



Micro

Bewässerungscomputer mit LCD Display

Sie haben einen hochwertigen Bewässerungscomputer erworben, der mit einem sehr effizienten Anschluss-Magnetventil ausgestattet ist.

Bitte lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung durch, um sich mit den Eigenschaften des Bewässerungscomputers, sowie mit seinem korrekten Gebrauch und der Installation vertraut zu machen.

Bitte überprüfen Sie bei der ersten Benutzung, ob die Programme wie vorgesehen ausgeführt werden.

Gebrauchshinweise

Dieser elektronische Bewässerungscomputer ist ausschließlich für den Einsatz im Freien, in Gärten, für die Steuerung von Rasensprengern und Bewässerungsanlagen gedacht. Die Bewässerungs-Zeitschaltuhr ist nicht für die Industriennutzung, oder in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, brennbaren oder explosiven Materialien geeignet.

Technische Daten

Betriebsspannung:	9V. (eine Hochleistungs-Alkalibatterie verwenden).
Statischer Strom:	bis zu 18µA.
Batterielebensdauer:	1 Saison (6 Monate) beim normalen Gebrauch.
Zeitfehler:	+0.25 pro Tag.
Betriebstemperatur:	zw. 5°C und 60°C.
Betriebsdruck:	zw. 0,2 und 8 bar.
Tastensperre:	Einfach zu aktivieren und zu deaktivieren. Verhindert das zufällige oder das nicht autorisierte Wechseln von Programmen.

Wie funktioniert der elektronische Bewässerungscomputer

Der elektronische Bewässerungscomputer bewässert Ihren Garten, Ihre Blumentöpfe oder -kästen, völlig automatisch je nach gewähltem Programm. Sie können die Zeitschaltuhr so einstellen, dass der Garten früh am Morgen oder am späten Abend bewässert wird, wenn das Wasser langsamer verdunstet. Die Bewässerung wird fortgeführt, wenn Sie im Urlaub sind. Er bietet zwei flexible Verfahren zur Bewässerungssteuerung:

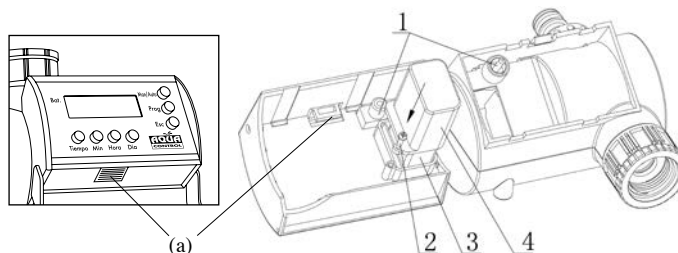
- Manuell: Drücken Sie die Taste Man/Auto für die Umschaltung zwischen: On – Off – Auto (hörbares Klickgeräusch bei „on“; geräuschlos bei „off“)
- Automatisch: Es kann bis zu 8 mal am Tag bewässert werden. Wählen Sie zwischen 15 unterschiedlichen Tageskombinationen um zu kontrollieren, an welchen Wochentagen der Bewässerungscomputer in Betrieb ist.

Installation

- 1- Eine 9-Volt-Batterie einsetzen.
- 2- Die Zeit einstellen (siehe unten).
- 3- Das Bewässerungsprogramm einstellen. Dieser Vorgang ist sehr einfach. Es ist ratsam, sich vor dem Gebrauch im Garten mit diesem System vertraut zu machen und herauszufinden wie einfach die Bedienung und die Zeiteinstellung ist. In jedem Fall, immer ohne Wasserzufuhr programmieren.

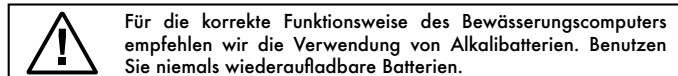
Schrauben Sie den Adapter an die Wasserleitung an, und dann die Zeitschaltuhr an den Adapter; dieser Adapter hat ein Gewinde von ¾", das für die meisten Gartenbewässerungsanschlüsse geeignet ist. Der Schraubanschluss, an dem der Adapter installiert wird, hat ein Gewinde von 1", um sich auch an größere Bewässerungsanlagen anzupassen. Bitte nur von Hand und mit Vorsicht festziehen. Keine Werkzeuge verwenden. **Beachten Sie, dass der Bewässerungscomputer nur in vertikaler Position montiert werden darf.**

Installation der Batterie



- Die Steuereinheit hat eine quadratische „Entsperrungssplakette“ (a) an der Unterseite. Drücken sie auf diese Plakette, um sie von dem Gehäuse des Apparates zu lösen.
- Setzen Sie eine 9V-Standardbatterie in das Batteriefach unter der Beachtung der +/- Pole.
- Klicken Sie an der Rückseite der Steuereinheit am Gehäuse des Apparates.

1. AN DEN STECKER ANSCHLIEßEN
2. DIE ZWEI SCHRAUBEN ABSCHRAUBEN
3. DIE BATTERIE EINSETZEN
4. DAS BATTERIEFACH ABDECKEN

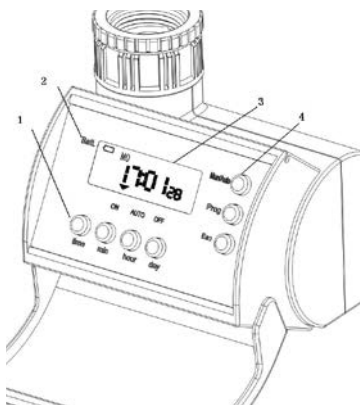


Für die korrekte Funktionsweise des Bewässerungscomputers empfehlen wir die Verwendung von Alkalibatterien. Benutzen Sie niemals wiederaufladbare Batterien.

Um Schäden am Bewässerungscomputer zu vermeiden und eine längere Lebensdauer zu garantieren:

Der Bewässerungscomputer darf nur vertikal montiert werden, mit dem Schraubanschluss für die Wasserleitung nach oben schauend. Es wird verhindert, dass Wasser in das Batteriefach eindringt. Benutzen Sie ausschließlich Wasser aus der Wasserleitung. Überprüfen Sie den Filter, wenn es nötig sein sollte. Vermeiden Sie Spannung oder Ziehen an dem Schlauch, der mit dem Bewässerungscomputer verbunden ist.

Der Frost ist schädlich für den Bewässerungscomputer. Trennen Sie ihn im Winter ab und bewahren Sie ihn an einem trockenen und geschützten Ort auf.



Wechsel, halten Sie ESC 3 Sekunden lang gedrückt, nach einer Pause, halten Sie ESC erneut 3 Sekunden lang gedrückt, damit ist der Computer wieder betriebsbereit.

3. LCD Bildschirm

4. **Man/Auto:** Schalten Sie zwischen on – auto – off, mit einem Pfeil gekennzeichnet. **Prog:** Drücken, um die erste Aktivierung zu zeigen, und danach die Stunde, die Minute, den Tag für die Programmzeit. **Esc:** Löscht die festgelegte Programmzeit. 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Tastensperre zu aktivieren.

Funktionstasten und Bildschirm

- **Steuereinheit:** Kann entfernt werden, um die Programme bequem einzustellen (siehe den Abschnitt „Installation der Batterie“).
- **Tastensperre:** Esc 3 Sekunden lang gedrückt halten, um Tasten zu sperren. Erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die Sperre zu lösen.
- **Zeiteinstellung:** Sich vergewissern, dass die Tastensperre deaktiviert ist. Die Taste „time“ gedrückt halten, während die Tasten „min“, „hour“ und „day“ abwechselnd gedrückt werden. Ein Tastendruck stellt um eine Einheit vor, während das Gedrückthalten der Stunden- oder der Minutentasten einen schnellen Vorlauf erlaubt.
- **Programmierung der Einheit:** Siehe unten.
- **Esc Taste:** Hat eine Löschfunktion für eingestellte Programmzeiten. Löscht nicht die aktuelle Uhrzeit.

Programmierung der Einheit

- 1- Drücken Sie einmal auf „Program“. Die Programmanzeige 1 ON erscheint auf dem Bildschirm.
- 2- Drücken Sie „hour“ und „minute“, um die Startzeit einzustellen, Programm 1 (24-Stunden Uhr).
- 3- Drücken Sie „day“, um einzustellen, an welchen Wochentagen das Programm 1 in Betrieb sein soll. (Voreingestellt ist, dass es von Montag bis Sonntag, also jeden Tag, in Betrieb ist).
- 4- Drücken Sie erneut auf „Program“. Die Programmanzeige 1 OFF erscheint auf dem Bildschirm.

Drücken Sie „hour“ und „minute“, um die Endzeit einzustellen, Programm 1.

Wenn Sie wünschen, dass das Bewässerungssystem nur einmal am Tag aktiviert wird, für die Tage die unter dem Punkt 3 eingestellt wurden, ist die Programmierung abgeschlossen.

- 5- Drücken Sie erneut auf „Program“. Die Programmanzeige 2 ON erscheint auf dem Bildschirm.
- 6- Wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5 für eine zweite Bewässerung an den vorher eingestellten Tagen, oder an anderen ausgewählten Tagen.
 - Es können bis zu 8 Programme mit 15 unterschiedlichen Wochentag-Konfigurationen eingestellt werden.
 - Vergewissern Sie sich, dass die Tage für die Einstellung ON die selben sind wie für die Einstellung OFF.
 - **WICHTIG:** Vergewissern Sie sich, dass für jede Zeit ON eine entsprechende Zeit OFF eingestellt ist!
 - Um die Programmierung zu verlassen, drücken Sie „time“, und Sie kommen zu der Anzeige des aktuellen Tages und der aktuellen Uhrzeit zurück.

Wenn Sie, nachdem Sie „Program“ gedrückt haben, „day“ wiederholt drücken, erscheinen die folgenden Tageskombinationen (siehe Punkt 3).

1	MO	4	TH	7	SU	10	SA SU	13	MO TU WE TH FR
2	TU	5	FR	8	MO WE FR	11	MO TU WE	14	MO TU WE TH FR SA
3	WE	6	SA	9	TU TH SA	12	TH FR SA	15	MO TU WE TH FR SA SU

MO = Montag; TU = Dienstag; WE = Mittwoch; TH = Donnerstag; FR = Freitag; SA = Samstag; SU = Sonntag.

Hinweis: (1) Mit dem Schraubanschluss vertikal nach oben installieren (2) Einsetzen, bevor der Frost kommt (3) Rücksetzprogramm on/off „Man/Auto“.

