

BRANDSON[®]

- EQUIPMENT -

BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL

BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG
IRRIGATION CONTROL

Mod.-Nr.: 308291

Table of contents

1. Deutsch	3
2. English	21



<https://model.ganzeinfach.de/308291>

GER: Aktuelle Treiber, Bedienungsanleitungen und sonstige relevante Dokumente zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage.

ENG: Current drivers, user manuals and other relevant documents for this product can be found on our homepage.

FRA: Les pilotes actuels, les modes d'emploi et les autres documents relatifs à ce produit sont disponibles sur notre site Internet.

ITA: I driver aggiornati, le istruzioni per l'uso e altri documenti rilevanti per questo prodotto sono disponibili sulla nostra homepage.

ESP: Los controladores actuales, las instrucciones de uso y otros documentos relevantes para este producto se pueden encontrar en nuestra página web.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Brandson entschieden haben. Damit Sie auch Freude mit dem erworbenen Gerät haben, lesen Sie sich bitte die nachfolgende Kurzanleitung aufmerksam durch. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme der gelieferten Ware, ob diese vollständig, fehlerfrei und unbeschädigt ist.

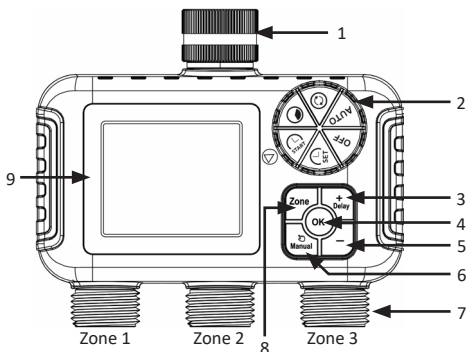
1. Lieferumfang

- Bewässerungssteuerung
- Bedienungsanleitung
- 3 x 3/4,, auf Schnellanschlussadapter
- 3 x 3/4“ auf 1/2“ Adapter

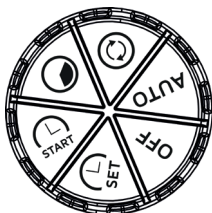
2. Technische Daten

Batterietyp	2x 1,5V AA Batterie
Anschlüsse	• 1x Wasseranschluss 3/4“ (Eingang/ ohne Adapter) • 3x Wasserauslass 3/4“ (Ausgang/ohne Adapter)
Wasserdruck	0,5 - 8 bar (7 psi - 116 psi)
IP-Schutzklasse	IPX5
Arbeitstemperatur	4,5°C - 45°C (37,4°F - 122°F)
Features	• Manueller Betrieb • Einstellbares Bewässerungsprogramm

3. Produkt-Details



1	Wasserhahnanschluss
2	Wahlrad
3	“Delay/+”-Taste
4	“OK”-Taste
5	“-”-Taste
6	“Manual”-Taste
7	Wasserausgänge (Schlauchanschluss)
8	“Zone”-Taste (Zonenwechsel)
9	Display

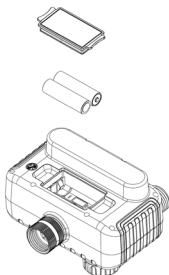


AUTO	Zeitschaltuhr bewässert nach Ihrem individuellen Zeitplan für beide Zonen
OFF	Bewässerung abschalten
Set Clock 	Umschalten 12H/24H und Einstellen der aktuellen Uhrzeit
Start Time 	Einstellen der ersten Bewässerungsstartzeit für jede Zone
How Long 	Bestimmen Sie die Bewässerungsdauer für jede Zone
How Often 	Wählen Sie, wie oft Sie für jede Zone bewässern

Tastenfunktionen

Taste	Funktion
Wahlrad	• Einstellungen • Ausschalten • Automatischer Modus
“OK”	Bestätigungstaste, um zum nächsten/vorherigen Schritt zu gelangen.
“Manual”	Manueller Bewässerungsmodus
“Delay/+”	Zeit und Systemeinstellung anpassen oder Bewässerung verzögern Programm.
“-”	Zeit und Systemeinstellungen anpassen
“Zone”	Umschalten zwischen ZONE 1, ZONE 2 und ZONE 3

4. Batteriewechsel / Batterien einlegen



Das Display zeigt an, sobald die eingelegten Batterien leer sind. Auf dem Display blinkt die Batterieanzeige.

Entfernen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite des Gerätes.

Legen Sie 2 neue AA (1,5 V) Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie in jedem Fall auf die korrekte Polung der Kontakte.

Setzen Sie die Abdeckung des Batteriefachs wieder ein und drücken Sie fest darauf, um sicherzustellen, dass es vollständig versiegelt ist.

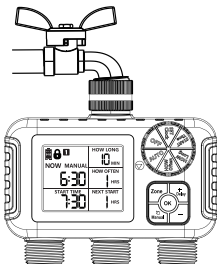
Hinweis:

Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie bitte die Batterien heraus und entsorgen Sie sie ordnungsgemäß.

Entsorgen Sie die Batterien nicht im Feuer. Die Batterien können explodieren oder auslaufen. Um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten, verwenden Sie bitte 2 neue AAA-Alkalibatterien (nicht im Lieferumfang enthalten). Mischen Sie keine neuen und alten Alkali-, Standard- (Kohle-Zink-) oder wiederaufladbaren Batterien.

5. Erstinbetriebnahme



Achten Sie darauf, dass der Filter im Wasserhahnanschluss mit der Spitze nach oben zeigt.

1. Wickeln Sie, falls benötigt, PTFE-Band um das Gewinde des Wasserhahns.
2. Schrauben Sie die Bewässerungssteuerung an den Gartenhahn und stellen Sie sicher, dass die Anzeige so senkrecht wie möglich ausgerichtet ist, um zu verhindern, dass sich Regenwasser ansammelt und in den Innenraum eindringt.
3. Wickeln Sie, falls benötigt, PTFE-Band um die Gewinde der Wasserausgänge.
4. Schrauben Sie die Gartenschläuche an die Ausgänge der Bewässerungssteuerung.
5. Drehen Sie den Wasserhahn nach der Programmierung der Zeitschaltuhr auf.

Hinweis: Bitte verwenden Sie keine Werkzeuge für die Installation, sondern installieren Sie das Gerät nur von Hand. Wenn Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu erwarten sind, sollte das Gerät vom Wasserhahn abgenommen und in einem Innenraum gelagert werden, um mögliche Frostschäden zu vermeiden.

5.1 Das Gerät vor der Benutzung aktivieren

Bitte aktivieren Sie das Gerät, bevor Sie es zum ersten Mal oder nach einer gewissen Zeit der Inaktivität verwenden.

1. Lassen Sie den Wasserhahn abgedreht.
2. Drehen Sie die Bewässerungssteuerung auf "AUTO".
3. Drücken Sie die Taste „MANUAL“, um in den manuellen Bewässerungsmodus zu wechseln.
Die Einstellung startet automatisch in Zone 1. Wählen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ die Bewässerungsdauer für Zone 1 aus.
Drücken Sie die Taste „ZONE“, um zu Zone 2 zu wechseln. Stellen Sie dort ebenfalls die Bewässerungsdauer ein.
Drücken Sie erneut „ZONE“, um zu Zone 3 zu wechseln, und wählen Sie auch dort die gewünschte Zeit.
4. Drücken Sie sofort die Taste "OK", um die manuelle Bewässerung zu starten.
5. Wenn Sie die Taste „MANUAL“ erneut drücken, wird die manuelle Bewässerung beendet, auch wenn gerade bewässert wird, und der Timer schaltet zurück in den Automatikmodus. Lassen Sie die manuelle Bewässerung für etwa 10 Sekunden laufen, bevor Sie diese abbrechen.
6. Wiederholen Sie die Schritte 2-5 ca. 3-4 Mal.

Drehen Sie den Wasserhahn zum Testen ein wenig auf und wiederholen Sie dann die Schritte 2-5, um zu prüfen, ob das Wasser wie erwartet ausfließt oder abgeschaltet wird.

6. Inbetriebnahme

Dieses Gerät ist eine Drei-Zonen-Bewässerungssteuerung, mit der Sie drei verschiedene Bereiche über denselben Wasserhahn bewässern können. Jede Zone kann mit unabhängiger Startzeit, Dauer und Häufigkeit programmiert werden.

Achtung! Wenn zwei oder drei Wasserausgabebereiche gleichzeitig betrieben werden, werden die Zonen aufgrund unzureichenden Wasserdurchflusses nacheinander aktiviert. Es kann immer nur eine Zone Wasser ausgeben.

Gestalten Sie das Bewässerungsprogramm für jede Zone separat. Achten Sie darauf, welche Zone Sie in den Einstellungen angewählt haben.

Uhrzeit einstellen (SET CLOCK)

1. Drehen Sie das Wahlrad auf "SET CLOCK".



2. Drücken Sie die „+“ / „-“ Taste, um die aktuelle Stunde und Minute einzustellen.
3. Verwenden Sie die „OK“-Taste, um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln.
4. Drehen Sie den Drehknopf, um die Änderungen zu speichern.

Hinweis: Wenn die Einstellung der Uhrzeit abgeschlossen ist, drehen Sie das Wahlrad, um die Änderungen zu speichern, anstatt die Taste "OK" zu drücken. Wenn Sie die "OK" Taste drücken, kehrt das Gerät zur vorherigen Einstellung zurück, anstatt sie zu speichern.

Startzeit bestimmen (START TIME)

Nach dem Anschluss des Bewässerungscomputers am Wasserhahn und am Schlauch der Bewässerungsanlage, stellen Sie die Startzeit der Bewässerung ein.

1. Drehen Sie das Wahlrad auf „START TIME“.



2. Drücken Sie die „ZONE“-Taste, um den Zonenanschluss auszuwählen
3. Drücken Sie die „+“ / „-“-Taste, um die Startzeit für die Bewässerung (Stunden und Minuten) einzustellen.
4. Verwenden Sie die „OK“-Taste, um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln.
5. Drehen Sie das Wahlrad, um die Änderungen zu speichern.

Hinweis: Wenn die Einstellung dieses Schritts abgeschlossen ist, drehen Sie bitte das Wahlrad, um die Änderungen zu speichern, anstatt die Taste „OK/Manual“ zu drücken. Wenn Sie die Taste „OK/Manual“ drücken, kehrt das Gerät zur vorherigen Einstellung zurück, anstatt sie zu speichern.

Wenn die STARTZEIT früher als die aktuelle Uhrzeit (NOW) ist, wird die geplante Aufgabe beim nächsten Durchlauf ausgeführt.

Bewässerungsdauer bestimmen (HOW LONG)

1. Drehen Sie das Wahlrad auf „HOW LONG“.



2. Drücken Sie die „ZONE“-Taste, um den Zonenanschluss auszuwählen.
3. Drücken Sie die „+“ / „-“-Taste, um die Bewässerungsdauer einzustellen.
4. Verwenden Sie die „OK“-Taste, um zwischen Stunden und Minuten zu wechseln.
5. Drehen Sie den Drehknopf, um die Änderungen zu speichern.

Hinweis: Wenn die Einstellung dieses Schrittes abgeschlossen ist, drehen Sie das Wahlrad, um die Änderungen zu speichern, anstatt die "OK/Manual"-Taste zu drücken. Wenn Sie nach der Einstellung die Taste "OK/Manual" drücken, kehrt das Gerät zur vorherigen Einstellung zurück, anstatt sie zu speichern.

Hinweis:

1. Wenn HOW LONG = „---“ Minuten ist, wird die geplante Aufgabe nicht ausgeführt.
 2. Systemlogik: Die Dauer von HOW LONG muss kürzer sein als das Intervall von HOW OFTEN.
- Beispiel: Wenn HOW OFTEN = 1 Stunde, beträgt die maximale Dauer für HOW LONG 59 Minuten.
 - Wenn HOW OFTEN > 6 Stunden, beträgt die maximale Dauer für HOW LONG 360 Minuten.

Bewässerungszyklus bestimmen (HOW OFTEN)

1. Drehen Sie den Regler auf „HOW OFTEN“.



2. Drücken Sie die „ZONE“-Taste, um den Zonenanschluss auszuwählen.
3. Drücken Sie die „+“ / „-“-Taste, um Stunden oder Tage einzustellen.
4. Drehen Sie den Drehknopf, um die Änderungen zu speichern.

Sie können wählen, ob die Bewässerung alle 1 Stunde, 3 Stunden, 6 Stunden, 12 Stunden oder alle 1 bis 30 Tage erfolgen soll.

Hinweis: Wenn die Einstellung dieses Schritts abgeschlossen ist, drehen Sie bitte den Drehknopf, um die Änderungen zu speichern, anstatt die Taste "OK" zu drücken. Wenn Sie nach der Einstellung die Taste "OK" drücken, kehrt das Gerät zur vorherigen Einstellung zurück, anstatt sie zu speichern.

Beispiele für die Bewässerungshäufigkeit: Jeden Tag, alle 2 Tage und alle 3 Tage:



Wiederholen Sie, falls gewünscht, die Einstellung mit Zone 2 und 3.

Programm aktivieren

Nachdem Sie den Bewässerungszyklus eingestellt haben, stellen Sie das Wahlrad auf „AUTO“.

Auf dem Display erscheinen die aktuelle Uhrzeit, der Bewässerungsplan der jeweiligen Zone sowie die verbleibende Zeit.

Hinweis: Das automatische Bewässerungsprogramm läuft nur, wenn sich der Drehschalter in der Position AUTO befindet.

Drei Zonen mit denselben geplanten Aufgaben können nicht gleichzeitig bewässert werden – sie werden nacheinander bewässert.

Drehen Sie nach erfolgreicher Programmierung den Wasserhahn, an dem das Gerät angeschlossen ist, vollständig auf.

Wenn das Wahlrad nicht auf der "AUTO"-Position ist, werden alle Bewässerungspläne gestoppt und nicht automatisch gestartet. Die automatischen Bewässerungspläne werden nur ausgeführt, wenn das Wahlrad auf "AUTO" steht.

Wenn die aktuelle Zeit die eingestellte Startzeit des Programms überschritten hat, werden alle Bewässerungspläne für diesen Tag übersprungen, und das automatische Bewässerungsprogramm beginnt mit der Bewässerung in der von Ihnen eingestellten Häufigkeit ab der Startzeit des nächsten Tages.

Wenn die Startzeit des automatischen Bewässerungsplans des Tages noch nicht erreicht ist, wird der Bewässerungsplan ab der Startzeit des Tages entsprechend der von Ihnen eingestellten Häufigkeit normal ausgeführt.

Rain Delay-Funktion

Mit der Regenverzögerung können Sie die Bewässerung in beiden Zonen für einen bestimmten Zeitraum aufschieben, ohne den eingestellten Bewässerungsplan zu unterbrechen. Um die Regenverzögerung zu aktivieren, befolgen Sie die folgenden Schritte.

1. Wenn das Wahlrad auf „AUTO“ steht, halten Sie die „+“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um den Verzögerungsmodus zu aktivieren, bis das Symbol „“ im Display angezeigt wird.
2. Drücken Sie die „+“ / „-“-Taste, um die Dauer der Regenverzögerung von 0 bis 15 Tagen einzustellen.
3. Drücken Sie die „OK“-Taste, um die Änderungen zu speichern.
4. Um die Regenverzögerung zu beenden, halten Sie die „+“-Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt.

Hinweis: Denken Sie daran, nach der Auswahl der Regenverzögerungszeit die Taste „OK“ zu drücken, um das Regenverzögerungsprogramm zu starten. Andernfalls wird die Einstellung der Regenverzögerung automatisch beendet.

7. Manueller Bewässerungsmodus

Mit dieser Funktion können Sie manuell bewässern, ohne Ihren eingestellten Bewässerungsplan zu unterbrechen.

1. Drehen Sie das Wahlrad auf „AUTO“.
2. Drücken Sie die „MANUAL“-Taste und verwenden Sie die „+“ / „-“-Tasten, um die Bewässerungsdauer von 1 Minute bis 360 Minuten einzustellen.
3. Drücken Sie die „ZONE“-Taste, um Zone 1, Zone 2 oder Zone 3 auszuwählen.
4. Drücken Sie die „OK“-Taste – die manuelle Bewässerung startet.
5. Wenn Sie die „MANUAL“-Taste erneut drücken, wird die manuelle Bewässerung beendet, auch wenn sie gerade läuft, und der Timer wechselt zurück in den Automatikmodus.

Hinweis:

- Nur Zone 1: Zone 2 und 3 müssen nicht eingestellt werden.
- Nur Zone 2: Zone 1 und 3 müssen nicht eingestellt werden.
- Nur Zone 3: Zone 1 und 2 müssen nicht eingestellt werden.

8 „OFF“-Modus

1. Wenn Sie den Bewässerungsplan für einen längeren Zeitraum unterbrechen möchten, drehen Sie den Drehschalter auf „OFF“. (Ihre Einstellungen werden gespeichert)
2. Das Gerät bewässert nicht automatisch, wenn es sich im OFF-Modus befindet. (Auf dem Bildschirm wird das Wort OFF in großen Buchstaben angezeigt)
3. Um die automatische Bewässerung wieder zu starten, drehen Sie den Drehschalter wieder auf „AUTO“, um Ihren programmierten Bewässerungsplan fortzusetzen.

9. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Der Wasserzulauf ist undicht	• Kein Filter oder nicht waagrecht platziert. • Der Wasserhahn ist nicht der richtige Standard 3/4".	• Setzen Sie den Filter ein und achten Sie darauf, dass er waagrecht in den Einlass eingesetzt ist. • Vergewissern Sie sich, dass der Wasserhahn ein 3/4" Wasserhahn ist. • Verstärken Sie ihn mit Dichtungsband.
Das Wasser fließt nicht	• Langfristige Lagerung und Transport machen das Ventil inaktiv. • Blockierung des Ventils.	• Lassen Sie den Wasserhahn ausgeschaltet und drehen Sie das Wahlrad auf AUTO. • Wählen Sie die gewünschte Zone aus und lassen Sie die manuelle Bewässerung für 5s laufen und stoppen Sie sie. • Wiederholen Sie Schritt 2 ca. 5 Mal.
niedrige Batterie-lebensdauer	• Gemischte Verwendung von alten und neuen Batterien. • Verwendet Kohlenstoff-batterien oder wiederaufladbare Batterien.	• Verwenden Sie brandneue Alkalibatterien. • Wiederaufladbare Batterien und Kohlenstoffbatterien haben eine kurze und instabile Lebensdauer, bitte verwenden Sie stattdessen Alkalibatterien.

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Niedriger Wasserdruck	• Der Filter ist verstopft. • Der Einlassdruck reicht nicht aus, um die Bewässerung zu unterstützen.	• Prüfen Sie, ob der Filter verstopft ist; falls ja, reinigen oder ersetzen Sie den Filter. • Stellen Sie sicher, dass die Zeitschaltuhr richtig installiert ist. • Installation einer Druckerhöhungspumpe oder eines anderen Hilfsgeräts zur Druckerhöhung.
Das Gerät bewässert nicht	• Der Drehschalter steht auf OFF. • Der Wasserhahn ist nicht eingeschaltet. • Die Batterie ist leer, sie schaltet sich automatisch ab. • Die Regenverzögerung ist eingeschaltet.	• Drehen Sie den Drehschalter auf die Position AUTO. • Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drehen Sie den Wasserhahn auf. • Ersetzen Sie die Batterien durch neue Alkalibatterien. • Warten Sie darauf, dass der Plan wieder aufgenommen wird.
LCD-Anzeige zeigt nichts an	• Der LCD-Bildschirm wird bei Langzeitbelichtung vorübergehend nicht angezeigt. • Die Batterie ist leer, die Kamera schaltet sich automatisch ab.	• Vermeiden Sie es, das Gerät längere Zeit dem Sonnenlicht auszusetzen. • Ersetzen Sie sie durch neue Alkalibatterien.

10. Kindersicherung (Child Lock)



Stellen Sie sicher, dass der Timer auf „AUTO“ steht. Halten Sie die „-“-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, bis das Symbol „“ auf dem Bildschirm erscheint.

Wenn Sie die Kindersicherung wieder deaktivieren möchten, halten Sie die „-“-Taste erneut 5 Sekunden lang gedrückt.

11. Batteriestatus

Wenn das Symbol für niedrigen Batteriestand auf dem Display erscheint, wird das Ventil automatisch geschlossen, um ein Auslaufen zu verhindern. Bitte ersetzen Sie die Batterie rechtzeitig, um Betriebsunterbrechungen zu vermeiden.

12. Zusätzliche Sicherheitshinweise

- Das Gerät ist wasserbeständig, NICHT wasserdicht. Das Gerät muss oberirdisch und senkrecht zum Wasserhahn installiert werden. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser ein!
- Ziehen Sie NICHT am Schlauch, während er an der Bewässerungssteuerung angeschlossen ist, um Schäden an der Zeitschaltuhr zu vermeiden.
- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung im Freien vorgesehen, um Bewässerungssysteme zu steuern.
- Das Gerät darf nicht für industrielle Zwecke verwendet werden
- Der Betriebswasserdruck liegt zwischen 0,5 bar und 8 bar (7 psi bis 116 psi).

Verwenden Sie nur sauberes Wasser und Süßwasser, die Wassertemperatur muss über 1°C und unter 60°C liegen.

- Schützen Sie das Gerät während der Wintersaison oder bei Frost. Demontieren Sie das Gerät vom Wasserhahn und lassen Sie das gesamte Wasser darin ab. Entfernen Sie die Batterien und bewahren Sie das Gerät und die Batterien im Haus auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mehr, wenn es heruntergefallen ist oder einen Stoß abbekommen hat.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Filter regelmäßig reinigen, wenn dieser dreckig ist.

13. Reinigung

Nach einer gewissen Nutzungsdauer können sich Verunreinigungen oder Schmutz im Gerät ansammeln. Daher sollte das Gerät regelmäßig gereinigt werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten. Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, um die Zeitschaltuhr zu reinigen.

1. Drehen Sie den Gartenwasserhahn ab und demontieren Sie das Gerät. Prüfen Sie, ob sich im Filter am Wasserzulauf Verunreinigungen angesammelt haben.
2. Wenn der Filter verschmutzt ist, nehmen Sie ihn heraus und spülen Sie ihn unter fließendem Wasser.
3. Schalten Sie den manuellen Bewässerungsmodus ein, um das Ventil zu öffnen und zu prüfen, ob die Wasserleitung verstopft ist. Wenn es verstopft ist, reinigen Sie es bitte vorsichtig mit einer kleinen Reinigungsbürste.

14. Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Versuchen Sie nie das Gerät zu öffnen, um Reparaturen oder Umbauten vorzunehmen. Vermeiden Sie Kontakt zu den Netzspannungen. Schließen Sie das Produkt nicht kurz. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen fern. Setzen Sie das Gerät keinen plötzlichen Temperaturwechseln oder starken Vibrationen aus, da dies die Elektronikteile beschädigen könnte. Prüfen Sie vor der Verwendung das Gerät auf Beschädigungen.

Das Gerät sollte nicht benutzt werden, wenn es einen Stoß abbekommen hat oder in sonstiger Form beschädigt wurde. Beachten Sie bitte die nationalen Bestimmungen und Beschränkungen. Nutzen Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als die, die in der Anleitung beschrieben sind. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern oder geistig beeinträchtigten Personen auf. Jede Reparatur oder Veränderung am Gerät, die nicht vom ursprünglichen Lieferanten durchgeführt wird, führt zum Erlöschen der Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche. Das Produkt darf nur von Personen benutzt werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Die Gerätespezifikationen können sich ändern, ohne dass vorher gesondert darauf hingewiesen wurde.

15. Entsorgungshinweise

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Deren Bestandteile müssen getrennt der Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden, weil giftige und gefährliche Bestandteile bei unsachgemäßer Entsorgung die Umwelt nachhaltig schädigen können. Sie sind als Verbraucher nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den Hersteller, die Verkaufsstelle oder an dafür eingerichtete, öffentliche Sammelstellen kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Betriebsanleitung oder/und der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Stofftrennung, Verwertung und Entsorgung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

16. Hinweise zur Batterieentsorgung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Anbieter verpflichtet, den Kunden auf folgendes hinzuweisen: Der Kunde ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Er kann Altbat-

terien, die der Anbieter als Neubatterien im Sortiment führt oder geführt hat, unentgeltlich am Versandlager (Versandadresse) des Anbieters zurückgeben. Die auf den Batterien abgebildeten Symbole haben folgende Bedeutung: Pb = Batterie enthält mehr als 0,004 Masseprozent Blei, Cd = Batterie enthält mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium, Hg = Batterie enthält mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Batterien

- Verwenden Sie nur den vorgesehenen Batterietyp (z. B. Alkaline AA) und achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (+/-). Mischen Sie keine alten und neuen Batterien oder unterschiedliche Typen. Ersetzen Sie alle Batterien gleichzeitig.
- Batterien dürfen nicht wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden – Explosionsgefahr! Verwenden Sie keine beschädigten oder ausgelaufenen Batterien. Bei längerer Nichtbenutzung des Geräts sollten die Batterien entnommen werden.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschluckte Knopfzellen können lebensgefährlich sein – bei Verdacht sofort ärztliche Hilfe holen.
- Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie sie an geeigneten Sammelstellen oder im Handel zurück.
- Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden durch falsche oder unsachgemäß verwendete Batterien.



Das Symbol der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass die Batterie nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

**UK
CA**



WEEE Richtlinie: 2012/19/EU

WEEE Register-Nr: DE 67896761

Hiermit erklärt die Firma WD Plus GmbH, dass sich das Gerät 308291 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen befindet. Eine vollständige Konformitätserklärung erhalten Sie unter: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hannover

Thank you for choosing a Brandson product. To ensure that you enjoy your purchase, please read the following quick start guide carefully. Before using the delivered goods, check that they are complete, fault-free and undamaged.

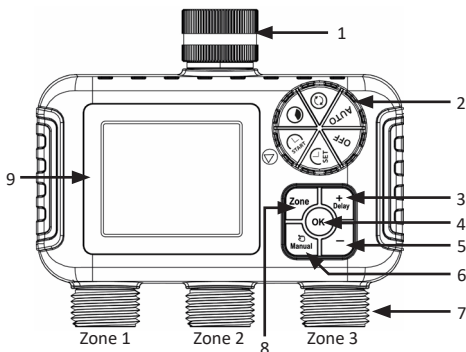
1. Scope of delivery

- Irrigation control
- Operating instructions
- 3 x 3/4' to quick-connect adapter
- 3 x 3/4' to 1/2" adapter

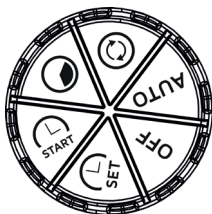
2. Technical specifications

Battery type	2x 1.5 V AA batteries
Connections	• 1x 3/4' water inlet (input/without adapter) • 3x 3/4' water outlet (output/without adapter)
Water pressure	0.5 - 8 bar (7 psi - 116 psi)
IP protection class	IPX5
Operating temperature	4.5°C - 45°C (37.4°F - 122°F)
Features	• Manual operation • Adjustable watering programme

3. Product details



1	Tap connection
2	Dial
3	'Delay/+' button
4	'OK' button
5	'-' button
6	"Manual" button
7	Water outlets (hose connection)
8	'Zone' button (zone change)
9	Display

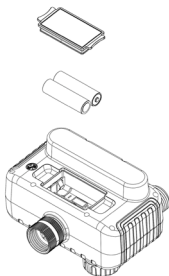


AUTO	Timer waters according to your individual schedule for both zones
OFF	Turn off irrigation
Set Clock 	Switch between 12H/24H and set the current time
Start Time 	Setting the first watering start time for each zone
How Long 	Set the watering duration for each zone
How Often 	Select how often you want to water each zone

Button functions

Button	Function
Dial	• Settings • Switch off • Automatic mode
"OK"	Confirmation button to proceed to the next/previous step.
"Manual"	Manual watering mode
"Delay/+"	Adjust the time and system settings or delay the watering programme.
"_"	Adjust time and system settings
"Zone"	Switch between ZONE 1, ZONE 2 and ZONE 3

4. Changing the batteries / Inserting the batteries



The display indicates when the batteries are empty. The battery indicator flashes on the display.

Remove the battery compartment cover on the back of the device.

Insert 2 new AA (1.5 V) batteries into the battery compartment. Ensure that the contacts are correctly polarised.

Replace the battery compartment cover and press firmly to ensure it is completely sealed.

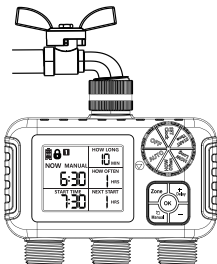
Note:

Do not use rechargeable batteries.

If the device is not going to be used for a long period of time, please remove the batteries and dispose of them properly.

Do not dispose of batteries in fire. Batteries may explode or leak. To ensure a longer service life, please use 2 new AAA alkaline batteries (not included). Do not mix new and old alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable batteries.

5. Initial commissioning



Ensure that the filter in the tap connection is pointing upwards.

1. If necessary, wrap PTFE tape around the tap thread.
2. Screw the irrigation controller onto the garden tap and ensure that the display is as vertical as possible to prevent rainwater from collecting and entering the interior.
3. If necessary, wrap PTFE tape around the water outlet threads.
4. Screw the garden hoses onto the outlets of the irrigation controller.
5. Turn on the tap after programming the timer.

Note: Please do not use any tools for installation; install the device by hand only. If temperatures below freezing are expected, the device should be removed from the tap and stored indoors to prevent possible frost damage.

5.1 Activate the device before use

Please activate the device before using it for the first time or after a period of inactivity.

1. Leave the tap turned off.
2. Turn the irrigation control to 'AUTO'.
3. Press the "MANUAL" button to switch to manual irrigation mode.
4. The setting starts automatically in zone 1. Use the '+' and '-' buttons to select the irrigation duration for zone 1.
5. Press the 'ZONE' button to switch to zone 2. Set the watering duration there as well.
6. Press "ZONE" again to switch to zone 3 and select the desired time there as well.
7. Press the 'OK' button immediately to start manual watering.
8. If you press the 'MANUAL' button again, manual watering will be terminated, even if watering is in progress, and the timer will switch back to automatic mode. Allow manual watering to run for about 10 seconds before cancelling it.
9. Repeat steps 2-5 about 3-4 times.

Turn on the tap slightly to test it, then repeat steps 2-5 to check whether the water flows out or shuts off as expected.

6. Commissioning

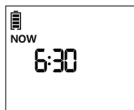
This device is a three-zone watering controller that allows you to water three different areas using the same tap. Each zone can be programmed with an independent start time, duration and frequency.

Attention! When two or three water zones are operated simultaneously, the zones will be queued and activated sequentially due to insufficient water flow. Only one zone can dispense water at a time.

Set up the watering programme for each zone separately. Pay attention to which zone you have selected in the settings.

Set time (SET CLOCK)

1. Turn the dial to 'SET CLOCK'.



2. Press the '+' / '-' button to set the current hour and minute.
3. Use the 'OK' button to switch between hours and minutes.
4. Turn the knob to save the changes.

Note: Once you have finished setting the time, turn the dial to save the changes instead of pressing the 'OK' button. If you press the 'OK' button, the device will return to the previous setting instead of saving it.

Set start time (START TIME)

After connecting the watering computer to the tap and the hose of the watering system, set the start time for watering.

1. Turn the dial to 'START TIME'.



2. Press the 'ZONE' button to select the zone connection.
3. Press the '+' / '-' button to set the start time for watering (hours and minutes).
4. Use the 'OK' button to switch between hours and minutes.
5. Turn the dial to save the changes.

Note: Once you have completed this step, turn the dial to save the changes instead of pressing the 'OK/Manual' button. If you press the 'OK/Manual' button, the device will revert to the previous setting instead of saving it.

If the START TIME is earlier than the current time (NOW), the scheduled task will be executed during the next run.

Determine irrigation duration (HOW LONG)

1. Turn the dial to 'HOW LONG'.



2. Press the 'ZONE' button to select the zone connection.
3. Press the '+' / '-' button to set the watering duration.
4. Use the 'OK' button to switch between hours and minutes.
5. Turn the knob to save the changes.

Note: Once you have completed the settings for this step, turn the dial to save the changes instead of pressing the 'OK/Manual' button. If you press the 'OK/Manual' button after making the settings, the device will return to the previous settings instead of saving them.

Note:

1. If HOW LONG = '---' minutes, the scheduled task will not be executed.
 2. System logic: The duration of HOW LONG must be shorter than the interval of HOW OFTEN.
- Example: If HOW OFTEN = 1 hour, the maximum duration for HOW LONG is 59 minutes.
 - If HOW OFTEN > 6 hours, the maximum duration for HOW LONG is 360 minutes.

Determine watering cycle (HOW OFTEN)

1. Turn the knob to 'HOW OFTEN'.



2. Press the "ZONE" button to select the zone connection.
3. Press the '+' / '-' button to set hours or days.
4. Turn the knob to save the changes.

You can choose whether watering should take place every 1 hour, 3 hours, 6 hours, 12 hours or every 1 to 30 days.

Note: Once you have completed this step, turn the knob to save the changes instead of pressing the 'OK' button. If you press the 'OK' button after making the setting, the device will return to the previous setting instead of saving it.

Examples of watering frequency: Every day, every 2 days and every 3 days:



If desired, repeat the setting with zones 2 and 3.

Activate programme

After setting the watering cycle, set the selector dial to 'AUTO'.

The display shows the current time, the watering schedule for the respective zone and the remaining time.

Note: The automatic watering programme only runs when the rotary switch is in the AUTO position.

Three zones with the same scheduled tasks cannot be watered simultaneously – they are watered one after the other.

After successful programming, fully open the tap to which the device is connected.

If the selector dial is not in the 'AUTO' position, all watering schedules will be stopped and will not start automatically. Automatic watering schedules will only run if the selector dial is set to 'AUTO'.

If the current time has exceeded the set start time of the programme, all watering schedules for that day will be skipped, and the automatic watering programme will begin watering at the frequency you have set from the start time of the next day.

If the start time of the day's automatic watering schedule has not yet been reached, the watering schedule will run normally from the start time of the day according to the frequency you have set.

Rain delay function

Rain delay allows you to postpone watering in both zones for a specified period of time without interrupting the set watering schedule. To activate rain delay, follow the steps below.

1. When the selector dial is set to 'AUTO', press and hold the '+' button for 5 seconds to activate delay mode until the symbol  appears on the display.
2. Press the '+' / '-' button to set the rain delay period from 0 to 15 days.
3. Press the 'OK' button to save the changes.
4. To end the rain delay, press and hold the '+' button again for 5 seconds.

Note: Remember to press the 'OK' button after selecting the rain delay time to start the rain delay programme. Otherwise, the rain delay setting will automatically be cancelled.

7. Manual watering mode

This function allows you to water manually without interrupting your set watering schedule.

1. Turn the dial to 'AUTO'.
2. Press the 'MANUAL' button and use the '+' / '-' buttons to set the watering duration from 1 minute to 360 minutes.

3. Press the 'ZONE' button to select Zone 1, Zone 2 or Zone 3.
4. Press the 'OK' button – manual watering will start.

If you press the 'MANUAL' button again, manual watering will be terminated, even if it is currently running, and the timer will switch back to automatic mode.

Note:

- Zone 1 only: Zones 2 and 3 do not need to be set.
- Zone 2 only: Zones 1 and 3 do not need to be set.
- Zone 3 only: Zones 1 and 2 do not need to be set.

8 'OFF' mode

1. If you wish to interrupt the watering schedule for an extended period, turn the rotary switch to 'OFF'. (Your settings will be saved.)
2. The device does not water automatically when it is in OFF mode. (The word OFF is displayed in large letters on the screen.)
3. To restart automatic watering, turn the rotary switch back to 'AUTO' to continue your programmed watering schedule.

9. Troubleshooting

Error	Possible cause	Troubleshooting
The water inlet is leaking	• No filter or not positioned horizontally. • The tap is not the correct standard 3/4".	• Insert the filter and ensure that it is positioned horizontally in the inlet. • Ensure that the tap is a 3/4" tap. • Reinforce it with sealing tape.
The water is not flowing	• Long-term storage and transport render the valve inactive. Blockage of the valve.	• Leave the tap turned off and turn the selector dial to AUTO. • Select the desired zone and run manual watering for 5 seconds, then stop it. • Repeat step 2 approximately 5 times.
Low battery life	• Mixed use of old and new batteries. • Uses carbon batteries or rechargeable batteries.	• Use brand new alkaline batteries. • Rechargeable batteries and carbon batteries have a short and unstable life span, so please use alkaline batteries instead.

Error	Possible cause	Troubleshooting
Low water pressure	• The filter is clogged. The inlet pressure is insufficient to support irrigation.	• Check whether the filter is clogged; if so, clean or replace the filter. • Ensure that the timer is installed correctly. • Install a pressure booster pump or other pressure-reboosting device.
The appliance does not irrigate	• The rotary switch is set to OFF. • The tap is not turned on. • The battery is empty, it switches off automatically. • The rain delay is activated.	• Turn the rotary switch to the AUTO position. • Once you have made all the settings, turn on the tap. • Replace the batteries with new alkaline batteries. • Wait for the plan to resume.
LCD display shows nothing	• Der LCD-Bildschirm wird bei Langzeitbelichtung vorübergehend nicht angezeigt. • Die Batterie ist leer, die Kamera schaltet sich automatisch ab.	• Avoid exposing the device to sunlight for long periods of time. • Replace them with new alkaline batteries.

10. Child lock



Ensure that the timer is set to 'AUTO'. Press and hold the '–' button for 5 seconds until the symbol  appears on the screen.

If you wish to deactivate the child lock again, press and hold the '–' button for 5 seconds.

11. Battery status

When the low battery symbol appears on the display, the valve will automatically close to prevent leakage. Please replace the battery in good time to avoid interruptions in operation.

12. Additional safety instructions

- The device is water-resistant, NOT waterproof. The device must be installed above ground and perpendicular to the tap. Do not immerse the device in water!
- Do NOT pull on the hose while it is connected to the irrigation controller to avoid damage to the timer.
- This device is intended for outdoor use only to control irrigation systems.
- The device must not be used for industrial purposes.
- The operating water pressure is between 0.5 bar and 8 bar (7 psi to 116 psi).
- Use only clean water and fresh water; the water temperature must be above 1°C and below 60°C.

- Protect the device during the winter season or in frosty conditions. Remove the device from the tap and drain all the water from it. Remove the batteries and store the device and batteries indoors.
- Do not use the device if it has been dropped or knocked.
- Ensure that you clean the filter regularly if it is dirty.

13. Cleaning

After a certain period of use, dirt and grime can accumulate inside the device. Therefore, the device should be cleaned regularly to ensure proper operation. Please follow the steps below to clean the timer.

1. Turn off the garden tap and dismantle the device. Check whether any impurities have accumulated in the filter at the water inlet.
2. If the filter is dirty, remove it and rinse it under running water.
3. Switch on manual watering mode to open the valve and check whether the water pipe is blocked. If it is blocked, please clean it carefully with a small cleaning brush.

14. Safety instructions and disclaimer

Never attempt to open the device to carry out repairs or modifications. Avoid contact with mains voltages. Do not short-circuit the product. Keep the device away from high temperatures. Do not expose the device to sudden temperature changes or strong vibrations, as this could damage the electronic components. Check the device for damage before use. The device should not be used if it has been subjected to impact or other damage. Please observe national regulations and restrictions. Do not use the device for purposes other than those described in the instructions. This product is not a toy. Keep it out of the reach of children or mentally impaired persons. Any repair or modification to the device that is not carried out by the original supplier will void the warranty or guarantee claims. The product may only be used by persons who have read and understood these instructions. The device specifications are subject to change without prior notice.

15. Disposal instructions

According to the European WEEE Directive, electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Its components must be separated for recycling or disposal because toxic and hazardous components can cause lasting damage to the environment if disposed of improperly. As a consumer, you are obliged under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG) to return electrical and electronic equipment at the end of its service life to the manufacturer, the point of sale or to designated public collection points free of charge. Details are regulated by the respective state law. The symbol on the product, the operating instructions and/or the packaging indicates these provisions. By separating, recycling and disposing of old appliances in this way, you are making an important contribution to protecting our environment.

16. Information on battery disposal

In connection with the sale of batteries or the delivery of devices containing batteries, the supplier is obliged to inform the customer of the following: The customer is legally obliged to return used batteries as an end user. They can return old batteries that the supplier carries or has carried in their range as new batteries free of charge to the supplier's dispatch warehouse (dispatch address). The symbols shown on the batteries have the following meanings: Pb = battery contains more than 0.004% lead by weight, Cd = battery contains more than 0.002% cadmium by weight, Hg = battery contains more than 0.0005% mercury by weight.

Safety instructions for handling batteries

- Only use the specified battery type (e.g. alkaline AA) and ensure correct polarity (+/-) when inserting. Do not mix old and new batteries or different types. Replace all batteries at the same time.

Batteries must not be recharged, short-circuited, dismantled or thrown into fire – risk of explosion! Do not use damaged or leaking batteries. If the device is not used for a long period of time, the batteries should be removed.

Keep batteries out of the reach of children. Swallowed button cells can be life-threatening – seek medical attention immediately if you suspect this has happened.

Used batteries do not belong in household waste. Please return them to suitable collection points or retailers.

The manufacturer accepts no liability for damage caused by incorrect or improper use of batteries.



The symbol of the crossed-out wheeled bin means that the battery must not be disposed of with household waste.

**UK
CA**



WEEE Directive: 2012/19/EU

WEEE Registration No.: DE 67896761

WD Plus GmbH hereby declares that device 308291 complies with the essential requirements and other relevant provisions. A full declaration of conformity is available from: WD Plus GmbH, Wohlenbergstraße 16, 30179 Hanover, Germany.

Notes

CONTACT US



feedback@ganzeinfach.de

(DE)  0800 72 444 05
+49 511 / 13221 710
(UK) +49 511 / 13221 720
(FR) +49 511 / 13221 730
(IT) +49 511 / 13221 740
(ES) +49 511 / 13221 750

MO-FR 9:30am - 18pm CET



brandson-equipment.de