

Bedienungsanleitung
essentials Smart Garden 2-fach Bewässerungssystem



wesmartify GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth

+49 5063 799 4024
info@wesmartify.de

wesmartify.de

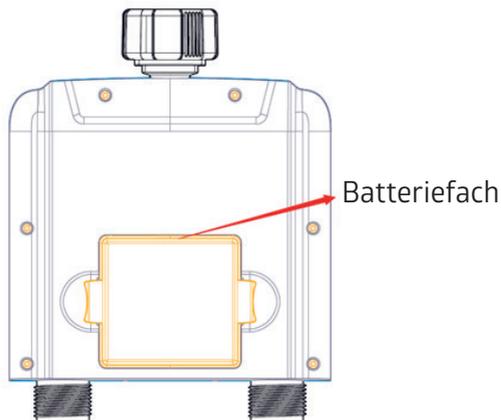
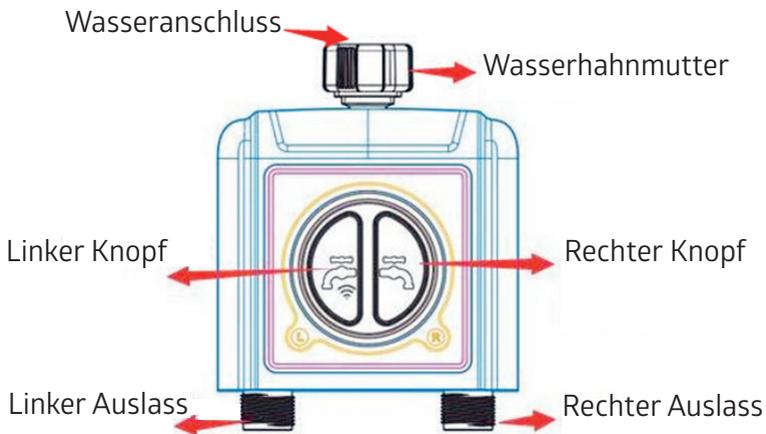


1 Wichtige Hinweise

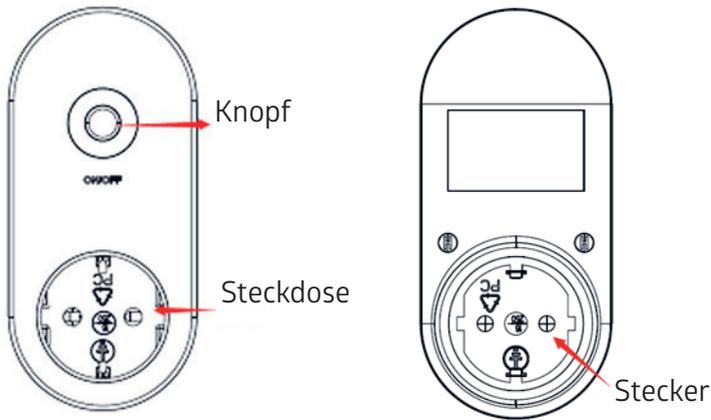
Bitte lies vor Gebrauch diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahre sie zum späteren Nachschlagen gut auf.

2 Geräteübersicht

Bewässerungseinheit:



Gateway:



3 Merkmalsübersicht

3.1 Hauptfunktionen

- Einstellen und Überprüfen des Bewässerungsplans über das Smartphone, egal wo Du Dich gerade aufhältst
- Der integrierte Wasserdurchflusssensor misst den Wasserverbrauch
- Der WLAN-Hub kann auch als WLAN-Timer-Steckdose verwendet werden.
- Verschiedene Modi für unterschiedliche Bewässerungsanforderungen
- Verfügbar mit Bodenfeuchtigkeitssensor
- Automatische Überwachung des Bewässerungsplans auf der Grundlage der Daten des Bodensensors
- Ein WLAN-Hub kann mit maximal 4 WLAN-Bewässerungsuhr und 4 Bodenfeuchtigkeitssensoren gekoppelt werden.
- 433MHz RF Kommunikation zwischen WLAN-Hub und Bewässerungsuhr
- Manueller EIN/AUS-Schalter für die Bewässerungsuhr
- Anzeige für niedrigen Stromverbrauch
- Mit eingebautem Filter
- Warnung bei Wasserlecks

3.1 Technische Daten

Versorgungsspannung	4 x 1,5 V (AA)
Versorgungsspannung (Gateway)	220 bis 240 V
Funkfrequenz (Bewässerungseinheit)	RF 433MHz
Funkstärke	Max. 100 mW
Funkfrequenz (Gateway)	2,4 GHz
Funkprotokoll	WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Funkreichweite	70 m
Gewinde	3/4" / 1" oder BSP
Umgebungstemperatur	3–50 °C
Batterielebensdauer	8–12 Monate
Schutzklasse	IP 54 (Wasserzeitschaltuhr)
Betriebsdruck	0,5 bis 8 bar (7,25 bis 116 PSI)
Durchflussrate	5 bis 35 l/min
Abmessung	200 x 200 x 65 mm
Artikel-Nr.	120370
EAN	4260648692548

4 Installation

4.1 Download der App

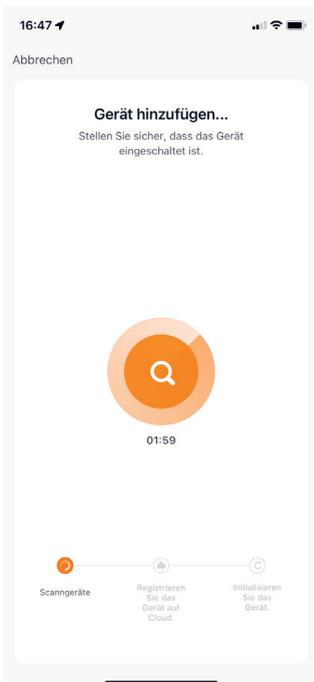
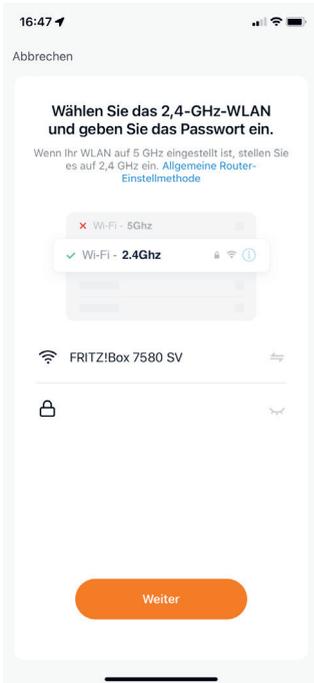
Scanne den unten dargestellten QR-Code. Lade und installiere anschließend die essentials App für IOS- oder Android-Systeme.



4.2 Verbinde das Gateway mit der App

1. Öffne die essentials Smart Home App und erstelle ein neues Konto oder melde Dich mit Deinem bestehenden Konto an.
2. Schließe das Gateway an eine Stromquelle in der Nähe Deines WLAN-Routers an.
3. Falls der Knopf nach dem Anschluss nicht blinkt, bitte den Knopf gedrückt halten, bis er blinkt.
4. Klicke oben rechts auf das „+“-Zeichen, um ein neues Produkt hinzuzufügen.
5. Wähle unter der Produktkategorie „Garten“ das Gateway aus.
6. Folge den Anweisungen in der App und lerne das Gateway an.

ACHTUNG: Das Gateway ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet und muss sich innerhalb Deiner WLAN-Reichweite befinden.



4.3 Verbinde das Bewässerungssystem mit der App

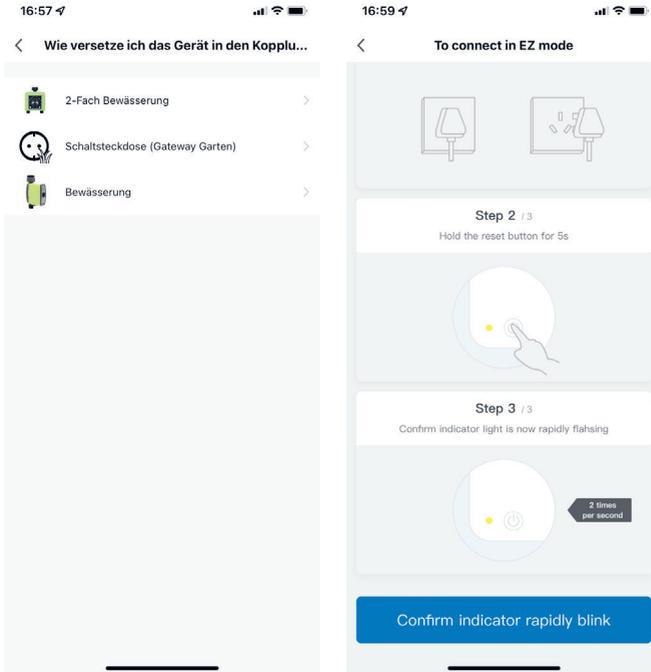
1. Lege 4 x 1,5 V AA-Batterien in das Batteriefach der Bewässerungseinheit ein.

ACHTUNG:

- Verwende Alkalibatterien
 - Mische nicht verschiedene Batterietypen wie Alkali-, Kohle-Zink- oder wiederaufladbare Batterien
 - Mische keine alte und neue Batterien
 - Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingelegt werden.
 - Leere Batterien sind aus dem Gerät zu entfernen.
 - Entferne die Batterien aus dem Gerät, wenn es nicht benutzt wird. Ein Auslaufen der Batterien kann zu Korrosion und Beschädigung des Geräts führen.
2. Tippe auf „Hinzugefügte Geräte verwalten“, um die Bewässerungseinheit hinzuzufügen.



3. Folge den Anweisungen auf dem nächsten Bildschirm, um Deine Bewässerungseinheit und die WLAN-Steckdose anzuschließen.
4. Den linken Knopf gedrückt halten, bis die beiden LED schnell blinken.



ACHTUNG:

- Nur mit kaltem Wasser arbeiten.
- Einfrieren vermeiden. Bei Frost sollte die Bewässerungseinheit vom Wasserhahn getrennt werden, um jede Gefahr des Einfrierens zu vermeiden.

5 Programmiere die Bewässerungseinheit in der App

Tippe in der Geräteliste des Startbildschirms das 2-fach Bewässerungssystem, um die Funktionsseiten anzuzeigen.

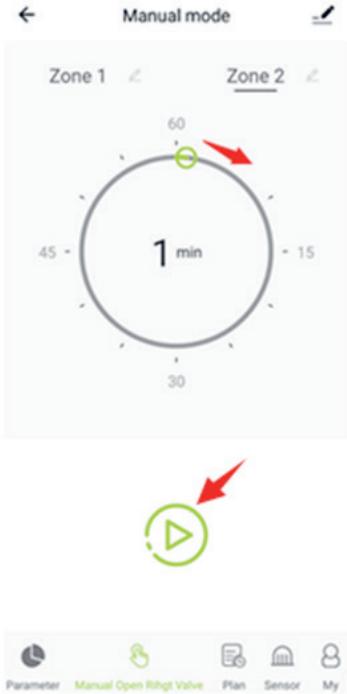
5.1 Parameter

Auf dieser Seite kannst Du den letzten Wasserverbrauch (Last Water Usage), den Batteriestatus (Battery status), den Arbeitsmodus (Mode) und die Startzeit der nächsten Bewässerung (Next Irrigation) von Zone 1 und Zone 2 sehen.



5.2 Manuelle Bewässerung

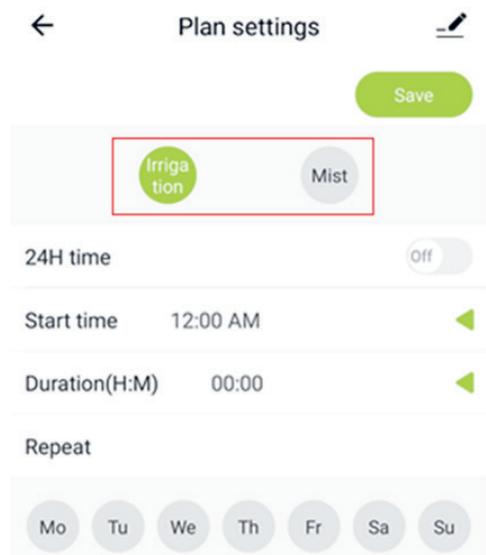
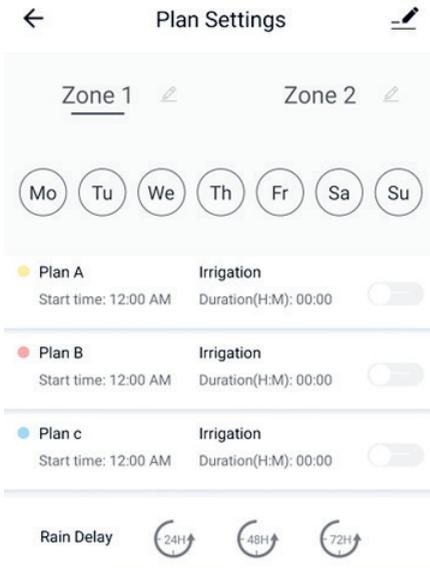
1. Für eine sofortige Bewässerung wähle die Zone 1 oder Zone 2 und schalte die Bewässerungsdauer nach Belieben um.
2. Tippe dann auf die Taste, um die Bewässerung sofort zu starten.
3. Durch erneutes Antippen der Taste wird die Bewässerung sofort gestoppt.



5.3 Pläne

1. Tippe auf Plan, um die automatische Bewässerungssteuerung aufzurufen.
2. Tippe auf Plan A, um einen der drei Bewässerungszeitpläne einzustellen.

Es stehen zwei Bewässerungsmodi zur Auswahl: Bewässerungsmodus und Sprühmodus, je nach Deinen Bedürfnissen.



- Tippe auf **on/off**, um ein 24-Stunden-Zeitmuster oder ein 12-Stunden-Zeitmuster zu wählen.
- Stelle die Stunden und Minuten der **Startzeit** (Start Time) ein, indem Du durch die Nummernliste scrollst.
- Stelle die Stunden und Minuten der **Dauer** (Duration) ein, indem Du durch die Nummernliste scrollst.
- Lege die **Wiederholungstage** (Repeat) fest, indem Du auf die Wochentage tippst.
- Nachdem Du diese Einstellungen vorgenommen hast, tippe einfach auf **Save** und der Bewässerungsplan wird entsprechend aktiviert.



Plan settings



Save

Irrigation

Mist

24H time

Off

Start time 07:10 AM



06

09

07

10

AM

08

11

PM

Duration(H:M) 00:08



07

00

08

01

09

Repeat

Mo

Tu

We

Th

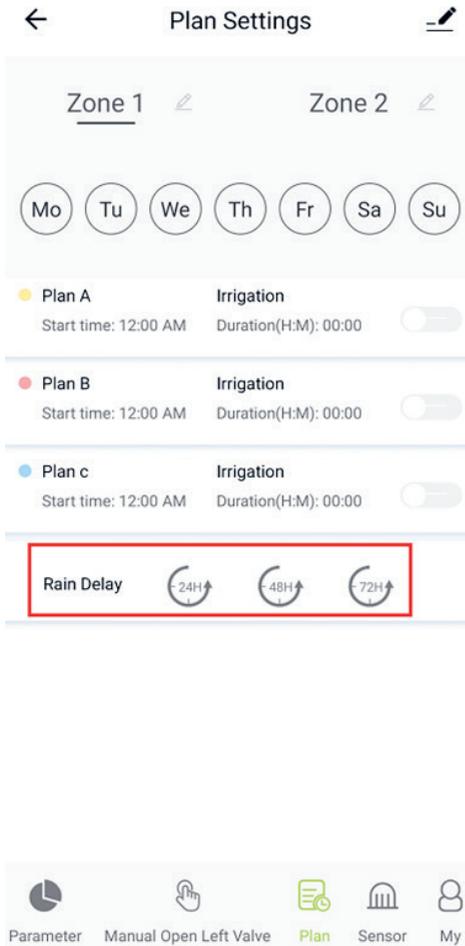
Fr

Sa

Su

5.4 Regenverzögerung

Auf der **Plan-Seite** siehst Du die Optionen für die Regenverzögerung. Sobald Du die Regenverzögerung eingestellt hast, werden die Bewässerungspläne verzögert, um nach 24 Stunden, 48 Stunden oder 72 Stunden entsprechend zu starten.



5.5 Boden-Feuchtigkeitssensor

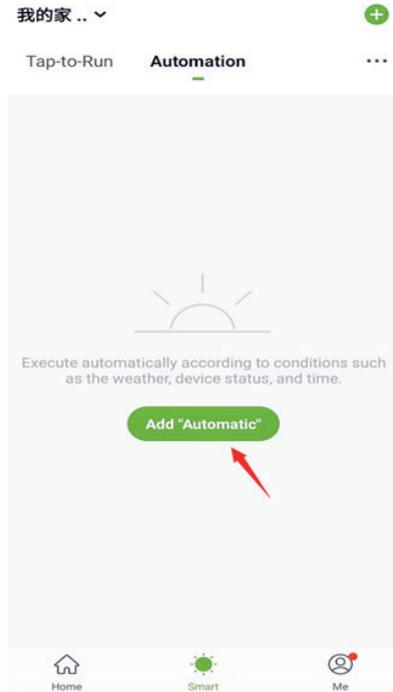
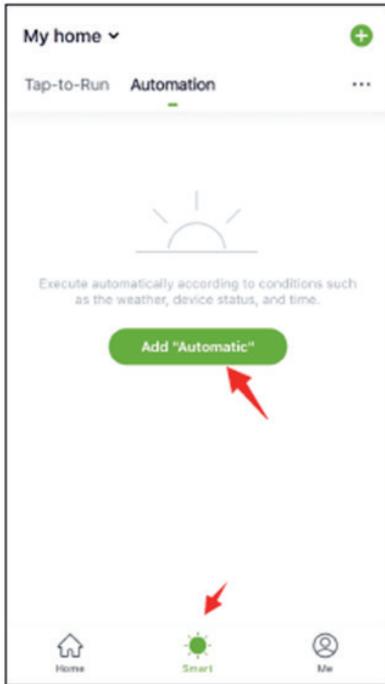
Du kannst der App einen Bodensensor hinzufügen, damit die Bewässerungseinheit die Bewässerungszeitpläne besser überwachen kann.



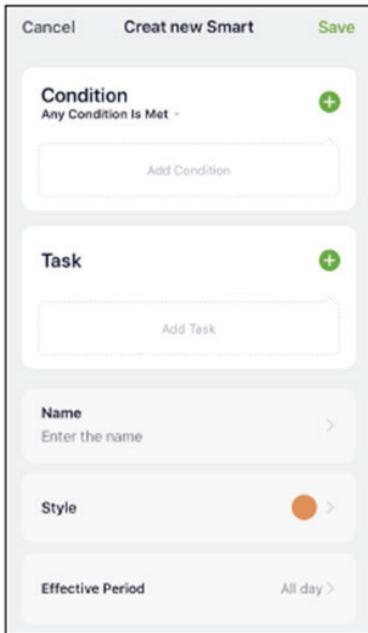
6 Automatisierungen

Über die Automation-Option kannst Du individuelle Bedingungen zur Überwachung der Bewässerung festlegen.

1. Automation antippen

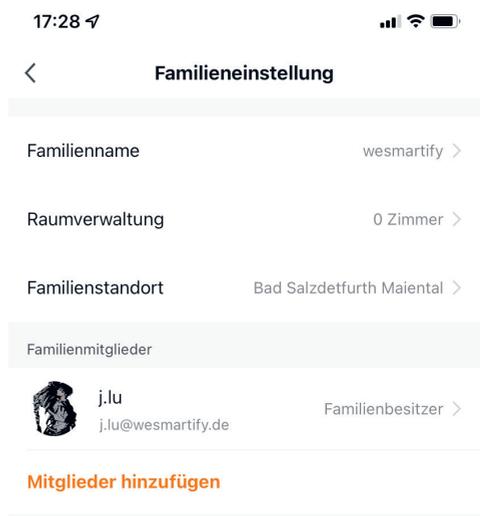
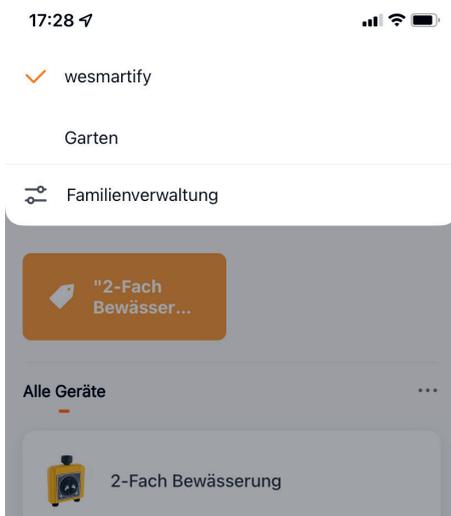


2. Richte Bedingung (Condition), Aufgabe (Task), Name (Name), Stil (Style) und Gültigkeitsdauer (Effective Period) nach Deinen Wünschen ein und speichere sie.

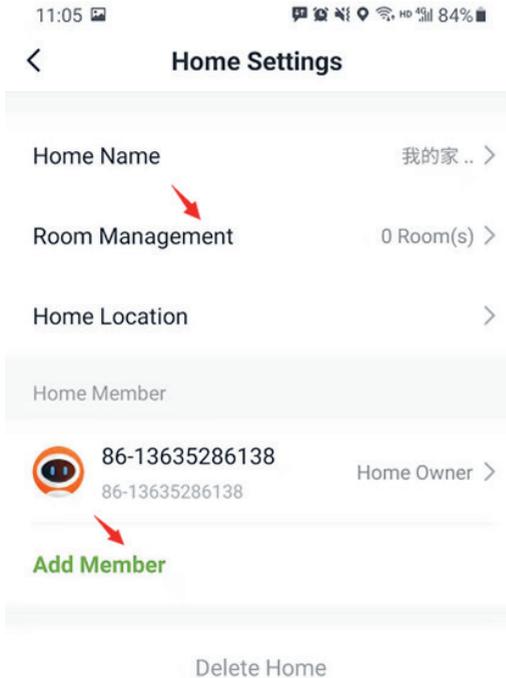


7 Home-Verwaltung mit Familienmitgliedern

1. Tippe auf das Pulldown-Menü und wähle Familienverwaltung.



2. Lege die Einstellungen für die Raumverwaltung und Familienmitglieder fest, um Deine Bewässerungspläne gemeinsam zu verwalten.



8 Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Lösung
Das Ventil kann nicht abgeschaltet werden	Prüfen Sie, ob der Filter beschädigt ist und Verunreinigungen in das Ventilgehäuse gelangen
Lassen Sie die Anzeige nach dem Wiedereinsetzen der Batterien ausgeschaltet	Warten Sie etwa 1 Minute lang. Nach dem Einschalten dauert es etwa 1 Minute, bis die Daten in die Cloud hochgeladen sind.

8.1 Wie kann man die Werkseinstellungen wiederherstellen?

Wenn die angeschlossenen Geräte versehentlich aus der App gelöscht wurden und die Verbindung wiederhergestellt werden soll, empfehlen wir, das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und erneut zu verbinden.

Gateway zurücksetzen:

1. Halte die Taste gedrückt und schließe das Gateway gleichzeitig an die Stromversorgung an, bis die LED blau leuchtet, und lassen die Taste dann los.
2. Warte 3 bis 5 Sekunden, das blaue Licht blinkt schnell, was bedeutet, dass das Gerät bereit zum Koppeln ist.

Bewässerungseinheit zurücksetzen:

1. Nehme das Batteriefach ab.
2. Nach dem Einsetzen des Batteriefachs halte die linke und rechte Taste gleichzeitig für ca. 30 Sekunden lang gedrückt, bis das rote und weiße Licht abwechselnd blinkt.
3. Halte die linke Taste gedrückt, bis die linke und die rechte weiße LED-Lampe schnell blinken, was bedeutet, dass das Gerät kopplungsbereit ist.

8.2 Bedeutung der LED-Leuchten

Weiß und schnell blinkend	Bereit für die Kopplung
Weiß und langsam blinkend	Suche nach dem Gateway
Rot und blinkt alle 3 Sekunden	Warnung bei niedrigem Batteriestand
Rot und schweres Blinken	Wasseraustritt beim Ausschalten der Bewässerungseinheit
Rot bei der Suche nach einem Sensor	Findet den Sensor nicht

9 Warnung & Garantie

Wir gewähren eine einjährige Garantie ab dem Datum des Verlassens der Fabrik für Produkte mit Qualitätsproblemen, die nicht auf künstliche Schäden zurückzuführen sind.

10 Entsorgung

Entsorge Deine Elektrogeräte nicht als unsortierten kommunalen Abfall, sondern nutze spezielle Sammelstellen. Wende Dich an Deine Gemeindeverwaltung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten. Wenn Elektrogeräte auf Mülldeponien oder Müllkippen entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen und Deine Gesundheit und Dein Wohlbefinden beeinträchtigen.

11 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass das Gerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.wesmartify.de

Die Bedienungsanleitung ist in folgenden Sprachen auf www.wesmartify.de zu finden: 

User Manual

essentials Smart Garden Irrigation System



wesmartify GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth

+49 5063 799 4024
info@wesmartify.de

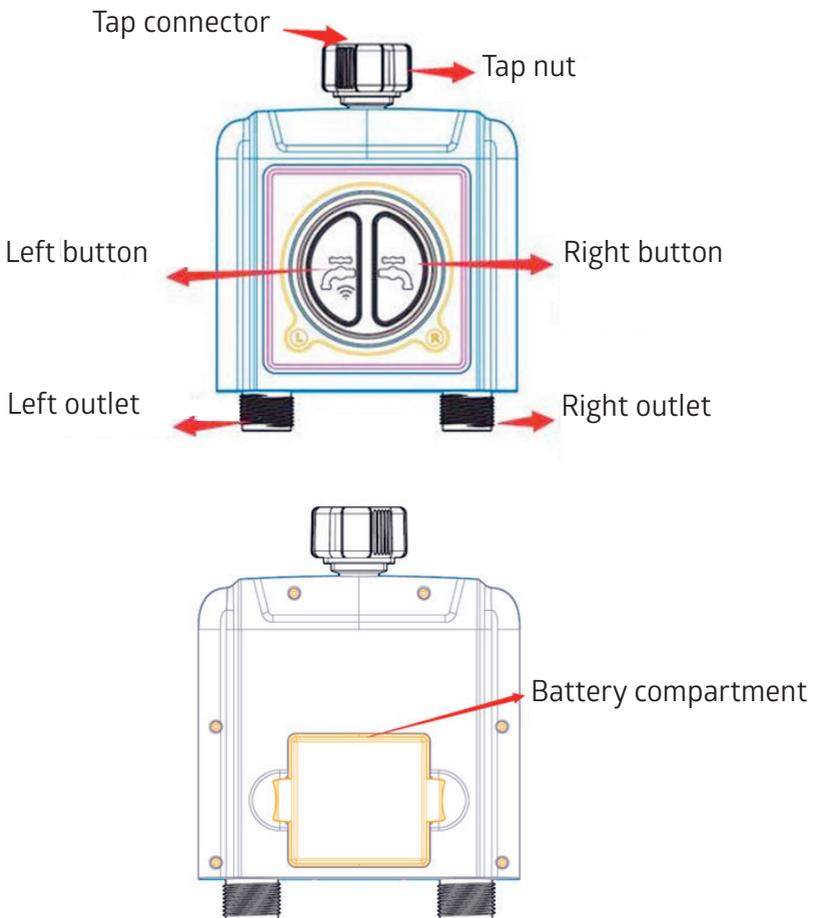
wesmartify.de

1 Important instructions

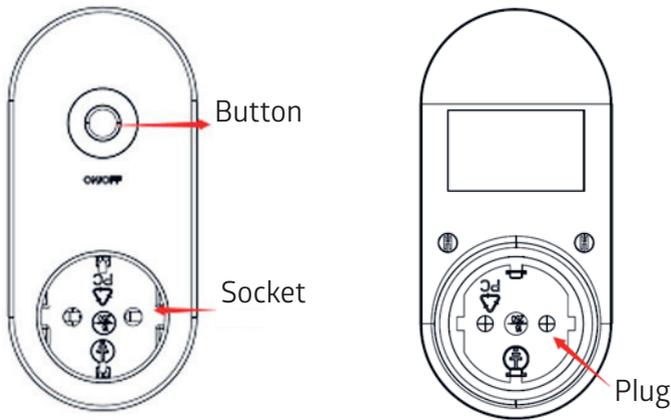
Please read the manual below to ensure safe and proper use of the product.

2 Product Overview

Irrigation unit:



Gateway:



3 Features Overview

3.1 Main functions

- Set and check watering schedule through smart phone, no matter where you are
- With water flow meter function to measure water usage
- The WiFi hub may also be used as WiFi timer socket
- With Irrigation mode and Mist mode options for different watering need.
- Available to work with soil moisture sensor
- Automatically monitor the watering schedule base on the data from soil sensor
- One WiFi hub can pair with maximum 4 WiFi water timers & 4 soil moisture sensors
- 433mHz RF communication between WiFi hub and Water Timer
- Manually ON/OFF the water timer
- Low power indicator
- With built-in filter
- Water-leakage alert

3.1 Technical data

Supply voltage	4 x 1.5 V (AA)
Supply voltage (gateway)	220 to 240 V
Radio frequency (irrigation unit)	RF 433MHz
Radio strength	Max. 100 mW
Radio frequency (gateway)	2.4 GHz
Radio protocol	WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Radio range	70 m
Thread	3/4" / 1" or BSP
Ambient temperature	3–50 °C
Battery life	8–12 months
Protection class	IP 54 (water timer)
Operating pressure	0.5 bis 8 bar (7.25 bis 116 PSI)
Flow rate	5 bis 35 l/min
Dimension	200 x 200 x 65 mm
Article No.	120370
EAN	4260648692548

4 Installation

4.1 Download der App

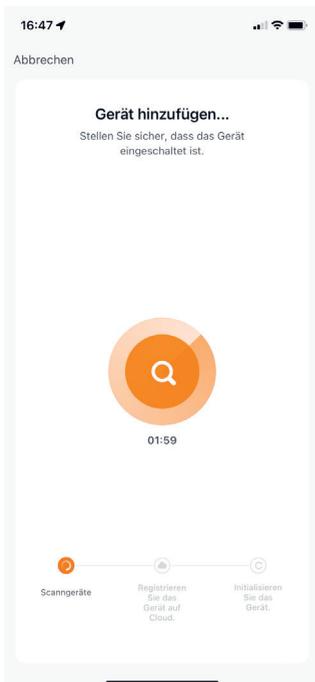
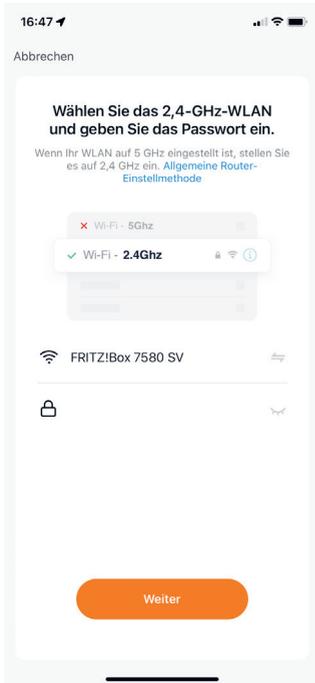
Scan the QR code as below, get and install essentials Smart Home App for IOS and Android system.



4.2 Connect the Gateway with App

1. Start the essentials Smart Home App and create a new account or log into your existing account.
2. Plug the Gateway to a power source near your Wi-Fi router.
3. If the button does not flash after connection, please hold the button until it flashes.
4. Click on the „+“ in the top-right of the screen to add your new device.
5. Select the applicable product type from the list of product.
6. Follow the prompts from the App to get the Gateway connected.

WARNING: The Gateway is for indoor use only, and must be within your Wi-Fi range.



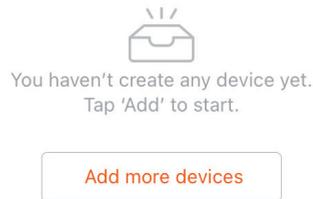
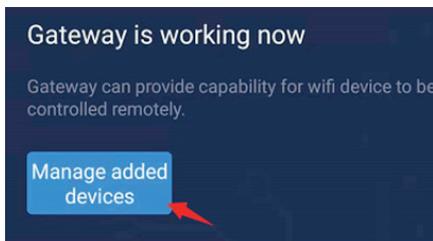
4.3 Connect the Irrigation Unit with the App

1. Install 4x 1.5v AA batteries into the battery compartment of Irrigation Unit.

WARNING:

- Please use Alkaline batteries
- Do not mix different types of batteries such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Do not mix old and new batteries.
- Batteries are to be inserted with the correct polarity.
- Exhausted batteries are to be removed from the product.
- Remove batteries from product during period of non-use. Battery leakage can cause corrosion and damage to this product.

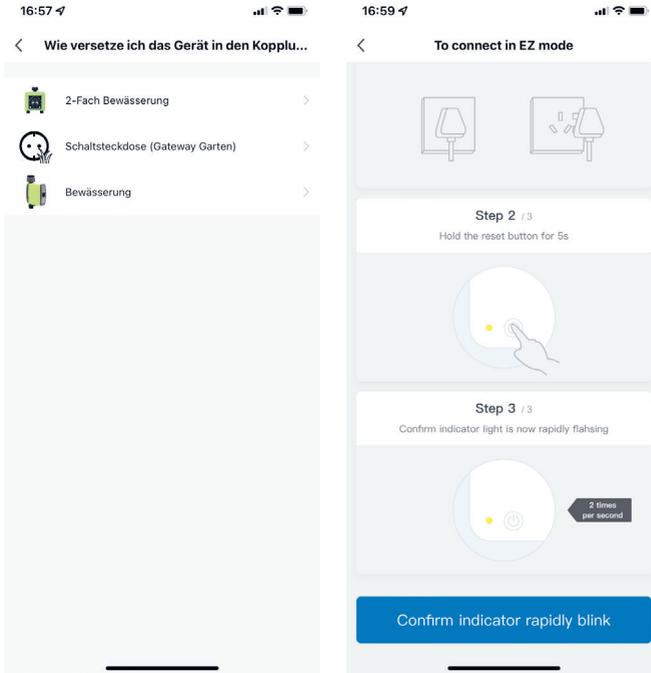
2. Tap on „Manage added devices“ to add the irrigation unit.



3. In the next screen, follow the prompts to connect your Irrigation Unit and Wi-Fi Socket.
4. Press and hold the left button until the two LEDs flash quickly.

WARNING:

- Working with cold water only.
- Keep away from freezing. Under freezing weather, the water timer should be removed from the tap to avoid any danger of freezing.



5 Program the Water Timer on APP

Tap the Irrigation Unit on the Home screen devices list, you'll see function pages.

5.1 Paramater

In this page, users can see the “Last water usage”, “Battery status”, “Mode”(working mode), “Next irrigation” (next watering start time) of Zone 1 & Zone 2.



5.2 Manual Open

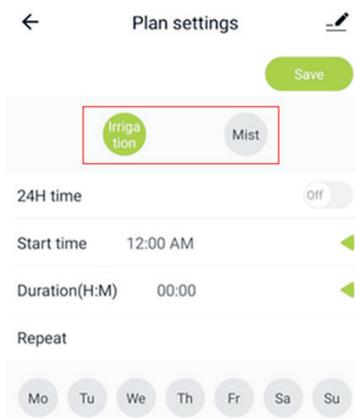
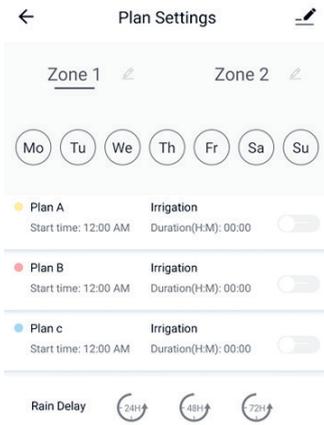
1. For immediately watering, select Zone 1 or Zone 2, toggle watering duration as you want.
2. Then tap the button to start watering immediately.
3. Tap the button again will stop the watering immediately.



5.3 Plans

1. Tap Plan to access automated watering controls.
2. Tap Plan A to set one of the three watering schedules.

There're two watering modes for options: Irrigation mode and Mist mode, just pending on your need.



- Tap **on/off** to choose 24 Hour Time or 12 Hour Time as you like.
- Set up **Start Time**(hours, minutes) by rolling the numbers list.
- Set up **Duration**(hours, minutes) by rolling the numbers list.
- Set up **Repeat** days by tapping the weekdays.
- After these set up, just tap **Save** then the watering plan will be proceeded accordingly.

← Plan settings 

Save

Irrigation **Mist**

24H time off

Start time 07:10 AM ▼

06	09	
07	10	AM
08	11	PM

Duration(H:M) 00:08 ▼

	07
00	08
01	09

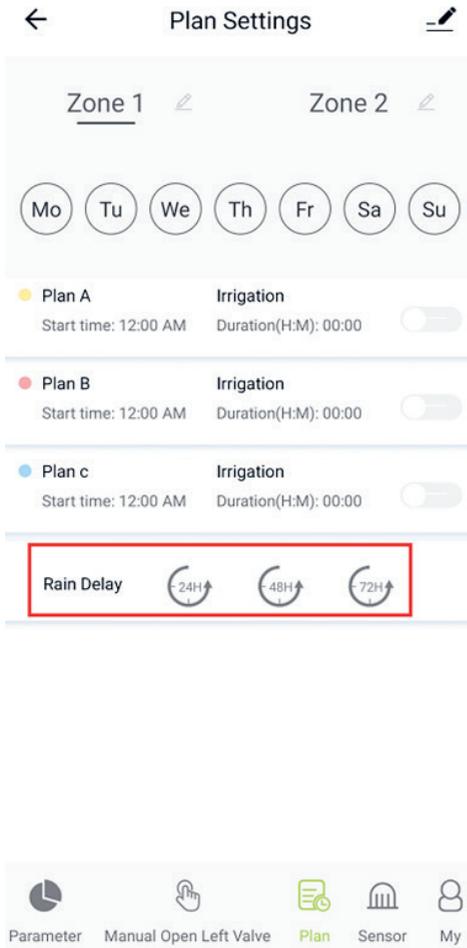
Repeat

Mo Tu We Th Fr Sa Su

5.4 Rain Delay

In Plan page, you will see the options of Rain Delay.

Once set Rain Delay, the watering schedules will be delayed to start after 24hour/48hour/72hours accordingly.



5.5 Sensor

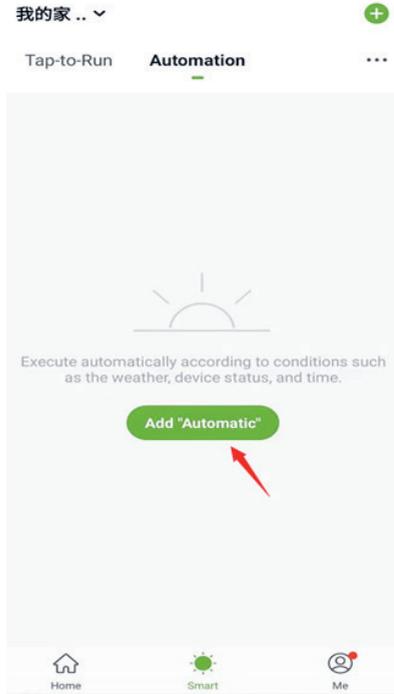
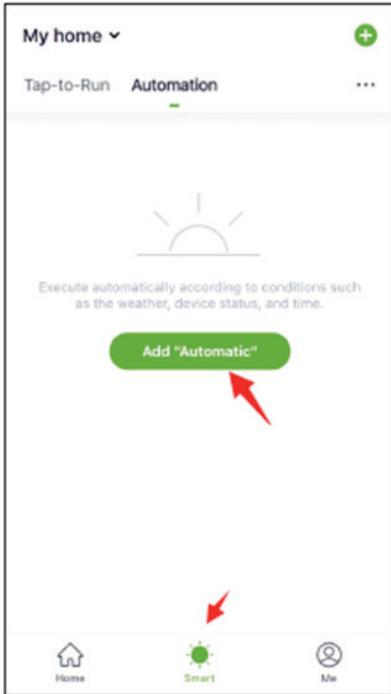
Available to add Soil sensor to the APP, can help the water timer to monitor the watering schedules more properly.



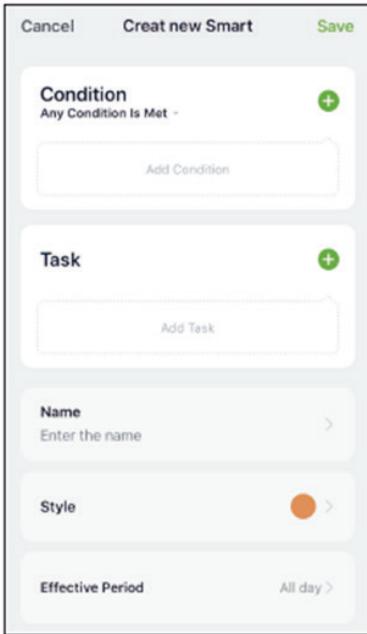
6 Automation

In Automation, users are flexible to set customized conditions to monitor the watering.

1. Tap Automation – Add “Automatic”

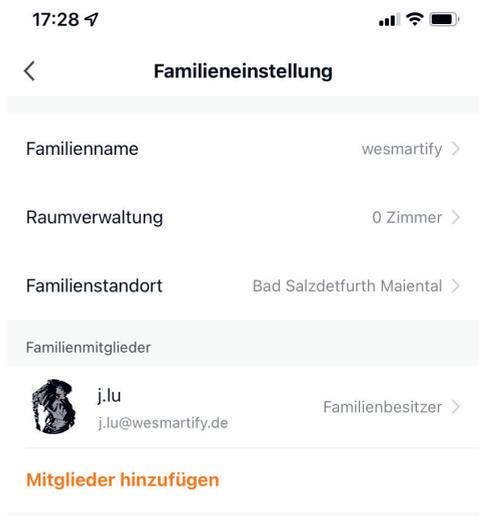
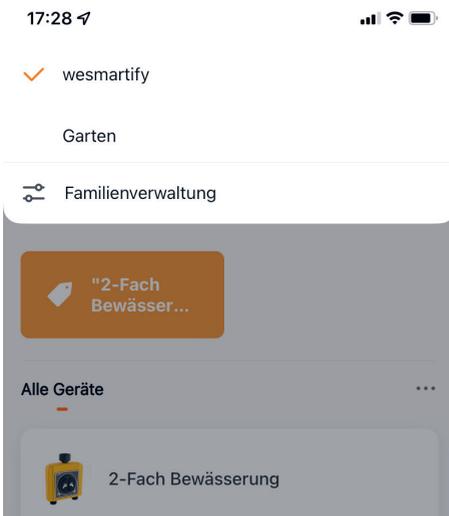


2. Set up Condition, Task ,Name, Style, Effective Period as you want and save it.

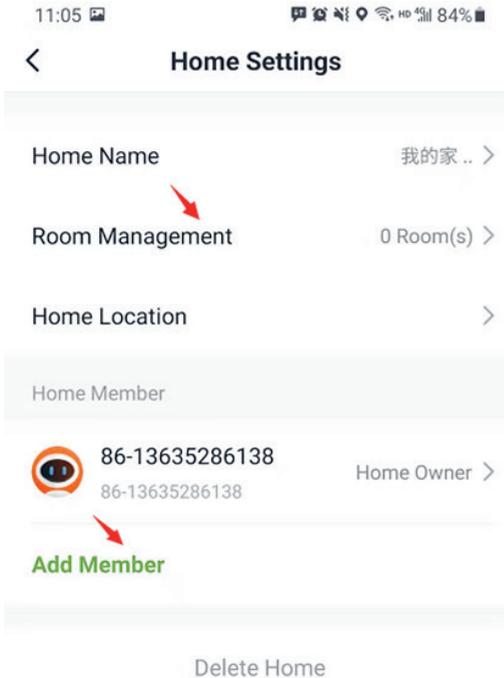


7 Home-management with family members

1. Tap this pull-down menu and choose Home Management



2. Set Room Management or Add Member to manage your watering schedules together.



8 Troubleshooting

Problem	Possible Solution
Can't stop the valve	Please check if the filter is damaged and impurities enter the valve body
Keep showing disconnected after reinstall batteries	Just wait for about 1 minute. After power on, it takes about 1 minute to upload data to the cloud

8.1 How to Restore Factory Default Settings ?

If the connected devices were accidentally deleted from the APP and connect reconnect, suggest to restore the device to factory default settings and reconnect.

Reset the Gateway:

1. Press and hold the button, then plug the WiFi Hub in power source at the same time, until the led light turns blue and release the button.
2. Wait for 3 to 5 seconds, the blue light flashes quickly, which means it is ready to pair.

Reset Irrigation Unit:

1. Remove battery compartment.
2. After inserting the battery compartment, press and hold the left and right buttons at the same time for 30 seconds until the red and white light flashes alternately.
3. Hold down the left button until the left and right white LED lights flash quickly, which means it's ready to pair.

8.2 The meaning of LED light

White and rapidly blink	Ready for pairing
White and slowly flash	Searching for the connecting Gateway
Red and blink every 3 seconds	Low batteries warning
Red and breathing blink	Water leaking when turn off the water timer
Red when searching a sensor	Does not find the sensor

9 Warning & Warranty

We provides a one-year warranty from the date of leaving the factory for product with quality problem out of non-artificial damage.

10 Recycling

Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing.

11 Declaration of Conformity

The manufacturer herewith declares that the product complies with the stipulations of the Directive 2014/53/EU of the European union. For complete text of this declaration go to the following internet address: www.wesmartify.de

The operating instructions can be found in the following languages at www.wesmartify.de: 