

# PW56202



DE | Bewässerungstimer

---



## Inhalt

Sicherheitsanweisungen und -hinweise .....	2
Technische Spezifikation .....	3
Beschreibung .....	4
Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme .....	5
Mobile App .....	6
Bedienung und Funktionen .....	9
Problemlösung FAQ .....	13

## Sicherheitsanweisungen und -hinweise



Lesen Sie sich vor der Verwendung des Gerätes die Gebrauchsanleitung durch.



Beachten Sie bitte die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.

- Es dürfen keine Eingriffe in die inneren Schaltkreise des Produktes vorgenommen werden – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie automatisch erlöschen. Das Produkt sollte nur von einer qualifizierten Fachkraft repariert werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Geräten mit elektromagnetischen Feldern.
- Setzen Sie das Produkt keinem übermäßigen Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit aus. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen des Produkts und zu Beschädigungen der Kunststoffteile kommen.
- Führen Sie in die Geräteöffnungen keine Gegenstände ein.
- Tauchen Sie das Gerät nicht ins Wasser.
- Schützen Sie das Gerät vor dem Herunterfallen sowie vor Stößen.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer, zerlegen Sie diese nicht und schließen Sie diese nicht auch nicht kurz.
- Halten Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Der Verzehr kann zu Vergiftungen durch Chemikalien, Perforation weicher Gewebe und zum Tod führen.
- Eine schwere Vergiftung kann innerhalb von zwei Stunden nach Auftreten der Beschwerden eintreten. Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Verwenden Sie das Gerät nur im Einklang mit den in dieser Anleitung aufgeführten Hinweisen.
- Der Hersteller haftet nicht für Schäden infolge der unsachgemäßen Verwendung dieses Geräts.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die aufgrund verminderter körperlicher, sensorischer oder geistiger Fähigkeiten oder aufgrund unzureichender Erfahrungen und Kenntnisse nicht dazu in der Lage sind, das Gerät sicher zu verwenden, außer sie haben von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten oder werden von dieser beaufsichtigt. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Hiermit erklärt EMOS spol. s r.o., dass der Funkanlagentyp PW56202 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.emos.eu/download>.





## Technische Spezifikation

Max. Betriebsdruck: 0,5 bis 8 Barr

(7,25 bis 116,03 psi)

Betriebstemperatur 3 °C bis 50 °C

Wasserdichtheit: IP 54

Bewässerungsfrequenz: ohne Beschränkung

2 Bewässerungszonen

Dauer der Bewässerung: 1 Minute bis 24 Stunden

Konnektivität: 2,4 GHz Wifi/Bluetooth

Stromversorgung 4× 1,5 V AA Batterien

(nicht im Lieferumfang enthalten)



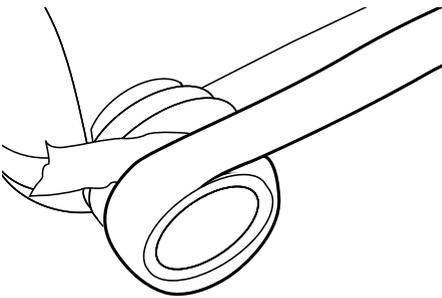
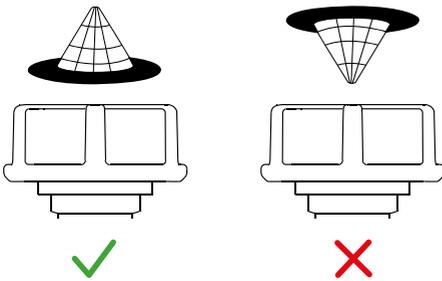
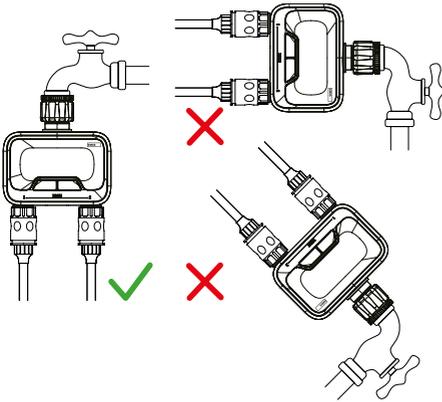


## Beschreibung

- 1 – Auslass Zone 1
- 2 – Taste für manuelle Steuerung der Zone 1/  
LED
- 3 – Taste für manuelle Steuerung der Zone 2/  
LED
- 4 – Auslass Zone 2
- 5 – Anschluss für Hahn 1“
- 6 – Reduzierstück ¾“
- 7 – Filter
- 8 – Batteriefach



## Vorgehensweise bei der Inbetriebnahme



1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel und setzen Sie 4×1,5 V AA Alkaline-Batterien ein, verwenden Sie keine 1,2 V wiederaufladbaren Batterien, diese könnten eine Fehlfunktion des Geräts verursachen.
2. Verschließen Sie den Batteriefachdeckel fest, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten..
3. Drehen Sie die Wasserzufuhr ab.
4. Schrauben Sie den Timer in der korrekten vertikalen Position an den Wasserhahn, siehe Abbildung, verwenden Sie dafür ggf. ein  $\frac{3}{4}$ " Reduzierstück.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Filter in der richtigen Position angebracht und frei von Verunreinigungen ist, siehe Abbildung.
6. Schließen Sie einen Gartenschlauch an den Auslass von Zone 1, 2 an.
7. Falls erforderlich, verwenden Sie Teflonband zum Abdichten, siehe Abbildung.
8. Öffnen Sie anschließend den Wasserzulauf.

### Anmerkung:

Nehmen Sie Batterien heraus, wenn der Timer für längere Zeit nicht benutzt wird.

Bei der Programmierung des Timers muss der Wasserhahn geschlossen sein, um ein Verspritzen von Wasser zu vermeiden.

Installieren Sie den Timer nicht mit Hilfe von Werkzeugen. Ziehen Sie ihn nur mit der Hand fest.

Setzen Sie den Timer keinem Frost aus. Der Timer sollte bei Frost demontiert werden, um eine Beschädigung zu vermeiden.

Um die Lebensdauer des Timers zu verlängern, muss der Filter während der Verwendung sauber und an der richtigen Position installiert sein.

Reinigen Sie den Filter regelmäßig unter fließendem Wasser.

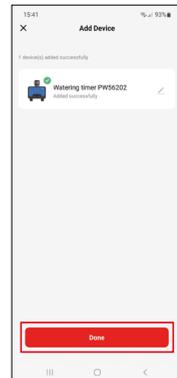
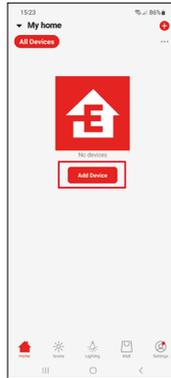
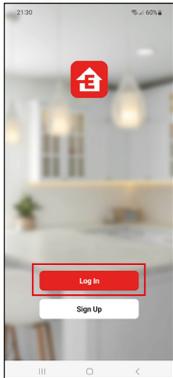


## Mobile App



Sie können den Timer über die mobile App für iOS oder Android bedienen.  
Laden Sie sich die App „EMOS GoSmart“ für Ihr Gerät herunter.  
Klicken Sie auf die Schaltfläche Anmelden, falls Sie die App bereits verwenden.  
Andernfalls klicken Sie auf die Schaltfläche Registrieren und schließen die Registrierung ab.

## Verknüpfung mit der App



Setzen Sie 4x 1,5 V AA-Batterien in die Zeitschaltuhr ein, beide Tasten der Zone 1 oder 2 beginnen blau zu blinken.

Sollte die LED nicht blinken, drücken Sie für ca. 5 Sekunden die Taste für Zone 1 oder 2.

Klicken Sie in der App auf Gerät hinzufügen.

Klicken Sie im linken Teil auf die GoSmart Liste und klicken Sie dann auf das Symbol Watering timer PW56202. Befolgen Sie die Anweisungen in der App und geben Sie den Namen und das Passwort für das 2,4-GHz WLAN-Netzwerk ein.

Innerhalb von 2 Minuten erfolgt die Kopplung mit der App, die LED hört auf zu blinken.

*Anmerkung: Wenn es nicht gelingt, das Gerät zu koppeln, wiederholen Sie den gesamten Vorgang erneut. 5-GHz WLAN-Netzwerk wird nicht unterstützt.*

### Hinweis:

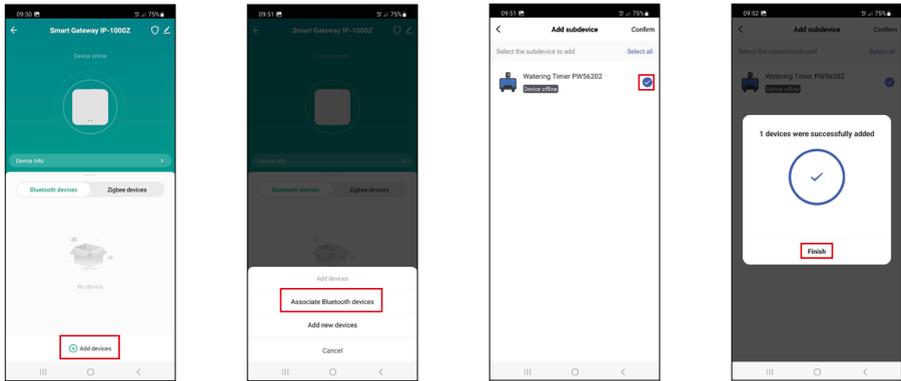
Für die Steuerung in der App ist es erforderlich, dass sich der Timer in direkter Reichweite der Bluetooth-Verbindung des Telefons befindet.

Es kann maximal 1 Bluetooth-Gerät gleichzeitig mit dem Timer verbunden werden.

Um den Timer aus der Ferne zu steuern, ist die Verknüpfung mit einem Bluetooth-Gateway, z. B. H5001 (nicht im Lieferumfang enthalten), erforderlich.

In den Erweiterungseinstellungen kann die Steuerung des Geräts durch eine andere Person freigegeben werden.

## Verknüpfung mit einem Bluetooth-Gateway



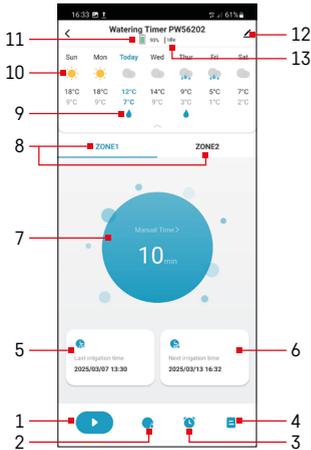
Verbinden Sie ein Bluetooth-Gateway mit der App.  
Klicken Sie im Menü des Bluetooth-Gateways auf Gerät hinzufügen und Bluetooth-Gerät verknüpfen.  
Wählen Sie das Bluetooth-Gerät aus und bestätigen Sie die Verknüpfung.



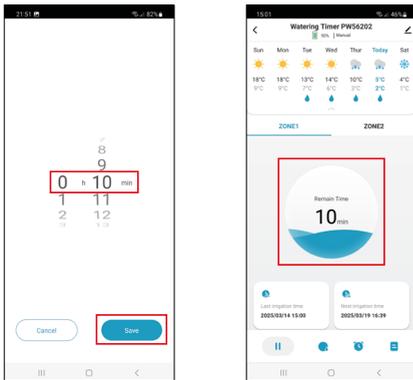
## Bedienung und Funktionen

### Menu der App

- 1 – Manuelle Bedienung
- 2 – verzögerte Bewässerung
- 3 – Programmierung der Bewässerung
- 4 – Verlauf der Bewässerung
- 5 – Zeitpunkt der letzten Bewässerung
- 6 – Zeitpunkt der nächsten Bewässerung
- 7 – Einstellen der Zeit für manuelle Bewässerung
- 8 – Einstellen der Bewässerungszonen 1, 2
- 9 – erfolgte/programmierte Bewässerung
- 10 – Wettervorhersage
- 11 – Batteriestatus
- 12 – Erweiterungseinstellungen
- 13 – Betriebsmodus des Timers (Auto/Manuell/ Aus)



### Manuelle Steuerung



Durch Drücken der Taste  in der App oder der Tasten auf dem Timer aktivieren/deaktivieren Sie den manuellen Bewässerungsmodus für Zone 1, 2 oder beide.

Klicken Sie auf das Symbol für die Einstellung der Zeit für die manuelle Bewässerung und stellen Sie die gewünschte Dauer ein (max. 24 Stunden, Auflösung 1 Minute).

Bei Aktivierung wird die verbleibende Zeit der Bewässerung im Icon angezeigt.

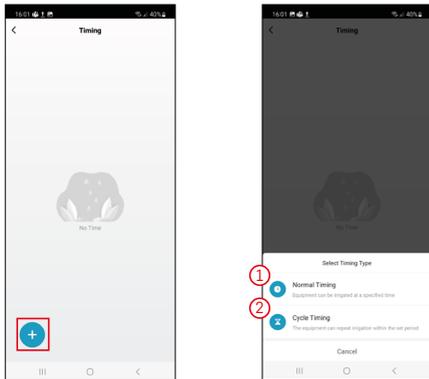
*Anmerkung: Bei jedem Öffnen/Schließen des Ventils ist ein Klick zu hören.*

*Die laufende Bewässerung wird durch eine blaue LED auf der Timer-Taste angezeigt, die alle 5 Sekunden 1 Mal blinkt.*

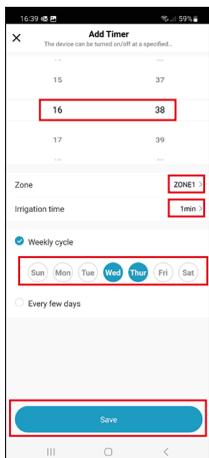
### Verzögerte Bewässerung

Abhängig von der Wettervorhersage kann die programmierte Bewässerung manuell um 24h/48h/72h aufgeschoben werden.

# Programmierung der Bewässerung



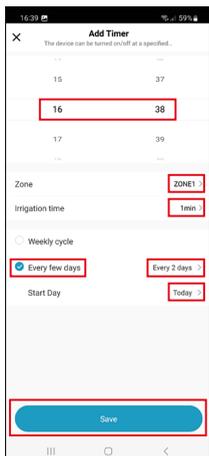
Klicken Sie auf das Symbol  und wählen Sie Programmeinstellungen:

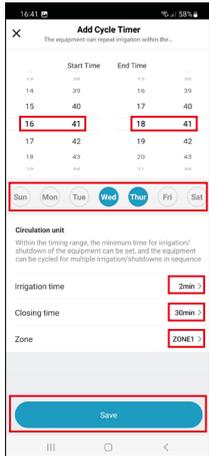


## Normales Programm

Bewässerung für einen bestimmten Zeitraum während des Tages.

Stellen Sie die Startzeit der Bewässerung ein – Nummer der Bewässerungszone – Bewässerungsdauer – Bewässerungstage oder jeder x-te Tag in Folge – Starttag. Speichern Sie Ihre Einstellungen über die Schaltfläche unten.





## Zyklisches Programm

Das zyklische Programm ermöglicht es, eine wiederholte Bewässerung zu bestimmten Zeiten im Laufe des Tages einzustellen.

So können Sie den Timer beispielsweise so einstellen, dass er von 20:00 Uhr alle 10 Minuten eine Minute lang bewässert.

Dieses Programm kann für Pflanzen genutzt werden, die an heißen Tagen einen hohen Wasserbedarf haben.

Dieser Modus hilft dabei, den Boden zu durchfeuchten.

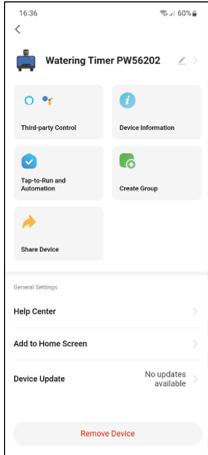
Stellen Sie die Start- und Endzeit des zyklischen Programms ein – Bewässerungstage – Zykluslänge – Zykluswiederholung – Nummer der Bewässerungszone.

Speichern Sie Ihre Einstellungen über die Schaltfläche unten.



Zum Löschen ziehen Sie das ausgewählte Programm nach links und bestätigen den Löschvorgang.

Hinweis: Sie können eine unbegrenzte Anzahl von Programmen und deren Kombinationen einrichten. Die programmierten Bewässerungszeitpläne dürfen sich jedoch nicht überschneiden.



## Erweiterungseinstellungen

- Third party control – Unterstützung durch Alexa/Google Assistant
- Device information – Allgemeine Informationen zum Gerät
- Tap-To-Run and Automation – Szenen und Automationen, die diesem Gerät zugewiesen sind
- Create Group – Erstellung einer Gruppe ähnlicher Geräte
- Share Device – Teilen der Steuerung des Geräts mit einer anderen Person
- Help Center – Anzeige der am häufigsten gestellten Fragen und ihrer Lösungen sowie die Möglichkeit, Fragen/Anregungen/Feedback direkt an uns zu senden
- Add to Home screen – Erstellen eines Gerätesymbols im Hauptmenü des Telefons
- Device Update – Geräteaktualisierung
- Remove Device – Gerät entkoppeln

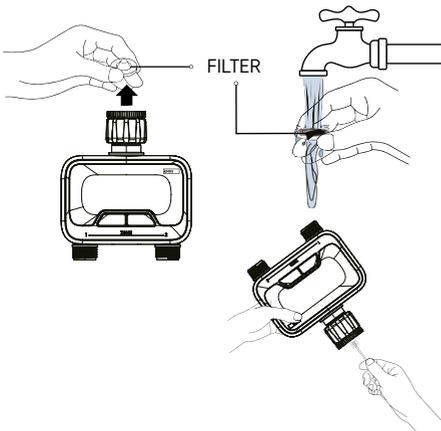
## Anzeige für entladene Batterien

Sobald die Batteriespannung unter 4,5 V fällt, wird die laufende Bewässerung beendet und das Ventil wird geschlossen.

Die Programmierung ist nicht möglich.

Schwache Batterien werden durch eine rote LED angezeigt, die alle 3 Sekunden 1× blinkt, sowie durch das Symbol für entladene Batterien in der App.

Tauschen Sie die Batterien im Timer aus.



## Wartung und Instandhaltung des Timers

Überprüfen Sie den Timer regelmäßig, siehe Abbildung.

Während der Verwendung kann sich im Timer Schmutz ansammeln.

1. Schalten Sie die Wasserzufuhr ab und schrauben Sie den Timer ab.
2. Nehmen Sie den Filter heraus und überprüfen Sie ihn.
3. Falls er verunreinigt ist, spülen Sie ihn unter fließendem Wasser aus.
4. Drücken Sie die Taste für das manuelle Einschalten, um das Ventil zu öffnen.
5. Überprüfen Sie den Ein- und Auslass des Timers und reinigen Sie diese gegebenenfalls mit einer kleinen Bürste.



## Problemlösung FAQ

### Steuerung über die App funktioniert nicht

- Der Timer befindet sich außerhalb der direkten Reichweite der Bluetooth-Verbindung des Telefons - verkürzen Sie den Abstand zwischen den Geräten.
- Für eine Fernsteuerung muss der Timer mit einem Bluetooth-Gateway gekoppelt werden, siehe Informationen zur Bluetooth-Gateway- Verknüpfung.
- Ventil des Timers öffnet/schließt sich nicht
- Der Timer wurde über einen längeren Zeitraum nicht benutzt
- Blockiertes Ventil
- Schließen Sie die Wasserzufuhr. Drücken Sie mehrmals die Taste für die manuelle Steuerung.
- Reklamieren Sie den Timer.

### Geringe Batterieleistung

- Ersetzen Sie die Batterien.
- Verwenden Sie ausschließlich alkalische 1,5 V Batterien. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren 1,2 V Batterien.
- Verwenden Sie denselben Batterietyp, vermischen Sie nicht alte und neue Batterien miteinander.

### Timer bewässert nicht

- Es ist kein Bewässerungsprogramm eingestellt.
- Wasserzufuhr geschlossen – öffnen Sie die Wasserzufuhr.
- Entladene Batterien – tauschen Sie die Batterien aus.

### Niedriger Wasserdruck

- Verschmutzter Filter – reinigen Sie den Filter oder ersetzen Sie ihn durch einen neuen.
- Unzureichender Zulaufdruck
  - prüfen Sie, ob der Timer richtig installiert ist.
  - schließen Sie eine Verstärkerpumpe oder ein anderes Gerät an, um den Wasserdruck zu erhöhen.



