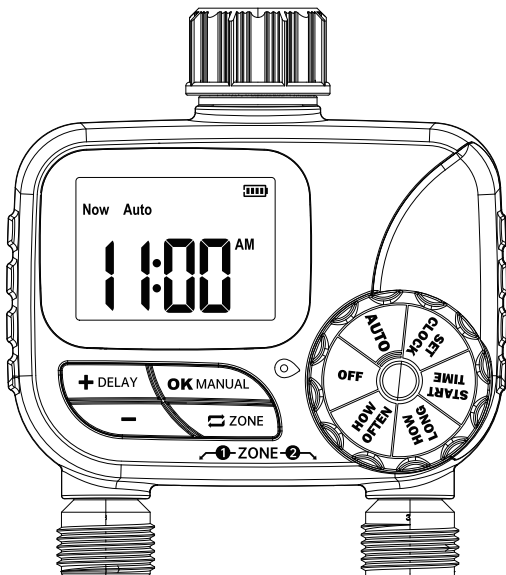


BW4006.TTA.201

DD-TTA-201

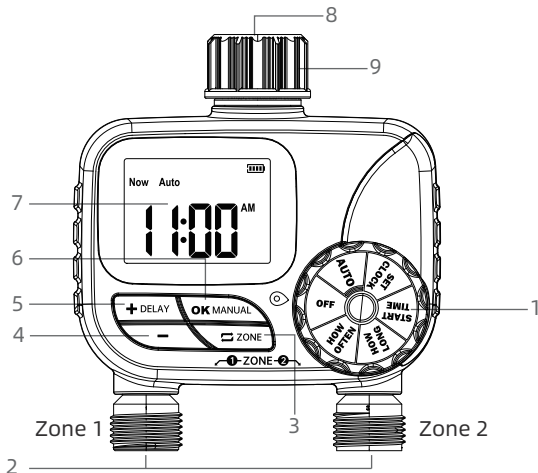
Bedienungsanleitung



Warnung

- In sauberem, kaltem Wasser verwenden.
- Wenn die Temperatur unter 3 °C (37 °F) sinkt, gefriert das Wasser im Timer, drückt das Gehäuse des Produkts zusammen und verursacht Wasseraustritt. Um eine normale Nutzung zu gewährleisten, sollte der Controller ausgebaut und im Innenbereich aufbewahrt werden.
- Der Filter verhindert Verschmutzungen und verlängert die Lebensdauer des Produkts. Reinigen Sie den Filter regelmäßig und tauschen Sie ihn rechtzeitig aus, wenn Pilzbefall auftritt.
- Um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, verwenden Sie bitte 2 AA-Alkalinebatterien (nicht im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie keine alten und neuen Alkaline-, Kohle-Zink- oder Akkus zusammen.

01 Einführung in die Funktion



(1) Drehknopf

(2) Auslass

(3)  /Zone Taste

(4) - Taste

(5) + / Verzögerungstaste

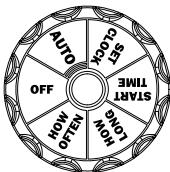
(6) OK/Mauual Taste

(7) LCD Bildschirm

(8) Filter

(9) Einlass

- Drehknopf: Durch Drehen des Drehknopfs können Sie Ihren Bewässerungsplan individuell anpassen.
-  /Zone Taste : Wechseln Sie zwischen ZONE 1 und ZONE 2.
- - Taste: Verwenden Sie „-“, um die Zeit anzupassen.
- +/- Verzögerungstaste: Verwenden Sie „+“, um die Bewässerungszeit anzupassen und zu verzögern.
- OK/Manual : Bestätigen Sie die Zeiteinstellung oder den manuellen Bewässerungsmodus.



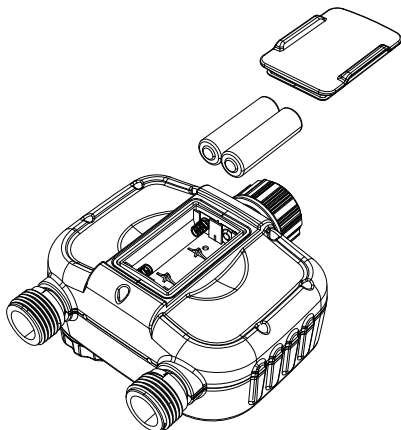
Zifferblattposition	Funktion
SET CLOCK	Aktuelle Uhrzeit einstellen
START TIME	Wählen Sie die Bewässerungsstartzeit.
HOW LONG	Wählen Sie die Dauer jedes Bewässerungsvorgangs.
HOW OFTEN	Wählen Sie das Bewässerungsintervall.
AUTO	Wählen Sie eine Bewässerungszeit zum Starten aus.
OFF	Wählen, um die Bewässerung auszuschalten

02 Technische Parameter

Wasserdruck	0.5-8Bar(7.25-116PSI)
Max. Durchflussrate	35L/Min
IP-Schutzart	IP55
Betriebstemperatur	3°C-50°C (37.4°F-122°F)
Bewässerungshäufigkeit	Alle 1–12 Stunden oder alle 1–7 Tage
Bewässerungsdauer	1-240 Minuten (4 Stunden)
Wassereinlass	BSP (EU) 3/4"- oder 1"-Schraubgewinde
Wasserauslass	BSP (EU) 3/4"- Gewinde o. QuickConnector
Batterie	2 AA (1,5 V) Alkaline-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten)

03 Batteriefach

1. Entfernen Sie die Rückseite des Batteriefach-Timers.
2. Legen Sie 2 neue AA-Alkalinebatterien (1,5 V) ein (nicht im Lieferumfang enthalten).
3. Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf den Timer und drücken Sie ihn fest an, um sicherzustellen, dass er vollständig abgedichtet ist.

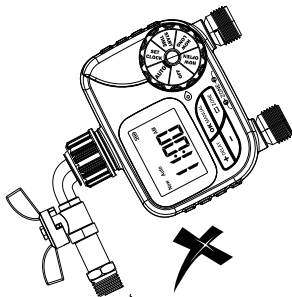
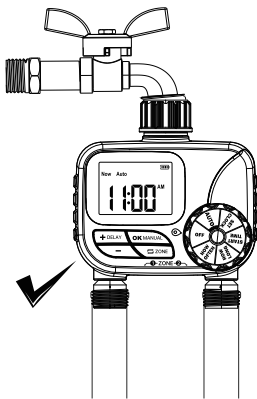


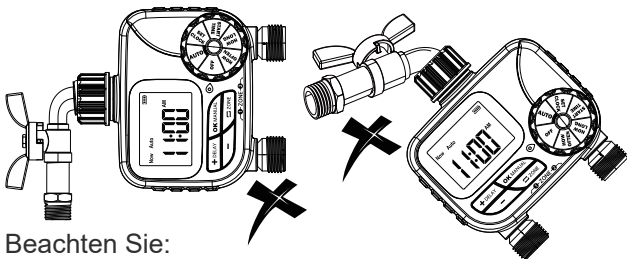
Beachten Sie:

- Nach dem Einsetzen der Batterie muss die Batteriefachabdeckung fest angebracht werden, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten.
- Wenn der Timer längere Zeit nicht benutzt wird, entfernen Sie die Batterie und entsorgen Sie diese fachgerecht.
- Tauschen Sie die Batterien aus, sobald die Anzeige  für niedrigen Batteriestand erscheint.
- Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer. Die Batterie könnte explodieren oder auslaufen.
- Für eine längere Lebensdauer verwenden Sie 2 neue AAAlkalinebatterien (nicht im Lieferumfang enthalten). Verwenden Sie keine alten und neuen Alkalinebatterien, Standardbatterien (Kohle-Zink-Batterien) oder Akkus zusammen.

04 Installation des Timers

1. Drehen Sie den Wasserhahn im Garten ab.
2. Wickeln Sie das PTFE-Band um das Gewinde des Wasserhahns.
3. Durch Anschrauben des Timers an den Gartenwasserhahn und Ausrichten des Displays senkrecht zum Boden wird verhindert, dass sich Regenwasser ansammelt und eindringt.
4. Wickeln Sie das PTFE-Band um den Timerausgang.
5. Den Gartenschlauch an die Zeitschaltuhr für die Steckdosen schrauben.
6. Nachdem das Programm eingestellt ist, schalten Sie den Wasserhahn und den Timer ein.





Beachten Sie:

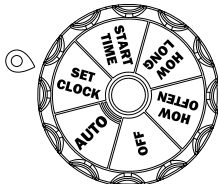
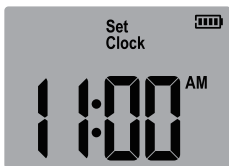
- Beim Programmieren des Timers den Wasserhahn abdrehen, damit er nicht nass wird.
- Verwenden Sie an der Zeitschaltuhr kein Werkzeug. Ziehen Sie diese nur von Hand fest.
- Bei Kälte sollte der Timer entfernt werden, um Frostschäden zu vermeiden.
- Um die Lebensdauer des Timers zu verlängern, halten Sie den Filter sauber und in der Vorrichtung, wenn Sie den Timer verwenden.

05 Timer setup

Dieser Zweizonen-Bewässerungscomputer ermöglicht die Bewässerung zweier Bereiche über einen Wasserhahn. Jede Zone lässt sich individuell mit Startzeit, Bewässerungsdauer und Bewässerungshäufigkeit programmieren.

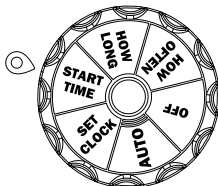
1. Wählen Sie Zone 1 und führen Sie die Schritte 1–4 aus.
2. Drehknopf auf „**AUTO**“ stellen, um zu speichern. Mit „**ZONE**“ Zone 2 wählen, Schritte 2–4 durchführen und erneut auf „**AUTO**“ speichern.

Schritt 1: Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein.



1. Drehen Sie den Drehknopf auf **"SET CLOCK"**.
2. Drücken Sie „+“ oder „-“, um das 12/24-Stunden-Zeitformat auszuwählen, drücken Sie dann „OK“, um die Einstellung zu bestätigen, und gehen Sie zu den Stunden-/Minuteneinstellungen
3. Drücken Sie „+“ oder „-“, um die aktuelle Stunde/Minute einzustellen.
4. Drehen Sie den Drehknopf entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Einstellungen zu speichern und fortzufahren.

Schritt 2: Bewässerungsstartzeit einstellen

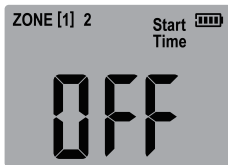


1. Drehen Sie den Drehknopf auf **"START TIME"**.
2. Drücken Sie „+“ oder „-“, um die Startzeit der Bewässerung in Stunden oder Minuten einzustellen.

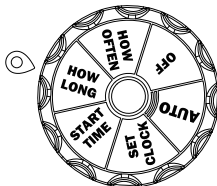
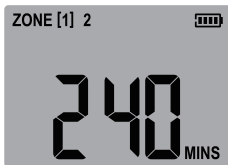
3. Mit „OK“ bestätigen und zwischen Stunden und Minuten wechseln.
4. Drehen Sie den Drehknopf entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Einstellungen zu speichern und fortzufahren.

Bewässerungsplan ausschalten

Drücken Sie die Tasten „+“ oder „-“, um die Stunde einzustellen, bis auf dem Bildschirm „AUS“ angezeigt wird.

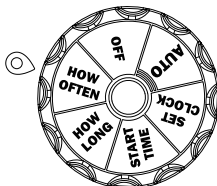


Schritt 3: Bewässerungsdauer einstellen



1. Drehen Sie den Drehknopf auf **“HOW LONG”**.
2. Drücken Sie „+“ oder „-“, um die Bewässerungsdauer zwischen 1 Minute und 240 Minuten einzustellen.
(Halten Sie „+“ oder „-“ gedrückt, um die Zeit schnell zu erhöhen oder zu verringern.)
3. Drehen Sie den Drehknopf entgegen dem Uhrzeigersinn, um die Einstellungen zu speichern und fortzufahren.

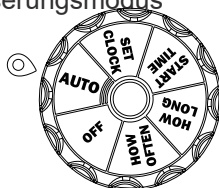
Schritt 4: Bewässerungsintervall einstellen



1. Drehen Sie den Drehknopf auf „**HOW OFTEN**“.
2. Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die Bewässerungshäufigkeit auf 1 bis 12 Stunden bzw. 1 bis 7 Tage einzustellen.
3. Zum Speichern und Weitergehen den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Schritt 5: Automatischer Bewässerungsmodus

1. Drehen Sie den Drehknopf auf „**AUTO**“.
2. Das LCD-Display zeigt die aktuelle Uhrzeit und den nächsten Bewässerungsstart in Zone 1 an, anschließend die aktuelle Uhrzeit und den nächsten Bewässerungsstart in Zone 2.



Aktuelle Uhrzeit



Nächster
Bewässerungsbeginn
in Zone 1



Aktuelle Uhrzeit



Nächster
Bewässerungsbeginn
in Zone 2

06 Weitere Funktionen

1. Regenverzögerung



Stellen Sie die Verzögerungszeit ein
24/48/72H



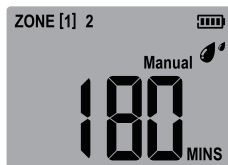
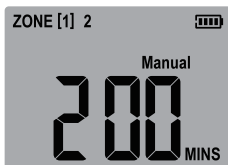
Verzögerter Betrieb

1. Den Drehknopf auf „**AUTO**“, halten Sie „**DELAY**“ länger als 3 Sekunden gedrückt, um die verzögerte Bewässerungsfunktion zu starten.
2. Die Verzögerungszeit wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie „+“ oder „-“, um zwischen 24/48/72 Std. verzögerter Beregnung zu wählen.
3. Drücken Sie „**OK**“, um die Einstellung zu bestätigen. Die verzögerte Beregnung wird gestartet, und die Beregnung wird während dieser Zeit nicht eingeschaltet.
4. Wenn Sie die Regenverzögerung abbrechen möchten, halten Sie die Taste „**DELAY**“ länger als 3 Sekunden gedrückt, um das Programm zu beenden und Ihren programmierten Bewässerungsplan fortzusetzen.

Beachten Sie:

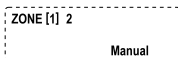
Nach Auswahl der verzögerten Bewässerung drücken Sie „**OK**“, um die verzögerte Bewässerung zu starten; andernfalls wird der Modus automatisch beendet, nachdem der Bildschirm 3 - 5 Sek. lang blinkt.

2. Manuelle Bewässerung

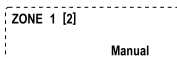


Die manuelle Bewässerung erlaubt das Gießen ohne Unterbrechung der Programme. Gehen Sie wie folgt vor:

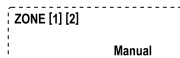
1. Drehknopf auf „**AUTO**“ stellen und „**MANUAL**“ länger als 3 Sekunden gedrückt halten
2. Mit „**ZONE**“ die gewünschte Bewässerungszone auswählen.



Nur Zone 1



Nur Zone 2



Zone 1 und Zone 2

3. Drücken Sie die Taste „+“ oder „-“, um die manuelle Bewässerungszeit zwischen 1 und 240 Minuten einzustellen
(Halten Sie die Taste „+“ oder „-“ gedrückt, um die Zeit schnell zu erhöhen oder zu verringern.)
4. Drücken Sie „**OK**“, um zu bestätigen. Die manuelle Bewässerung startet. Das Bewässerungssymbol auf dem LCD-Bildschirm blinkt  und die verbleibende Zeit für die manuelle Bewässerung wird angezeigt.
5. Wenn Sie die manuelle Bewässerung abbrechen möchten, halten Sie „**MANUAL**“ länger als 3 Sek. gedrückt, um den programmierten Bewässerungsplan zu beenden und fortzusetzen, oder drehen Sie den Drehknopf auf „**OFF**“ und zurück auf „**AUTO**“.

Beachten Sie:

Nachdem Sie die manuelle Bewässerung ausgewählt haben, „OK“ drücken, um diese zu starten; andernfalls wird dieser automatisch beendet, nachdem der Bildschirm 3~5 Sekunden lang blinkt.

3. OFF mode



- Wenn Sie die Bewässerung für einen längeren Zeitraum unterbrechen möchten, drehen Sie den Drehknopf auf „OFF“. Der
- Timer startet die Bewässerung nicht, und auf dem LCD-Display wird dauerhaft das „OFF“-Symbol angezeigt.
- Um die automatische Bewässerung einzurichten, drehen Sie den Drehknopf auf „AUTO“.

4. Batteriestatus



Voll aufgeladen



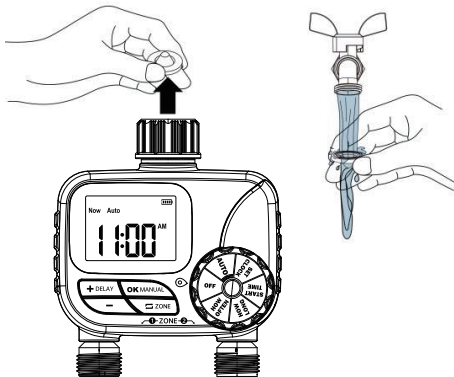
geringe Leistung

Beachten Sie:

Bei blinkendem Batteriesymbol schließt das Ventil automatisch, um Auslaufen zu verhindern. Zum Betrieb die Batterie wechseln.

07 Reinigung des Wassertimers

Nach einer gewissen Nutzungsdauer können sich Verunreinigungen aus dem Wasser im Inneren des Timers ansammeln. Daher sollte der Timer regelmäßig gereinigt werden.



Befolgen Sie diese Schritte, um diesen zu reinigen:

1. Drehen Sie den Gartenwasserhahn zu und nehmen Sie die Zeitschaltuhr heraus. Prüfen Sie diesen auf Verunreinigungen.
2. Falls das Filterelement verschmutzt ist, nehmen Sie es aus der Zeitschaltuhr und spülen Sie es unter fließendem Wasser ab.
3. Schalten Sie die Zeitschaltuhr auf manuelle Bewässerung, öffnen Sie das Ventil und prüfen Sie, ob die Wasserzuleitung verstopft ist. Falls ja, reinigen Sie sie vorsichtig mit einer kleinen Bürste.

08 Fehlerbehebung

1. Die Bewässerung erfolgt nicht gemäß der Voreinstellung. Die Prüfmethode ist wie folgt:

- Ob der Drehknopf auf „**AUTO**“ steht.
- Ob der Wasserhahn geöffnet ist.
- Ob die Zeit korrekt eingestellt ist.
Startzeit, Dauer und Intervall der Bewässerung stimmen.
- Ob die verzögerte Bewässerung aktiviert ist.

2. Prüfen Sie wie folgt, ob die Wasserrohrverbindung undicht ist:

- Ob der Zeitschaltuhrfilter und die Wasserleitungen korrekt installiert sind.
- Ob der Wasserhahn oder Schlauch ein 3/4"-BSP-Gewinde hat.
- Ob der Wasserdruck 0,5–8 bar (8–120 PSI) beträgt.

3. Das Ventil der Zeitschaltuhr öffnet/schließt nicht. So kann das Problem gelöst werden:

- Installieren Sie den Timer am Wasserhahn und drehen Sie diesen voll auf.
- Schalten Sie die Bewässerung manuell für mindestens 5 Sekunden ein und lassen Sie es automatisch wieder ausschalten. Wiederholen Sie dies 5 Mal, bis das Wasser wieder normalen Durchfluss hat.

09 Häufig gestellte Fragen

Frage 1: Nach dem Einlegen der Batterien zeigt das LCD-Display nichts an.

Antwort 1: Die beiden Batterien sind mit neuen 1,5-V-AAAalkalinebatterien bestückt. Bitte stellen Sie sicher, dass die Batterien korrekt im Batteriefach eingelegt sind.

Frage 2: Das Wasser schaltet sich nicht zur voreingestellten Zeit ein.

Antwort 2: Bitte überprüfen Sie Folgendes:

- 1) Die Uhr sollte richtig eingestellt sein
- 2) Stellen Sie die gewünschte Startzeit ein.
- 3) Der verzögerte Regenmodus ist aktiviert.
- 4) Schalten Sie die Zeitschaltuhr aus.
- 5) Die Batterie ist schwach.
- 6) Der Wasserhahn ist geschlossen.

Frage 3: Schlauchanschluss/Wasserauslass undicht.

Antwort 3: A3: Prüfen Sie, ob:

- 1) Der O-Ring ist korrekt am Schlauch befestigt.
- 2) Der Wasserauslass ist nicht angeschlossen oder die Wasserleitung ist defekt.
- 3) Das Gewinde des Wasserhahns und der Wasserleitung ist nicht identisch
- 4) Verwenden Sie gegebenenfalls einen passenden Adapter oder Teflonband.