hora de riego por goteo.

Indicador 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, la falta de agua se detecta

durante más de 10 segundos, y el icono de alarma de falta de agua "



" se muestra inmediatamente; Si el suministro de agua se detecta durante más de 3 segundos, cierre el icono de falta de agua.

Données techniques :

- ▶ Power tension d'alimentation : DC 5V externe ou pile AA *4.
- ▶ Boutons du bouton à 6 vitesses : 【ON】, 【OFF】, 【SET CLOCK】, 【START TIME】, 【HOW LONG】, 【HOW OFTEN】
- ▶ Quatre touches de fonction : 【】, 【OK】, 【+】, 【-】.
- ▶ Time Affichage : heure/minute, AM12:00-PM11:59.
- ▶ Mode d'arrosage automatique programmé.
- ▶ Mode d'arrosage par touche manuelle.
- ▶ Waterproof : IPX4.
- ▶ Format 田Time : 12 heures (AM/PM).
- ▶ 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 : 0min0s~30min59s
Plage de réglage de l'intervalle d'arrosage : 1HRS ~30 jours

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

- ▶ Watering conseils, conseils d'arrosage manuel, avertissement en cas de pénurie d'eau.

- ▶ Affichage de la tension de la batterie à cinq niveaux : "", "", "", "", "".

Lors du branchement, il automatiquement bascule sur l'alimentation externe et affiche le symbole de branchement (éteindre la pile sèche).

NOTE:

L'étanchéité IPX4 permet de résister aux éclaboussures d'eau ou à la pluie provenant de toutes les directions, mais il ne peut pas être immergé dans l'eau.

ÉCRAN LCD ET RÉGLAGES :

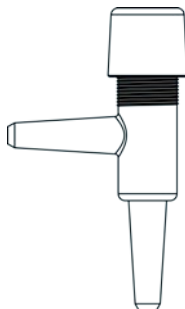
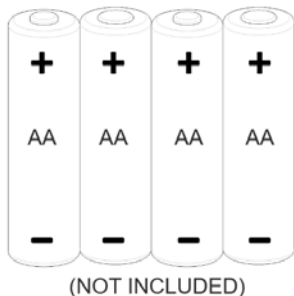
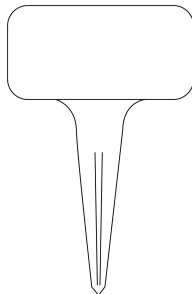
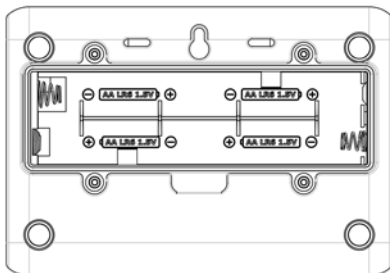


- ▶ 1. écran LCD : Affiche toutes les données qui ont été réglées
- ▶ 2. cadran : Tournez le cadran pour personnaliser votre programme d'arrosage.
- ▶ 3.Button "+":Augmenter les paramètres numériques
- ▶ 4.Bouton "-":Diminuer les réglages numériques
- ▶ 5. bouton "OK" : confirmer la configuration
- ▶ 6.Button "M":Réglage manuel du mode d'arrosage.

Opération initiale :

- ▶ Insérer 4*piles alcalines AA (1,5V)
1. retirez le couvercle de la batterie à l'arrière de la pompe.

2. veuillez à respecter la polarité indiquée dans le compartiment à piles pour installer les piles alcalines 4*AA(1.5V) neuves (non incluses).
3. réinstallez fermement le capuchon de la batterie dans la pompe.
4. lorsque la batterie est sous tension, l'écran s'allume.
5. ce produit est également livré avec 10 plaques d'identification et 1 vanne de régulation.



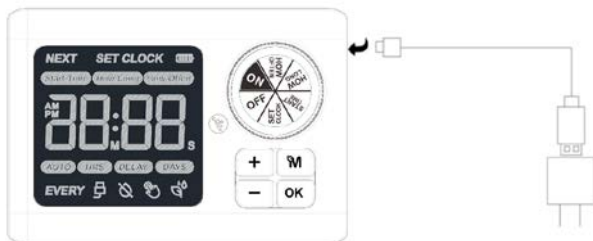
NOTE :

- Réinstallez fermement le couvercle de la batterie pour garantir la résistance à l'eau.
- Veuillez retirer les piles et ranger l'appareil correctement s'il n'est

pas utilisé.

- Les piles usagées ou mortes doivent être retirées de la minuterie.
- Ne jetez pas les piles au feu, car elles risquent d'exploser ou de fuir.
- Gardez le compartiment des piles propre et sec.
- Remplacer toutes les piles en même temps en cas de faible puissance.

► Brancher le câble USB



NOTE :

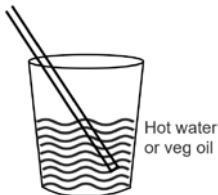
Pour éviter que votre appareil ne s'arrête de fonctionner en cas de panne de courant, vous pouvez utiliser simultanément l'alimentation par câble USB et l'alimentation par piles AA. Cela signifie que 4*piles AA comme alimentation de secours garantissent que votre appareil continuera de fonctionner même en cas de panne de courant.

► Raccorder le tuyau .

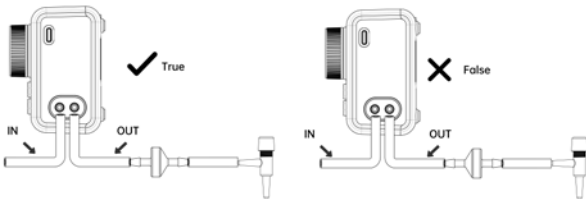
1. Coupez le tuyau selon en fonction de la distance de la pompe, des pots ou de vos besoins.



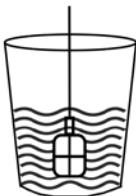
2. (1) Tremper la tête du tuyau dans de l'eau chaude pendant 10 secondes ou appliquer un peu d'huile végétale. à l'extrémité du tuyau pour faciliter l'installation.
- (2) Un sèche-cheveux permet d'assouplir le tuyau afin qu'il s'étire sur les connecteurs. relativement facilement.



3. Raccorder le tuyau à l'entrée et à la sortie d'eau.



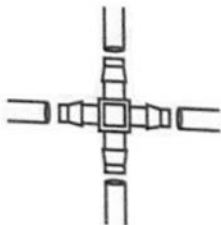
4. Insérer le filtre dans l'extrémité du tuyau d'arrivée d'eau, puis le placer dans le réservoir.



5. Lorsque vous devez raccorder le tuyau de sortie, et lors de la séparation d'une ou de deux branches pour les conduites d'arrosage, utiliser le raccord en T. Veillez à ce que tous les raccords soient aussi enfoncés que possible dans le tuyau.



6. Lorsque vous devez raccorder le tuyau de sortie, et lorsque vous divisez l'arrosage en trois branches utiliser des raccords en croix. Veillez à ce que tous les raccords soient aussi enfoncés que possible dans le tuyau.



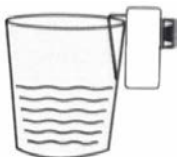
7. Insérer dans l'extrémité du tuyau d'alimentation et acheminer l'eau jusqu'à la racine des plantes
- REMARQUE : Insérez les goutteurs à une profondeur d'au moins 3 pouces pour aider l'eau à pénétrer dans les racines de la plante. Veillez à ce que toutes les têtes d'égouttage soient enfoncées aussi profondément que possible dans le tuyau.



8. Insérez le bouchon dans l'extrémité du tuyau lorsque vous avez terminé l'arrosage.
l'installation d'une branche de ligne.



9. Installez le crochet détachable à l'arrière de la pompe et suspendez la pompe à la barre d'accouplement.
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 "



" lorsque le cadran est en position " ON ".

2. Vérifiez qu'il n'y a pas de fuites potentielles au niveau des pièces de raccordement du tuyau.

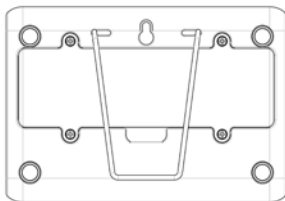
3. Une fois que vous avez confirmé que tout fonctionne correctement, vous pouvez passer à l'étape suivante.

étape : conception des itinéraires d'arrosage et programmation du calendrier d'arrosage.

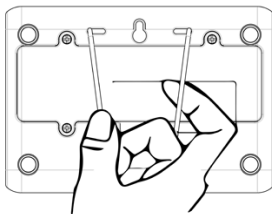
► Montage polyvalent.

1. Montage sur un seau d'eau.

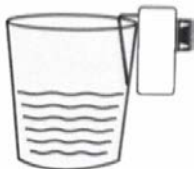
Étape 1 : Aligner le crochet sur la position du trou de suspension.



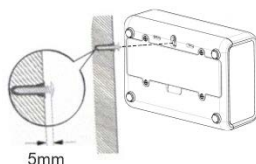
Étape 2 : Tenez le crochet avec votre main, serrez-le vers l'intérieur, insérez-le dans le trou d'accrochage, puis le libérer.



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



2. Montage sur un mur

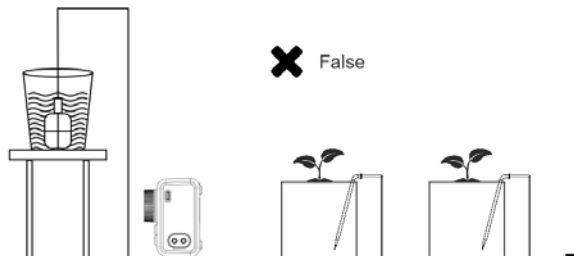


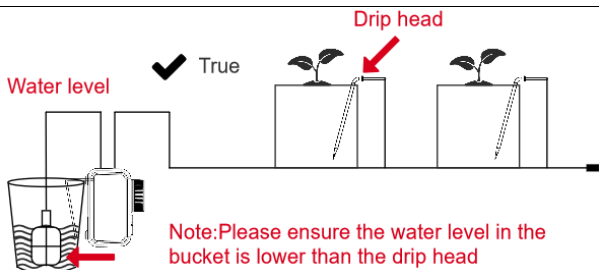
► Position correcte.

1. Placez le minuteur plus haut que le niveau de l'eau et assurez-vous que le premier pot ou la tête d'égouttage est bien en place.

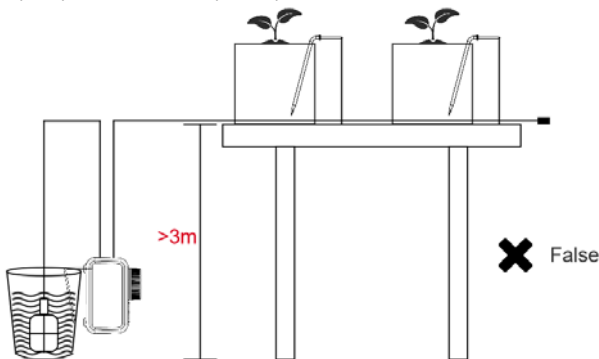
plus haut que le niveau supérieur de l'eau dans le réservoir d'eau afin d'éviter efficacement le siphonnage.

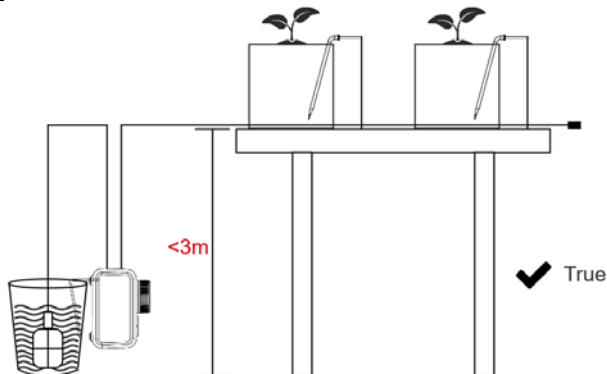
phénomène. (L'effet de siphonnage entraînera des fuites d'eau et des problèmes d'arrosage excessif).





2. La distance verticale idéale de la longueur de relevage de la pompe à eau est de 2 à 3 m, car l'eau
 Le tuyau ne peut pas être placé 100% droit, nous recommandons que la hauteur des pots soit plus élevée que celle du tuyau.
 la pompe à eau ne doit pas dépasser 3 m.





► Exemple de mise en page.

PARTIE 5.EXEMPLE DE MISE EN PAGE

Données de base

Débit de l'appareil : $500\text{ml/min} < 0.16\text{Gal/min}$ (pas de raccords ou de goutteurs)

Goutte à goutte simple Débit : $150\text{ml/min} < 0.04\text{Gal/min}$

Conditions d'essai

Longueur de l'entrée : $1\text{M}=39$ pouces

Longueur de la sortie vers le premier pot ou le premier T/Cross Bard

Ftting : $1\text{M}=39$ inch

Durée du test : 3 minutes

Longueur entre chaque goutte : $30\text{cm}=11.8\text{inch}$

3min eau totale en théorie : $1500\text{ml}=0.39\text{Gal}$

Distance entre les pots $\sim 30\text{cm}$

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

NOTE : Tous les pots sont au même niveau

1. Placez les plantes qui aiment le plus l'eau dans les deux premiers

pots.

2. Si vous arrosez une plante qui a besoin de beaucoup plus d'eau, vous pouvez placer 2 ou 3 goutteurs dans un pot.

Alimentation électrique :

► Après avoir chargé la batterie, testez l'alimentation électrique et l'état du codeur rotatif dans la machine,

2 secondes plus tard, affichage de la puissance, entrée en mode OFF lorsque l'engrenage OFF est activé ;

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.

► Affichez d'abord l'heure du système, puis l'heure de l'arrosage suivant, et changez le cycle d'affichage.

Alimentation électrique externe :



► Lorsque l'appareil est alimenté par le port USB, 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 "OK"

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 :

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

4. En mode de réglage manuel de l'arrosage :

Appuyez brièvement sur la touche pour confirmer le réglage des secondes, appuyez à nouveau brièvement sur la touche pour confirmer le réglage des minutes, puis appuyez sur la touche pour confirmer le réglage des minutes.

appuyer brièvement à nouveau pour démarrer l'arrosage.

► Bouton " "

1. En mode OFF :

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

2. En mode ON :

Appuyez sur cette touche pour passer en mode d'arrosage manuel.

Pendant l'arrosage, appuyez brièvement sur cette touche pour interrompre l'arrosage.

3. En mode de réglage de l'heure :

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

4. En mode de réglage manuel de l'arrosage :

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

Contrôle de l'irrigation :

► Une fois la batterie chargée, vérifiez l'alimentation électrique et l'état de l'encodeur rotatif dans la machine, 2 secondes plus tard, l'alimentation sera affichée, et le mode passera à OFF lorsque l'interrupteur sera à OFF ; le temps par défaut est affiché en mode ON. l'engrenage supérieur de l'encodeur rotatif correspondant entre dans le réglage du temps correspondant.

► 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, le mode d'arrosage goutte à goutte manuel ne peut pas non plus être activé.

► **【SET CLOCK】** Après avoir réglé l'HEURE du système, passer à l'arrosage automatique au goutte-à-goutte **START TIME**

【start time】, watering time **【HOW LONG】**, watering interval time **【HOW OFTEN】** one by one, and set the corresponding gear time.

► **【ON】** activer le mode d'arrosage goutte à goutte automatique. Lorsque l'heure de début d'arrosage programmée est atteinte, la pompe de l'équipement se met en marche et commence l'arrosage. En même temps, le temps d'arrosage commence à compter à rebours, arrête l'arrosage à zéro et revient à l'interface temporelle pour enregistrer et afficher le temps d'arrosage suivant. (Pendant le processus d'arrosage, si vous voulez arrêter

l'arrosage de l'équipement, il suffit d'appuyer sur **【M】** pour éteindre la pompe et arrêter l'arrosage).

► Lorsque l'irrigation goutte à goutte manuelle est activée, il suffit

d'appuyer sur  , l'icône d'irrigation "  " s'affiche et vous pouvez rapidement entrer le réglage de la durée d'irrigation. Après avoir réglé la durée, appuyez sur **【OK】** pour confirmer et passer au réglage des minutes. Appuyez à nouveau sur la touche pour confirmer, puis démarrez directement l'irrigation au goutte-à-goutte. S'il n'est pas nécessaire de régler la durée d'arrosage, l'arrosage démarre automatiquement après 5 secondes d'inactivité.

(En cours d'arrosage, si vous souhaitez arrêter l'arrosage de l'équipement, appuyez simplement sur  , vous pouvez éteindre la pompe et arrêter l'arrosage).

(Pour un arrosage goutte à goutte d'urgence, il suffit d'appuyer sur  et d'appuyer sur **【OK】** deux fois consécutivement pour mettre directement la pompe en marche).

► Lorsque la batterie de l'appareil est insuffisante, seule l'heure actuelle de l'appareil est affichée, et l'heure de la prochaine irrigation goutte à goutte n'est pas affichée.

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, le manque d'eau est détecté pendant plus de 10 secondes, et l'icône d'alarme de manque



d'eau " " s'affiche immédiatement ; Si l'alimentation en eau est détectée pendant plus de 3 secondes, l'icône de manque d'eau se ferme.

Dati tecnici:

- Power tensione di alimentazione: 5V DC esterno o batteria AA *4.
- Pulsanti della manopola a 6 velocità: **【ON】** , **【OFF】** , **【SET OROLOGIO】** , **【QUANTO TEMPO INIZIA】** , **【QUANTO TEMPO DURA】** , **【QUANTO SPESSO】**

- Quattro tasti funzione: **【M】** , **【OK】** , **【+】** , **【-】** .
- Time visualizzazione: ora/minuto, AM12:00-PM11:59.
- Modalità di irrigazione automatica temporizzata.
- Modalità di irrigazione manuale a chiave.
- Waterproof rating: IPX4.
- Formato Time: 12 ore (AM/PM).
- 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: 0min0s~30min59s
Intervallo di impostazione dell'irrigazione: 1 ORA ~ 30 giorni

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

- Watering consigli, consigli per l'irrigazione manuale, avviso di carenza idrica.

- Visualizzazione della tensione della batteria a cinque livelli:

" " , " " , " " , " " , " " .

Quando si inserisce la spina, automaticamente passa all'alimentazione esterna e visualizza il simbolo di inserimento (spegnere la batteria a secco).

NOTA: IL NOME DEL PRODUTTORE È

L'impermeabilità IPX4 può resistere agli spruzzi d'acqua o alla pioggia da tutte le direzioni, ma non può essere immerso nell'acqua.

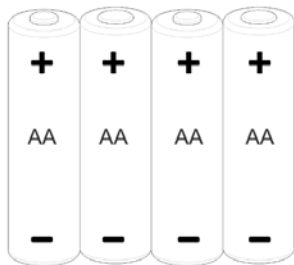
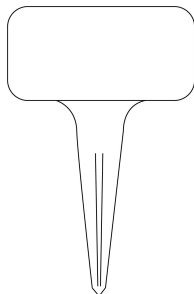
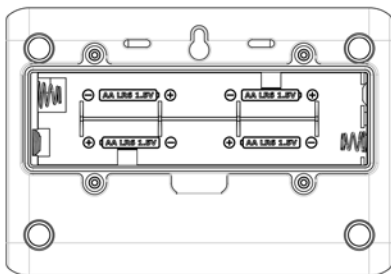
SCHERMO LCD E IMPOSTAZIONI:



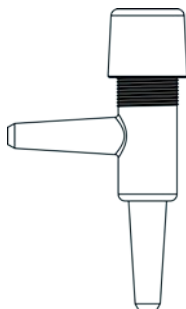
- ▶ 1.Schermo LCD: Visualizza tutti i dati impostati
- ▶ 2.Quadrante: Ruotare il quadrante per personalizzare il programma di irrigazione.
- ▶ 3.Button"+ ":Aumenta le impostazioni numeriche
- ▶ 4.Pulsante "-":Diminuire le impostazioni numeriche
- ▶ 5.Pulsante "OK": conferma l'impostazione
- ▶ 6.Button" **M** ": impostazione della modalità di irrigazione manuale.

Funzionamento iniziale:

- Inserire 4 batterie alcaline AAA (1,5 V)
1. Rimuovere il tappo della batteria sul retro della pompa.
 2. Assicurarsi di seguire la polarità corretta indicata nel vano batterie per installare le batterie alcaline fresche 4*AA (1,5V) (non incluse).
 3. Reinserire saldamente il coperchio della batteria nella pompa.
 4. Quando la batteria è alimentata, lo schermo si accende.
 5. Inoltre, questo prodotto viene fornito anche con 10 piastre e 1 valvola di regolazione.



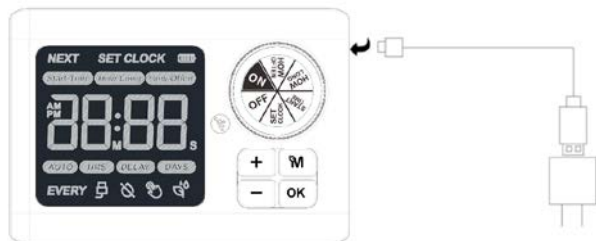
(NOT INCLUDED)



NOTA:

- Reinstallare saldamente il coperchio della batteria per garantire la resistenza all'acqua.
- Rimuovere le batterie e conservarle correttamente se non vengono utilizzate.
- Le batterie esaurite o scariche devono essere rimosse dal timer.
- Non gettare le batterie nel fuoco, perché potrebbero esplodere o perdere.
- Mantenere il vano batterie pulito e asciutto.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente quando si è a basso consumo.

► Collegare il cavo USB



NOTA:

Per evitare che il dispositivo smetta di funzionare in caso di interruzione di corrente, è possibile utilizzare contemporaneamente sia l'alimentazione tramite cavo USB che quella tramite batterie AA. Ciò significa che 4 batterie AA come alimentazione di riserva garantiscono il funzionamento del dispositivo anche in caso di interruzione di corrente.

► Collegare il tubo flessibile .

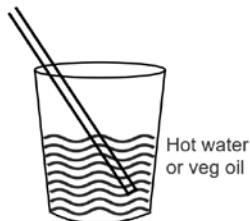
1. Tagliare il tubo in base alla distanza della pompa, dei vasi o alle proprie esigenze.



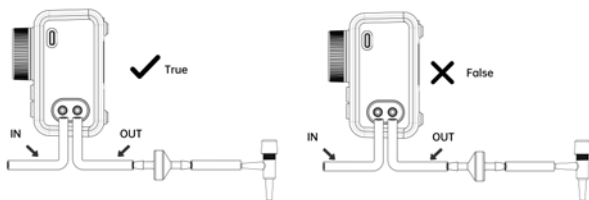
2. (1) Immergere la testa del tubo in acqua calda per 10 minuti o applicare un po' di olio vegetale.

all'estremità del tubo per facilitare l'installazione.

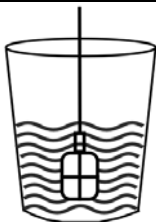
(2) Un asciugacapelli funziona bene per ammorbidire il tubo in modo che si allunghi sui connettori.
relativamente facile.



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



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



5. Quando è necessario collegare il tubo di uscita e mentre si divide una o due diramazioni, è necessario che il tubo di uscita sia collegato al tubo di uscita.

Per le linee di irrigazione, utilizzare il raccordo T-barb.

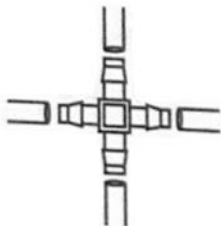
Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti nel tubo in profondità.



6. Quando è necessario collegare il tubo di uscita , e mentre si dividono tre rami di irrigazione

linee, utilizzare un raccordo a croce

Assicurarsi che tutti i raccordi siano inseriti nel tubo in profondità.



7. Inserite all'estremità del tubo di alimentazione e fate arrivare

l'acqua alle radici delle piante

NOTA: inserire i gocciolatori ad almeno 3 pollici di profondità per favorire l'ingresso dell'acqua nelle radici delle piante.

Assicurarsi che tutti i gocciolatori siano inseriti nel tubo il più possibile in profondità.

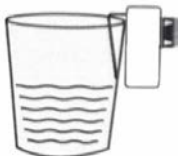


8. Al termine dell'irrigazione, inserire il tappo terminale nell'estremità del tubo.

installazione di rami di linea.



9. Installare il gancio rimovibile sulla parte posteriore della pompa e appendere la pompa al bordo del bacino.



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 eseguire il test:

1. Attivare la modalità di irrigazione manuale premendo il pulsante



"M" mentre il selettore è in posizione "ON".

2. Verificare la presenza di eventuali perdite dalle parti di collegamento del tubo.

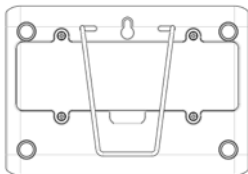
3. Una volta confermato che tutto funziona correttamente, si può passare alla fase successiva.

fase: progettazione dei percorsi di irrigazione e programmazione del programma di irrigazione.

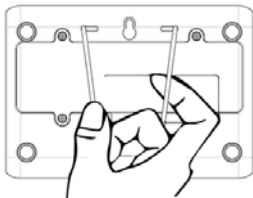
► Montaggio versatile.

1. Montaggio su un secchio d'acqua.

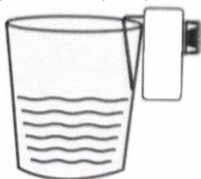
Fase 1: allineare il gancio alla posizione del foro di sospensione.



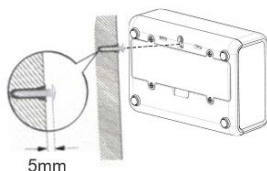
Fase 2: Tenere il gancio con la mano, comprimerlo verso l'interno, inserirlo nel foro di sospensione e poi rilasciarlo.



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



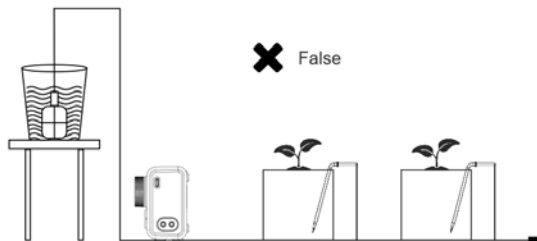
2. Montaggio a parete

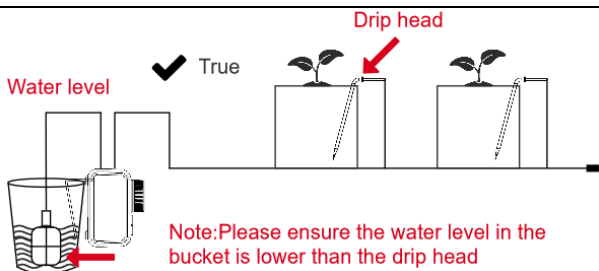


► Posizione corretta.

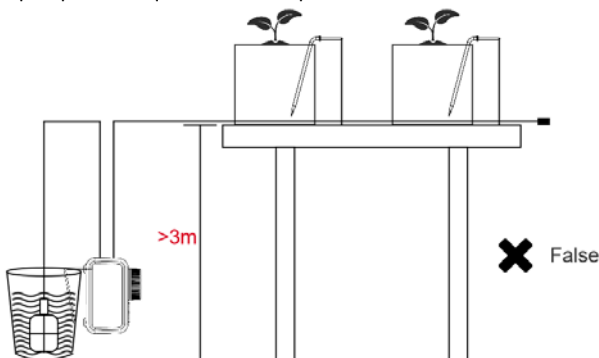
1. Posizionare il timer più in alto rispetto al livello dell'acqua e accertarsi che il primo vaso o gocciolatore sia più alto del livello dell'acqua nel serbatoio, in modo da evitare efficacemente il sifonamento.

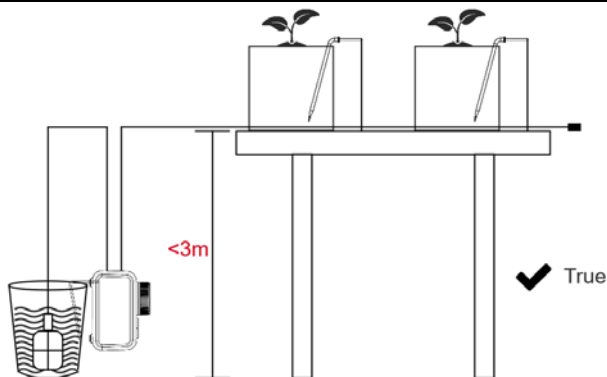
fenomeno. (L'effetto sifone causerà perdite d'acqua e problemi di irrigazione eccessiva).





2. La distanza verticale ideale della lunghezza di sollevamento della pompa dell'acqua è di 2-3 m, perché l'acqua
Il tubo non può essere posizionato al 100% in linea retta, si
raccomanda che l'altezza dei vasi sia maggiore di
la pompa dell'acqua non deve superare i 3 m.





► Esempio di layout.

PARTE 5.ESEMPIO DI LAYOUT

Dati di base

Portata del dispositivo: $500\text{ml/min} < 0,16\text{Gal/min}$ (senza raccordi o gocciolatori)

Portata del singolo gocciolatore: $150\text{ml/min} < 0,04\text{Gal/min}$

Condizioni di prova

Lunghezza ingresso: $1\text{M}=39$ pollici

Lunghezza di uscita al primo vaso o al primo T/Cross Bard Fting:
 $1\text{M}=39$ pollici

Tempo di prova: 3 minuti

Lunghezza tra ogni gocciolatore: $30\text{cm}=11.8\text{inch}$

3min totale di acqua in teoria: $1500\text{ml}=0,39\text{Gal}$

Distanza tra i vasi ~ 30 cm

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

NOTA: Tutti i vasi sono sullo stesso livello

1. Mettete le piante che amano di più l'acqua nei primi due vasi.

2. Se si annaffia una pianta che ha bisogno di molta più acqua, è possibile collocare 2-3 gocciolatori in un unico vaso.

Alimentazione:

► Dopo aver caricato la batteria, verificare l'alimentazione e lo stato dell'encoder rotativo nella macchina,

2 secondi dopo, visualizza l'alimentazione, entra in modalità OFF quando l'ingranaggio è spento;

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.
- Visualizzare prima l'ora del sistema e poi l'ora di irrigazione successiva, e cambiare il ciclo di visualizzazione.

Alimentazione esterna:

► Quando si usa l'USB per alimentare il dispositivo, 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 "OK"

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:

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

4. In modalità di impostazione manuale dell'irrigazione:

Premere brevemente per confermare l'impostazione dei secondi, premere di nuovo brevemente per confermare l'impostazione dei minuti, e

Premere di nuovo brevemente per avviare l'irrigazione.

► Pulsante "M"

1. In modalità OFF:

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

2. In modalità ON:

Premere questo tasto per accedere alla modalità di irrigazione manuale.

Durante l'irrigazione, premere brevemente questo tasto per interrompere l'irrigazione.

3. Nella modalità di impostazione dell'ora:

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

4. In modalità di impostazione manuale dell'irrigazione:

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

Controllo dell'irrigazione:

► Dopo aver caricato la batteria, controllare l'alimentazione e lo stato dell'encoder rotativo nella macchina; 2 secondi dopo, verrà visualizzata l'alimentazione e la modalità entrerà in OFF quando l'interruttore è spento; l'ora predefinita viene visualizzata in modalità ON. L'ingranaggio superiore dell'encoder rotativo corrispondente entra nell'impostazione dell'ora corrispondente.

► 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 automatica a goccia, mentre non è possibile attivare la modalità di irrigazione manuale a goccia.

► Dopo aver impostato l'ora del sistema, passare all'irrigazione automatica a goccia.

【Ora di avvio】, tempo di irrigazione **【Come lungo】**, tempo di intervallo di irrigazione **【Come frequente】** uno per uno, e impostare il tempo di marcia corrispondente.

► Attivare la modalità di irrigazione automatica a goccia. Quando si raggiunge l'ora di inizio dell'irrigazione impostata, la pompa dell'apparecchiatura si avvia e inizia l'irrigazione. Allo stesso tempo, il tempo di irrigazione inizia a contare alla rovescia, interrompe l'irrigazione a zero e torna all'interfaccia temporale per registrare e visualizzare l'ora di irrigazione successiva. (Durante l'irrigazione, se si desidera interrompere l'irrigazione dell'apparecchiatura, è sufficiente

premere **【M】** per spegnere la pompa e interrompere l'irrigazione).

► Quando l'irrigazione manuale a goccia è abilitata, basta premere



【M】, verrà visualizzata l'icona di irrigazione "  " e sarà

possibile inserire rapidamente l'impostazione del tempo di irrigazione. Dopo aver impostato la durata, premere **【OK】** per confermare e passare all'impostazione dei minuti. Premere nuovamente il pulsante per confermare e avviare direttamente l'irrigazione a goccia. Oppure, quando non è necessario impostare il tempo di irrigazione, l'irrigazione verrà avviata automaticamente dopo 5 secondi di inattività.

(Durante l'irrigazione, se si desidera interrompere l'irrigazione dell'apparecchiatura, è sufficiente premere **【M】**, per spegnere la pompa e interrompere l'irrigazione).

(Per l'irrigazione a goccia di emergenza, è sufficiente premere **【M】** e premere due volte consecutivamente **【OK】** per attivare direttamente la pompa).

► Quando la batteria del dispositivo è insufficiente, viene visualizzata solo l'ora corrente del dispositivo e non viene visualizzato l'orario di irrigazione successivo.

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, viene rilevata la mancanza d'acqua per più di 10 secondi e viene immediatamente visualizzata l'icona di



allarme per la mancanza d'acqua " "; se viene rilevata la mancanza d'acqua per più di 3 secondi, l'icona di mancanza d'acqua viene chiusa.