



TOOLCRAFT

Bedienungsanleitung Bewässerungscomputer

Best.-Nr. 2384648

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zum Anschluss an einen geeigneten Wasserhahn. Der Zeitpunkt und die Dauer der Bewässerung können programmiert werden. Als Förderflüssigkeit ist nur klares, sauberes Süßwasser zulässig. Die Temperatur der Förderflüssigkeit darf maximal +38 °C betragen. Der Betrieb erfolgt über zwei Batterien vom Typ AAA/Micro (nicht im Lieferumfang, getrennt bestellbar).

Aus Sicherheitsgründen dürfen Sie den Bewässerungscomputer nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie den Bewässerungscomputer für andere Zwecke verwenden als zuvor beschrieben, kann er beschädigt werden. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie den Bewässerungscomputer nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Bewässerungscomputer
- 2x Schnellverschlusskupplung
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln. Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Als Förderflüssigkeit ist nur klares, sauberes Süßwasser (Temperatur max. +38 °C) zulässig. Das Produkt ist nicht geeignet zur Steuerung der Förderung von Trinkwasser; es ist auch nicht geeignet zur Steuerung der Förderung von korrosiven/ätzenden, brennbaren oder explosiven Flüssigkeiten (z.B. Benzin, Heizöl, Nitroverdünnung), Fetten, Ölen, Salzwasser oder Abwasser aus Toilettenanlagen.
- Überprüfen Sie das Produkt vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Produkt nicht in Betrieb genommen werden.
- Am Betriebsort dürfen keine Umgebungstemperaturen um bzw. unter dem Gefrierpunkt (<0 °C) auftreten. Dabei gefriert das Wasser in dem Produkt; das höhere Volumen von Eis zerstört es. Lagern Sie das Produkt im Winter trocken und frostfrei ein.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, die an dem Produkt angeschlossen werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Batterie- und Akkuhinweise

- Ein Betrieb mit Akkus ist möglich. Allerdings nimmt durch die geringere Spannung (Batterie = 1,5 V, Akku = 1,2 V) die Betriebsdauer stark ab. Wir empfehlen Ihnen deshalb, das Produkt ausschließlich mit hochwertigen Alkaline-Batterien zu betreiben, um eine lange und sichere Funktion zu gewährleisten.
- Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien/Akkus nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt wird. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf, es besteht Lebensgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Batterien/Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen, geöffnet, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr! Laden Sie ausschließlich wiederaufladbare Akkus, verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät.
- Bei überalterten oder verbrauchten Batterien/Akkus können chemische Flüssigkeiten austreten, die das Produkt beschädigen. Entnehmen Sie deshalb bei längerem Nichtgebrauch (z.B. bei Lagerung) die eingelegten Batterien/Akkus.



- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien/Akkus auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien/Akkus deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Wechseln Sie immer den ganzen Satz Batterien/Akkus aus. Mischen Sie nicht Batterien/Akkus mit unterschiedlichem Zustand (z.B. volle mit halbvollen Batterien).
- Setzen Sie entweder Batterien oder Akkus ein, mischen Sie niemals Batterien mit Akkus. Verwenden Sie nur baugleiche Batterien/Akkus des gleichen Typs und Herstellers.
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien/Akkus beachten Sie das Kapitel „Entsorgung“.

Bedienelemente

- 1 Grobfilter
- 2 Überwurfmutter zum Anschluss an den Wasserhahn
- 3 Einstellrad
- 4 Anschluss #1 (Zone 1) für Bewässerungsschlauch
- 5 LCD-Display
- 6 Taste „DELAY/+“
- 7 Taste „-“
- 8 Taste „OK/MANUAL“
- 9 Batteriefachdeckel (auf der Rückseite)
- 10 Taste „ZONE“
- 11 Anschluss #2 (Zone 2) für Bewässerungsschlauch



Batterien einlegen, Batteriewechsel

- Nehmen Sie den Batteriefachdeckel ab, ziehen Sie ihn nach hinten heraus.
- Legen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/Micro polungsrichtig (Plus/+ und Minus/- beachten) in das Batteriefach ein. Im Batteriefach finden Sie eine entsprechende Abbildung für die richtige Polarität.
- Nach dem Einlegen der Batterien erscheinen kurz alle Displaysegmente, danach ist der Bewässerungscomputer betriebsbereit.
- Verschießen Sie das Batteriefach wieder. Achten Sie darauf, dass der Dichtungsring am Batteriefachdeckel korrekt sitzt.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn der Displaykontrast stark abnimmt oder das Symbol für die Batteriezustandsanzeige (rechts oben im Display) keinen Strich mehr zeigt oder blinkt.

Anschluss an einen Wasserhahn

Die Programmierung des Bewässerungscomputers kann selbstverständlich auch dann vorgenommen werden, wenn er noch nicht am Wasserhahn angeschlossen ist.

- Falls an Ihrem Garten-Wasserhahn eine Schnellverschlusskupplung angebracht ist, so entfernen Sie diese.
- Prüfen Sie den richtigen Sitz des Grobfilters in der Überwurfmutter.
- Halten Sie dann den Bewässerungscomputer fest, während Sie die Überwurfmutter am Garten-Wasserhahn festdrehen.

Abhängig vom vorhandenen Wasserhahn und dessen Gewinde ist ggf. der mitgelieferte Adapterring zu verwenden.



Verkanten Sie das Gewinde nicht, dabei wird es beschädigt! Drehen Sie die Überwurfmutter nur mit der Hand fest, verwenden Sie kein Werkzeug! Andernfalls wird die Überwurfmutter beschädigt, Verlust von Gewährleistung/Garantie!

- An den beiden Ausgängen (4, 11) können Sie je einen Gartenschlauch anschließen, verwenden Sie ggf. eine Schnellverschlusskupplung.

Bedienung

a) Funktion auswählen

Mittels dem Einstellrad (3) können Sie die gewünschte Funktion auswählen. Die Drehrichtung ist dabei belanglos.

- „OFF“: Bewässerungscomputer ausgeschaltet
- „ON“: Bewässerungscomputer eingeschaltet
- „HOW OFTEN“: Bewässerungsintervall einstellen
- „HOW LONG“: Bewässerungsdauer einstellen
- „START TIME“: Startzeit für ersten Bewässerungsvorgang einstellen
- „SET CLOCK“: Uhrzeit einstellen

b) Uhrzeit einstellen (Funktion „SET CLOCK“)

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „SET CLOCK“. Daraufhin erscheint „12H“ bzw. „24H“ für das Uhrzeitformat.
- Mit der Taste „OK/MANUAL“ (8) können Sie zwischen der Einstellung des Uhrzeitformats, den Stunden und Minuten der Uhrzeit umschalten.
- Verändern Sie das aktuelle Uhrzeitformat (12H/24H), die Stunden bzw. Minuten mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7). Für eine Schnellverstellung von Stunden bzw. Minuten halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.

Beim 12H-Uhrzeitformat wird rechts neben der Uhrzeit für die erste Tageshälfte „AM“ angezeigt, für die zweite Tageshälfte „PM“.

- Verlassen Sie den Einstellmodus, indem Sie mit dem Einstellrad eine andere Funktion wählen (z.B. „OFF“).

c) Bewässerungsintervall einstellen (Funktion „HOW OFTEN“)

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „HOW OFTEN“. Daraufhin erscheint das aktuell eingestellte Bewässerungsintervall.
- Stellen Sie das gewünschte Bewässerungsintervall mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.

→ Das Bewässerungsintervall kann minimal 1 Stunde und maximal 7 Tage betragen.

Die minimal einstellbare Dauer ist jedoch abhängig von der eingestellten Bewässerungsdauer (siehe nächster Abschnitt).

Wurde beispielsweise eine Bewässerungsdauer von 2 Stunden eingestellt, so können Sie als Bewässerungsintervall minimal 3 Stunden einstellen.

- Mit der Taste „ZONE“ (10) kann zwischen den beiden Bewässerungszonen umgeschaltet werden; die jeweils ausgewählte Zone ist markiert: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Verlassen Sie den Einstellmodus, indem Sie mit dem Einstellrad eine andere Funktion wählen (z.B. „OFF“).

d) Bewässerungsdauer einstellen (Funktion „HOW LONG“)

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „HOW LONG“. Daraufhin erscheint die Bewässerungsdauer in Stunden/Minuten (HH:MM), die Stunden beginnen zu blinken.

- Mit der Taste „OK/MANUAL“ (8) können Sie zwischen den Stunden und Minuten der Bewässerungsdauer umschalten.

- Stellen Sie die Stunden bzw. Minuten mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.

→ Die Bewässerungsdauer kann maximal 3 Stunden und 59 Minuten betragen. Die maximal einstellbare Dauer ist jedoch abhängig vom eingestellten Bewässerungsintervall (siehe vorangegangener Abschnitt).

Wurde beispielsweise ein Bewässerungsintervall von 2 Stunden eingestellt, so können Sie als Bewässerungsdauer maximal 1 Stunde und 59 Minuten einstellen.

- Mit der Taste „ZONE“ (10) kann zwischen den beiden Bewässerungszonen umgeschaltet werden; die jeweils ausgewählte Zone ist markiert: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

- Verlassen Sie den Einstellmodus, indem Sie mit dem Einstellrad eine andere Funktion wählen (z.B. „OFF“).

e) Startzeit einstellen (Funktion „START TIME“)

→ Die Startzeit ist die Uhrzeit, bei der der Bewässerungscomputer die erste Bewässerung durchführt.

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „START TIME“. Daraufhin erscheint die Startzeit (im Format HH:MM) und die Stunden beginnen zu blinken.

- Mit der Taste „OK/MANUAL“ (8) können Sie zwischen den Stunden und Minuten der Startzeit umschalten.

- Stellen Sie die Stunden bzw. Minuten mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.

- Mit der Taste „ZONE“ (10) kann zwischen den beiden Bewässerungszonen umgeschaltet werden; die jeweils ausgewählte Zone ist markiert: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

- Verlassen Sie den Einstellmodus, indem Sie mit dem Einstellrad eine andere Funktion wählen (z.B. „OFF“).

f) Bewässerungscomputer einschalten

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „ON“. Wenn keine Bewässerung aktiv ist (Ventil geschlossen), so wechselt die Anzeige zwischen der aktuellen Uhrzeit und der Startzeit der nächsten Bewässerung („NEXT“). Zusätzlich wird bei der Startzeit die Nummer der Zone unten links im Display angezeigt.

- Wird die Startzeit erreicht, so wird das Ventil geöffnet und der erste Bewässerungsvorgang startet. Im Display wird die Restzeit der Bewässerungsdauer angezeigt. Nach Ablauf der eingestellten Bewässerungsdauer wird das Ventil wieder geschlossen.

g) Bewässerungscomputer ausschalten

Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „OFF“. Im Display erscheint „OFF“; die beiden Ventile werden geschlossen. Damit wird sowohl ein laufendes Bewässerungsprogramm als auch eine manuelle Bewässerung sofort beendet.

h) Manuelle Bewässerung

Manuelle Bewässerung starten

- Drehen Sie das Einstellrad (3) in die Stellung „ON“.
- Halten Sie die Taste „OK/MANUAL“ (8) für 3 Sekunden gedrückt, bis im Display „10M“ (10 Minuten) blinkt.
- Durch mehrfachen kurzen Druck auf die Taste „ZONE“ (10) können Sie jetzt die gewünschte Bewässerungszone auswählen, deren manuelle Bewässerung gestartet werden soll (Zone 1, Zone 2 oder beide Zonen); die jeweils ausgewählte Zone ist markiert: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Stellen Sie die Bewässerungsdauer (1 Minute - 8 Stunden) mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7) ein. Für eine Schnellverstellung halten Sie die jeweilige Taste länger gedrückt.
- Warten Sie einige Sekunden, ohne eine Taste zu drücken, so wird das Ventil der ausgewählten Zone(n) geöffnet (ein „Klack“-Geräusch ist hörbar). Im Display wird die Restdauer angezeigt.

Manuelle Bewässerung beenden

- Halten Sie die Taste „OK/MANUAL“ (8) für 3 Sekunden gedrückt, bis das Ventil geschlossen wird (ein „Klack“-Geräusch ist hörbar).
- Alternativ drehen Sie das Einstellrad in die Stellung „OFF“.

i) Bewässerungspause

Sie können das Bewässerungsprogramm für 24, 48 oder 72 Stunden pausieren.

Halten Sie die Taste „DELAY/+“ (6) für 3 Sekunden lang gedrückt, um die Bewässerungspause zu aktivieren. Im Display blinken nun die Bewässerungspause und die Anzeige „Delay“.

Stellen Sie die Bewässerungspause (24h, 48h, 72h) mit der Taste „DELAY/+“ (6) bzw. „-“ (7) ein. Starten Sie die Bewässerungspause durch kurzes Drücken der Taste „OK/MANUAL“ (8).

Danach wird die Bewässerungspause beendet und das eingestellte Bewässerungsprogramm startet wieder.

Soll die Bewässerungspause vorzeitig beendet werden, so halten Sie dazu einfach die Taste „DELAY/+“ (6) erneut für 3 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige der Restdauer verschwindet.

Wasserhahn aufdrehen/zudrehen

Damit der Bewässerungscomputer arbeiten und Wasser zur Bewässerung verteilen kann, müssen Sie natürlich den Wasserhahn aufdrehen. Kontrollieren Sie alle Anschlüsse auf Dichtigkeit.

→ Aus Sicherheitsgründen ist die Funktion des Bewässerungscomputers bzw. die korrekte Bewässerung regelmäßig zu überprüfen. Durch einen beschädigten Schlauch, undichte Anschlüsse oder auch durch mit den Bewässerungsschläuchen spielende Kinder könnte es zu Überschwemmungen oder Wasserschäden kommen (beispielsweise wenn Wasser von einem Gartenbeet neben dem Haus in einen Lichtschacht/Keller läuft).

Wir empfehlen, den Wasserhahn bei längerer Nichtbenutzung des Bewässerungscomputers zuzudrehen. Schalten Sie auch den Bewässerungscomputer aus, um die Batterielebensdauer zu verlängern.

Überwinterung

Bei Temperaturen um bzw. unter dem Gefrierpunkt muss der Bewässerungscomputer rechtzeitig vom Wasserhahn entfernt werden. Lassen Sie Restwasser herauslaufen. Entnehmen Sie die Batterien aus dem Batteriefach und überwintern Sie den Bewässerungscomputer dann an einem trockenen, frostfreien Ort.



Bei Frost gefriert das Wasser im Bewässerungscomputer; das höhere Volumen von Eis zerstört ihn, Verlust von Gewährleistung/Garantie!

Wartung und Reinigung

Der Grobfilter schützt die Ventile im Bewässerungscomputer vor größeren Verunreinigungen. Überprüfen Sie ihn regelmäßig auf Verschmutzungen und waschen Sie ihn ggf. unter klarem Wasser aus.

Es sind keine für Sie zu wartenden Teile im Bewässerungscomputer enthalten, öffnen oder zerlegen Sie ihn niemals (bis auf das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Einlegen/Wechseln der Batterien). Eine Wartung oder Reparatur und ein damit verbundenes Zerlegen darf nur von einem Fachmann oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Zur Reinigung des Bewässerungscomputers genügt ein trockenes, sauberes, weiches und fusselfreies Tuch.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Entsorgung

a) Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

b) Batterie/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

Technische Daten

Stromversorgung	.....2 Batterien vom Typ AAA/Micro (Alkaline empfohlen)
Batterielebensdauer	.....Je nach Schalthäufigkeit, ca. 8 - 12 Monate
Schutzart	.....IPX4
Förderflüssigkeit	.....Klares, sauberes Süßwasser
Temperatur der Förderflüssigkeit	.....max. +38 °C
Anschlussgewinde	.....26,5 mm (G3/4) oder 33,3 mm (G1)
Ausgangsgewinde	.....26,5 mm (G3/4)
Wasserdruck	.....0,5 - 8 bar
Durchflussmenge	.....max. ca. 35 L/min
Abmessungen	.....130 x 136 x 70 mm (B x H x T)
Gewicht	.....380 g
Umgebungsbedingungen	.....Temperatur +3 °C bis +50 °C

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2384648_V5_0923_02_dm_m_de



TOOLCRAFT

Operating instructions

Water timer

Item no. 2384648

Intended use

The product is intended for connection to a suitable water tap. The point of time and duration of watering can be programmed. Only clear, clean fresh water is allowed as the pumped liquid. The temperature of the pumped liquid must not exceed +38 °C. Operation requires two batteries of the type AAA/Micro (not included, can be ordered separately).

For safety reasons, you may not convert and/or alter the water timer. Using the water timer for purposes other than those described above may damage the components. Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make the water timer available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with statutory national and European regulations. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Delivery content

- Water timer
- Quick-release coupling
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Description of symbols



The symbol with an exclamation mark in a triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and tips on how to use the product.

Safety information



Read the operating instructions carefully and observe in particular the safety instructions. If you do not follow the safety information and information on proper handling in these operating instructions, we will assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

a) General information

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous toy for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, flammable gases, vapours and solvents. Do not place the product under any mechanical stress.
- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height may damage the product.
- Only clear, clean fresh water (temperature max. +38 °C) is allowed as the pumped liquid. The product is not suitable for controlling the conveyance of drinking water and is not suitable for controlling the conveyance of corrosive/caustic, flammable or explosive liquids (e.g. petrol, heating oil, cellulose thinner), fats, oils, salt water or waste water from toilet facilities.
- Check the product for damages before each use. If you discover any damages, you must not use the product.
- In the place of operation the ambient temperature must not be around or under the freezing point (<0 °C). Otherwise, the water in the product will freeze, with the resulting ice build-up causing the product to destruct. Store the product in a dry place above freezing point during winter.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices that are connected to this product.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

b) Battery information

- Operation with rechargeable batteries is possible. However, the operating time is reduced by the lower voltage (battery = 1.5 V, rechargeable battery = 1.2 V). Therefore, we recommend operating the product only with high-quality alkaline batteries to ensure long and reliable operation.
- Keep batteries/rechargeable batteries out of reach of children.
- Do not leave batteries/rechargeable batteries lying around; they could be swallowed by children or pets. Seek immediate medical attention if a battery is swallowed. Risk of death!
- Always ensure that the batteries are inserted in the correct polarity (observe the plus/+ and minus/- symbols).
- Make sure that batteries/rechargeable batteries are not short-circuited, dismantled or thrown into a fire. This may cause a fire or explosion!
- Never attempt to recharge non-rechargeable batteries, as this may cause an explosion. Only charge rechargeable batteries; use a suitable battery charger.
- Old or flat batteries can leak liquid chemicals that may damage the product. If not used for a longer period (e.g., in case of storage), remove the inserted batteries/rechargeable batteries.
- Contact of leaking or damaged batteries/rechargeable batteries with the skin can cause acid burns; therefore, use suitable protective gloves.



- Liquids leaking from batteries/rechargeable batteries are chemically highly aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids could be severely damaged. Therefore, keep batteries/rechargeable batteries in a suitable location.
- Always replace the complete set of batteries/rechargeable batteries. Do not mix non-rechargeable/rechargeable batteries with different charges (flat and half-discharged non-rechargeable/rechargeable batteries).
- Use either 2 batteries or 2 rechargeable batteries; never mix standard batteries with rechargeable batteries. Use only non-rechargeable/rechargeable batteries of the same model and type and from the same manufacturer.
- For the correct disposal of batteries, please read the chapter "Disposal".

Controls

- 1 Coarse filter
- 2 Union nut for connection to the water tap
- 3 Thumb wheel
- 4 Connection #1 (zone 1) for watering hose
- 5 LCD Display
- 6 "DELAY/+" button
- 7 "-" button
- 8 "OK/MANUAL" button
- 9 Battery compartment lid (on the rear side)
- 10 "ZONE" button
- 11 Connection #2 (zone 2) for watering hose



Inserting batteries, replacing batteries

- Remove the battery compartment cover by sliding it backwards.
- Insert two AAA/Micro batteries into the battery compartment, paying attention to the correct polarity (observe positive/+ and negative/-). The respective figure in the battery compartment will help you ensure that you have the correct polarity.
- After inserting the batteries, all display segments will appear briefly, after which the water timer is ready for operation.
- Close the battery compartment again. Ensure that the sealing ring on the battery compartment cover is in the correct position.
- The batteries will need to be replaced if the display contrast fades sharply or the symbol for the battery status indicator (top right of the display) no longer shows a line or flashes.

Connection to a tap

→ The water timer can be programmed, even if it is not yet connected to the water tap.

- If a quick-release coupling is attached to your garden tap, remove it.
- Check the correct positioning of the coarse filter in the union nut.
- Then, hold the water timer firmly while you tighten the union nut to the garden tap.

→ Depending on the existing water tap and its thread, the supplied adapter ring may need to be used.



Do not cant the thread, otherwise it will be damaged! Tighten the swivel nut by hand; do not use any tools! Otherwise, the swivel nut may be damaged; loss of warranty!

- You can connect a garden hose to both outlets (4, 11); if necessary, use a quick-release coupling.

Operation

a) Selecting function

Use the thumb wheel (3) to select the desired function. The direction of rotation is irrelevant.

- "OFF": Water timer switched off
- "ON": Water timer switched on
- "HOW OFTEN": Set the watering interval
- "HOW LONG": Set the watering time
- "START TIME": Set the start time for the first watering process
- "SET CLOCK": Set the time

b) Setting the time ("SET CLOCK" function)

- Turn the thumb wheel (3) to the "SET CLOCK" position. "12h" or "24h" is displayed for the time format.
- Use the "OK/MANUAL" button (8) to switch between setting the time format, the hours and minutes.
- Change the current time format (12h/24h), the hours or minutes with the "DELAY/+" (6) or "-" (7) button. To quickly change the hours or minutes, hold the respective button for longer.
- With 12h time format, "AM" is displayed to the right of the time for the first half of the day and "PM" for the second half of the day.
- Exit the setting mode by using the thumb wheel to select another function (e.g. "OFF").

c) Setting the watering interval ("HOW OFTEN" function)

- Turn the thumb wheel (3) to the "HOW OFTEN" position. The currently set watering interval appears.
- Set the desired watering interval by pressing the "DELAY/+" button (6) or "-" button (7). For quick adjustment, press and hold the corresponding button for longer.
- The watering interval can be a minimum of 1 hour and a maximum of 7 days. The minimum duration depends on the set watering time (see next section). For example, if you have set a watering time of 2 hours, you can set the watering interval to a minimum of 3 hours.
- THE "ZONE" button (10) can be used to switch between the two watering zones; the selected zone is marked: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Exit the setting mode by using the thumb wheel to select another function (e.g. "OFF").

d) Setting the watering time ("HOW LONG" function)

- Turn the thumb wheel (3) to the "HOW LONG" position. The watering time in hours/minutes (HH:MM) appears and the hours start to flash.
- Use the "OK/MANUAL" button (8) to switch between the hours and minutes for the watering time.
- Set the hours/minutes by pressing the "DELAY/+" button (6) or "-" button (7). For quick adjustment, press and hold the corresponding button for longer.

→ The watering time can be a maximum of 3 hours and 59 minutes. The maximum duration depends on the set watering interval (see previous section).
For example, if you have set a watering interval of 2 hours, you can set the watering time to a maximum of 1 hour and 59 minutes.

- THE "ZONE" button (10) can be used to switch between the two watering zones; the selected zone is marked: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Exit the setting mode by using the thumb wheel to select another function (e.g. "OFF").

e) Setting the start time ("START TIME" function)

→ The start time is the time at which the water timer performs the first watering.

- Turn the thumb wheel (3) to the "START TIME" position. The start time (HH:MM) appears and the hours start to flash.
- Use the "OK/MANUAL" button (8) to switch between the hours and minutes for the start time.
- Set the hours/minutes by pressing the "DELAY/+" button (6) or "-" button (7). For quick adjustment, press and hold the corresponding button for longer.
- THE "ZONE" button (10) can be used to switch between the two watering zones; the selected zone is marked: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Exit the setting mode by using the thumb wheel to select another function (e.g. "OFF").

f) Switching the water timer on

- Turn the thumb wheel (3) to the "ON" position. If no watering is active (valve closed), the display switches between the current time and the start time of the next watering ("NEXT"). In addition, the number of the zone is shown in the lower left of the display next to the start time.
- When the start time is reached, the valve is opened and the first watering process starts. The display shows the remaining watering time. Once the set watering time has elapsed, the valve is closed again.

g) Switching the water timer off

Turn the thumb wheel (3) to the "OFF" position. The display shows "OFF"; the two valves are closed. This immediately terminates both a running watering program and manual watering.

h) Manual watering

Starting manual watering

- Turn the thumb wheel (3) to the "ON" position.
- Press and hold the "OK/MANUAL" button (8) for 3 seconds until "10M" (10 minutes) flashes on the display.
- By briefly pressing the "ZONE" button (10) several times, you can now select the desired watering zone for which manual watering is to be started (Zone 1, Zone 2 or both zones). The selected zone is marked: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]
- Set the watering duration (1 minute - 8 hours) with the "DELAY/+" (6) or "-" button (7). For a quick adjustment, keep the respective button pressed longer.
- If you wait a few seconds without pressing a button, the valve of the selected zone(s) will open (a "click" sound can be heard). The remaining time is shown in the display.

Ending manual watering

- Press and hold the "OK/MANUAL" button (8) for 3 seconds until the valve is closed (a "click" sound can be heard).
- Alternatively, turn the knob to the "OFF" position.

i) Watering pause

You can pause the watering programme for 24, 48 or 72h.

Press and hold the "DELAY/+" button (6) for 3 seconds to activate the watering pause. The watering pause and the "Delay" display now flash in the display.

Set the watering pause (24h, 48h, 72h) with the "DELAY/+" (6) or "-" (7) button. Start the watering pause by briefly pressing the "OK/MANUAL" button (8).

After this, the watering pause is ended and the set watering programme starts again.

If the watering pause needs to be ended prematurely, simply press and hold the "DELAY/+" button (6) again for 3 seconds until the remaining duration disappears from the display.

Turning on/closing the water tap

In order for the water timer to work and distribute water for watering, you must of course turn on the water tap. Check that all connections are tight.

→ For safety reasons, the function of the water timer and/or correct watering must be checked regularly. A damaged hose, leaking connections or children playing with the hoses could cause flooding or water damage (for example, if water runs from a garden bed next to the house into a light shaft/cellar).

We recommend turning the tap off if the water timer is not going to be used for a long time. You should also switch the water timer off to extend the battery life.

Overwintering

At temperatures around or below freezing, the water timer must be removed from the tap promptly. Allow residual water to drain out. Remove the batteries from the battery compartment and store the water timer in a dry, frost-free location over the winter.

! In the event of frost, the water will freeze inside the water timer; the higher volume of ice will destroy the water timer and void the warranty!

Cleaning and maintenance

The coarse filter protects the valves in the water timer from larger impurities. Check for dirt at regular intervals and wash it under clear water if necessary.

There are no serviceable parts in the water timer – never open or disassemble it (except for inserting/replacing the batteries as described in these operating instructions). Maintenance, repair and associated dismantling may only be carried out by a specialist or a specialist workshop.

Use a dry, clean, soft and lint-free cloth to clean the water timer.



Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these may damage the housing or prevent the product from functioning properly.

Disposal

a) Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

b) (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

Specifications

Power supply	2 batteries of type AAA/Micro (alkaline recommended)
Battery life.....	Depends on switching frequency, approx. 8 - 12 months
Ingress protection	IPX4
Pumped liquid.....	Clear, clean fresh water
Temperature of the pumped liquid	max. +38 °C
Connection thread	26.5 mm (G3/4) or 33.3 mm (G1)
Output thread.....	26.5 mm (G3/4)
Water pressure	0.5 - 8 bar
Flow rate.....	max. approx. 35 l/min.
Dimensions.....	130 x 136 x 70 mm (W x H x D)
Weight	380 g
Operating conditions.....	Temperature +3 °C to +50 °C



TOOLCRAFT

Mode d'emploi

Programmateur d'irrigation

N° de commande 2384648

Utilisation prévue

Le produit est conçu pour être raccordé à un robinet compatible. L'heure et la durée de l'arrosage peuvent être programmées. Les liquides de pompage autorisés sont l'eau douce, claire et propre. La température du liquide ne doit pas dépasser +38 °C. Le produit fonctionne avec deux piles de type AAA/Micro (non incluses, à commander séparément).

Pour des raisons de sécurité, vous ne devez pas modifier et/ou transformer le programmateur d'irrigation. Si le programmateur d'irrigation est utilisé à d'autres fins que celles décrites précédemment, il risque d'être endommagé. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Transmettez le programmateur d'irrigation à d'autres personnes uniquement en association avec ce mode d'emploi.

Ce produit est conforme à la réglementation nationale et européenne. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu d'emballage

- Programmateur d'irrigation
- Attelage rapide
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explication des symboles



Le symbole du point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les consignes importantes du mode d'emploi à respecter impérativement.



Le symbole de la flèche précède les conseils et remarques spécifiques à l'utilisation.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage corporel ou matériel résultant du non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation de ce mode d'emploi. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Généralités

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri des températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, des secousses intenses, des gaz inflammables, des vapeurs et des solvants. N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups et les chutes, même d'une faible hauteur, suffisent pour endommager l'appareil.
- Les liquides pompés autorisés sont l'eau douce propre et claire (température +38 °C). Le produit n'est pas conçu pour contrôler l'alimentation en eau potable ; il n'est pas non plus adapté pour contrôler l'alimentation en liquides corrosifs/caustiques, inflammables ou explosifs (p. ex. essence, fioul, diluant cellulosique), graisses, huiles, eau salée ou effluent des toilettes.
- Avant chaque mise en service du produit, vérifiez s'il présente des dommages. En cas de dommages, ne mettez pas le produit en marche !
- La température ambiante sur le lieu d'utilisation doit toujours être supérieure au point de congélation (<0 °C). Dans le cas contraire, l'eau présente dans le produit gèle et le volume important de glace peut le détruire. Conservez le produit au sec et à l'abri du gel en hiver.
- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils raccordés au produit.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un expert.

b) Instructions relatives aux piles et aux accus

- L'appareil peut fonctionner avec des accus. Cependant, la tension disponible est plus faible (pile = 1,5 V, accu = 1,2 V), ce qui réduit la durée de fonctionnement. Nous vous recommandons donc d'utiliser des piles alcalines de haute qualité pour faire fonctionner de produit et garantir un fonctionnement sûr de longue durée.
- Les piles/accus ne doivent pas être manipulé(e)s par les enfants.
- Ne laissez pas les piles/accumulateurs n'importe où. Il y a un risque d'étouffement pour les enfants et les animaux domestiques. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin ! danger de mort !
- Respecter la polarité lors de l'insertion des piles / accumulateurs (attention : positif/+ et négatif/-).
- Ne court-circuitez pas les piles/accumulateurs. Ne les ouvrez pas, ne les démontez ou ne les jetez pas au feu. Risque d'incendie et d'explosion !
- Les piles standards non rechargeables ne doivent pas être rechargées ; risque d'explosion ! Ne rechargez que les piles rechargeables. Utilisez uniquement des chargeurs de piles rechargeables appropriés.
- Si vous utilisez des piles/accus très usagés ou complètement usés, des liquides chimiques peuvent fuir et endommager le produit. En cas de non-utilisation prolongée (p. ex. pendant le stockage), retirez les piles/piles rechargeables insérées.



- Les piles/accumulateurs présentant des fuites ou des dommages peuvent brûler la peau ; dans ce cas, il convient d'utiliser des gants de protection appropriés pour les manipuler.
- Les liquides fuyant des piles/accumulateurs sont chimiquement très agressifs. Les objets ou surfaces en contact avec ceux-ci peuvent être partiellement ou complètement endommagés. C'est pourquoi les piles/accumulateurs doivent être conservé(e)s dans un endroit approprié.
- Changez toujours le jeu complet des piles/accus. Ne combinez pas des piles/piles rechargeables dont l'état de charge diffère (p. ex. des piles chargées pleinement et des piles chargées à moitié).
- Insérez soit des piles soit des accumulateurs. Ne mélangez jamais piles et accumulateurs. Utilisez uniquement des piles/accus de type identique et provenant du même fabricant.
- Respectez le chapitre « Élimination » pour éliminer les piles/piles rechargeables dans le respect de l'environnement.

Éléments de fonctionnement

- 1 Filtre grossier
- 2 Écrou raccord pour le raccordement à un robinet
- 3 Mollette de réglage
- 4 Raccord n° 1 (zone 1) pour tuyau d'arrosage
- 5 Écran LCD
- 6 Touche « DELAY/+ »
- 7 Touche « - »
- 8 Touche « OK/MANUAL »
- 9 Couvercle du compartiment à piles (au dos)
- 10 Touche « ZONE »
- 11 Raccord n° 2 (zone 2) pour tuyau d'arrosage



Mise en place, remplacement des piles

- Retirez le couvercle du compartiment à piles, tirez-le vers l'arrière.
- Insérez deux piles de type AAA/Micro dans le compartiment à piles en respectant la polarité (plus/+ et moins/-). Vous trouverez l'illustration correspondante au fond du compartiment à piles pour respecter la polarité.
- Après avoir inséré les piles, tous les segments d'écran apparaissent brièvement, puis le programmateur d'irrigation est prêt à l'emploi.
- Refermez le compartiment à piles. Veillez à positionner correctement le joint du couvercle du compartiment à piles.
- Il est nécessaire de remplacer la pile si le contraste de l'écran diminue fortement ou si le symbole de l'indicateur d'état de la batterie (en haut à droite de l'écran) n'indique plus de tirets ou ne clignote plus.

Branchement à un robinet d'eau

La programmation du programmateur d'irrigation peut bien entendu être effectuée même s'il n'est pas encore raccordé au robinet.

- Si un raccord à fermeture rapide est branché sur votre robinet d'eau de jardin, retirez alors ce dernier.
- Assurez-vous que le filtre grossier soit correctement positionné dans l'écrou à chapeau.
- Tenez fermement le programmateur d'irrigation pendant que vous serrez l'écrou à chapeau sur le robinet de jardin.

En fonction du robinet existant et de son filetage, vous devez éventuellement utiliser la bague d'adaptation fournie.



Ne pliez pas le câble, ceci pourrait l'endommager ! Serrez l'écrou à chapeau fermement à la main uniquement. N'utilisez pas d'outils ! Autrement, l'écrou à chapeau serait endommagé. Perte de la garantie !

- Sur les deux sorties (4, 11), vous pouvez brancher un tuyau d'arrosage, utilisez un raccord à fermeture rapide si nécessaire.

Utilisation

a) Sélectionner une fonction

La mollette de réglage (3) vous permet de sélectionner la fonction souhaitée. La polarité est sans importance ici.

- « OFF » : Programmateur d'irrigation éteint
- « ON » : Programmateur d'irrigation allumé
- « HOW OFTEN » : Régler l'intervalle d'arrosage
- « HOW LONG » : Régler la durée d'arrosage
- « START TIME » : Régler l'heure de démarrage du premier arrosage
- « SET CLOCK » : Régler l'heure

b) Régler l'heure (fonction « SET CLOCK »)

- Tournez la mollette de réglage (3) en position « SET CLOCK ». La mention « 12H » ou « 24H » apparaît alors pour le format de l'heure.
- La touche « OK/MANUAL » (8) vous permet de basculer entre le réglage du format de l'heure, les heures et les minutes de l'heure.
- Modifiez le format actuel de l'heure (12H/24H), les heures ou les minutes à l'aide des touches « DELAY/+ » (6) et « - » (7). Maintenez la touche concernée plus longtemps enfoncée pour régler rapidement les heures et les minutes.
- Pour le format horaire 12H, « AM » est affiché à droite de l'heure pour la première moitié de la journée, et « PM » pour la deuxième moitié de la journée
- Quittez le mode réglage en sélectionnant une autre fonction à l'aide de la mollette de réglage (par ex. « OFF »).

c) Régler l'intervalle d'arrosage (fonction « HOW OFTEN »)

- Tournez la molette de réglage (3) en position « HOW OFTEN ». L'intervalle d'arrosage actuellement réglé s'affiche.
- Réglez l'intervalle d'arrosage souhaité avec la touche « DELAY/+ » (6) ou « - » (7). Maintenez appuyée la touche concernée plus longtemps pour un réglage rapide.

→ L'intervalle d'arrosage peut être de 1 heure minimum et de 7 jours maximum.

Cependant, la durée minimale réglable dépend de la durée d'arrosage définie (voir section suivante).

Par exemple, si une durée d'arrosage de 2 heures a été réglée, vous ne pouvez régler un intervalle d'arrosage que d'au moins 3 heures.

- La touche « ZONE » (10) permet de basculer entre les deux zones d'irrigation ; la zone sélectionnée est marquée : Zone 1 = [1], zone 2 = [2]
- Quittez le mode réglage en sélectionnant une autre fonction à l'aide de la molette de réglage (par ex. « OFF »).

d) Régler la durée d'arrosage (fonction « HOW LONG »)

- Tournez la molette de réglage (3) en position « HOW LONG ». La durée d'arrosage en heures/minutes (HH:MM) apparaît alors, les heures commencent à clignoter.

- La touche « OK/MANUAL » (8) vous permet de basculer entre les heures et les minutes de la durée d'arrosage.

- Réglez les heures et les minutes avec la touche « DELAY/+ » (6) ou « - » (7). Maintenez appuyée la touche concernée plus longtemps pour un réglage rapide.

→ La durée d'arrosage peut être de 3 heures et 59 minutes au maximum. Toutefois, la durée maximale réglable dépend de l'intervalle d'arrosage défini (voir la section précédente).

Par exemple, si un intervalle d'arrosage de 2 heures a été défini, vous pouvez régler la durée d'arrosage à un maximum de 1 heure et 59 minutes.

- La touche « ZONE » (10) permet de basculer entre les deux zones d'irrigation ; la zone sélectionnée est marquée : Zone 1 = [1], zone 2 = [2]
- Quittez le mode réglage en sélectionnant une autre fonction à l'aide de la molette de réglage (par ex. « OFF »).

e) Définir l'heure de démarrage (fonction « START TIME »)

→ L'heure de démarrage est l'heure à laquelle le programmeur d'irrigation effectue le premier arrosage.

- Tournez la molette de réglage (3) en position « START TIME ». L'heure de début (HH:MM) apparaît alors et les heures commencent à clignoter.

- La touche « OK/MANUAL » (8) vous permet de basculer entre les heures et les minutes de l'heure de démarrage.

- Réglez les heures et les minutes avec la touche « DELAY/+ » (6) ou « - » (7). Maintenez appuyée la touche concernée plus longtemps pour un réglage rapide.

- La touche « ZONE » (10) permet de basculer entre les deux zones d'irrigation ; la zone sélectionnée est marquée : Zone 1 = [1], zone 2 = [2]

- Quittez le mode réglage en sélectionnant une autre fonction à l'aide de la molette de réglage (par ex. « OFF »).

f) Allumer le programmeur d'irrigation

- Tournez la molette de réglage (3) en position « ON ». Si aucun arrosage n'est actif (vanne fermée), l'affichage alterne entre l'heure actuelle et l'heure de début du prochain arrosage (« NEXT »). En outre, au moment de l'heure de démarrage, le numéro de la zone s'affiche en bas à gauche de l'écran.

- Si l'heure de démarrage est atteinte, la vanne s'ouvre et le premier arrosage démarre. Le temps restant de la durée de l'arrosage s'affiche à l'écran. Une fois la durée d'arrosage réglée écoulée, la vanne se ferme à nouveau.

g) Éteindre le programmeur d'irrigation

Tournez la molette de réglage (3) en position « OFF ». L'écran affiche « OFF » ; les deux vannes se ferment. Cela met immédiatement fin au programme d'arrosage en cours et à un arrosage manuel.

h) Arrosage manuel

Démarrer l'arrosage manuel

- Tournez la molette de réglage (3) en position « ON ».
- Appuyez sur la touche « OK/MANUAL » (8) pendant 3 secondes, jusqu'à ce que « 10M » (10 minutes) clignote à l'écran.

- En appuyant plusieurs fois brièvement sur la touche « ZONE » (10), vous pouvez désormais sélectionner la zone d'irrigation souhaitée pour laquelle l'arrosage manuel doit être lancé (zone 1, zone 2 ou les deux zones). La zone sélectionnée est marquée : Zone 1 = [1], zone 2 = [2]

- Réglez la durée d'arrosage (1 minute - 8 heures) avec la touche « DELAY/+ » (6) ou « - ». (7). Pour un réglage rapide, maintenez la touche correspondante enfoncée plus longtemps.

- Si vous attendez quelques secondes sans appuyer sur une touche, la vanne de la ou des zones sélectionnées s'ouvre (un bruit de claquement est audible). Le temps restant s'affiche à l'écran.

Terminer l'arrosage manuel

- Maintenez la touche « OK/MANUAL » (8) enfoncée pendant 3 secondes jusqu'à ce que la vanne se ferme (un bruit de claquement est audible).
- Vous pouvez également tourner la molette de réglage en position « OFF ».

i) Pause de l'arrosage

Vous pouvez mettre le programme d'arrosage en pause pendant 24, 48 ou 72 heures.

Maintenez la touche « DELAY/+ » (6) enfoncée pendant 3 secondes pour activer la pause d'arrosage. La pause d'arrosage et l'indication « Delay » clignotent alors à l'écran.

Réglez la pause d'arrosage (24h, 48h, 72h) à l'aide de la touche « DELAY/+ » (6) ou « - » (7). Démarrez la pause d'arrosage en appuyant brièvement sur la touche « OK/MANUAL » (8).

Ensuite, la pause d'arrosage se termine et le programme d'arrosage réglé redémarre.

Si la pause d'arrosage doit être interrompue prématurément, il suffit d'appuyer à nouveau sur la touche « DELAY/+ » (6) pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'affichage de la durée restante disparaisse.

Tourner/fermer le robinet

Pour que le programmeur d'irrigation puisse fonctionner et que l'eau soit répartie pour l'irrigation, vous devez bien entendu tourner le robinet. Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords.

→ Pour des raisons de sécurité, le fonctionnement du programmeur d'irrigation ou le bon arrosage doit être vérifié régulièrement. Des inondations ou des dégâts des eaux peuvent être provoqués par un tuyau endommagé, des raccords qui ne sont pas étanches ou des enfants jouant avec les tuyaux d'arrosage (par exemple, si l'eau passe d'un jardin à côté de la maison par une baie de lumière ou une cave).

Nous vous recommandons de fermer le robinet en cas de non-utilisation prolongée du programmeur d'irrigation. Éteignez également le programmeur d'irrigation pour prolonger la durée de vie de la pile.

Hivernage

En cas de températures autour ou en dessous du point de congélation, le programmeur d'irrigation doit être retiré à temps du robinet. Laissez l'eau résiduelle s'écouler. Retirez les piles du compartiment à piles, puis stockez le programmeur d'irrigation pour l'hiver dans un endroit sec et sans gel.



En cas de gel, l'eau gèle dans le programmeur d'irrigation ; le volume plus élevé de glace le détruit, perte de garantie !

Nettoyage et entretien

Le filtre grossier protège les vannes du programmeur d'irrigation des impuretés de grande taille. Vérifiez régulièrement qu'il n'est pas encrassé et lavez-le si nécessaire sous l'eau claire.

Aucune pièce nécessitant un entretien ne se trouve à l'intérieur du programmeur d'irrigation, ne l'ouvrez jamais ou ne le démontez jamais (sauf pour insérer/changer les piles comme cela est décrit dans ce mode d'emploi). Un entretien ou une réparation et tout démontage associé doivent être effectués uniquement par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

Un chiffon sec, propre, doux et non pelucheux suffit pour nettoyer le programmeur d'irrigation.



N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements.

Élimination des déchets

a) Produit



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

b) Piles/accumulateurs

En tant qu'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles/accumulateurs usagés ; il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères.



Les piles/accumulateurs qui contiennent des substances toxiques sont caractérisées par les symboles ci-contre qui indiquent l'interdiction de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Vous pouvez rapporter gratuitement vos piles/accumulateurs usagés aux centres de récupération de votre commune, à nos succursales ou à tous les points de vente de piles/accumulateurs. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Avant la mise au rebut, recouvrez complètement les contacts exposés de la batterie/des piles avec un morceau de ruban adhésif pour éviter les courts-circuits. Même si les piles/batteries rechargeables sont vides, l'énergie résiduelle qu'elles contiennent peut être dangereuse en cas de court-circuit (éclatement, surchauffe, incendie, explosion).

Données techniques

Alimentation électrique	.....2 piles du type AAA/Micro (alcaline recommandé)
Durée de vie des piles	.....en fonction de la fréquence de commutation, env. 8 à 12 mois
Indice de protection	.....IPX4
Liquide pompé	.....Eau douce claire et propre
Température du liquide pompé	.....max. +38 °C
Filetage de raccordement	.....26,5 mm (G3/4) ou 33,3 mm (G1)
Filetage de sortie	.....26,5 mm (G3/4)
Pression de l'eau	.....0,5 - 8 bar
Débit max.	.....Env. 35 L/min max
Dimensions	.....130 x 136 x 70 mm (L x H x P)
Poids	.....380 g
Conditions de service	.....Température ambiante de +3 °C à +50 °C

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE

*2384648_V5_0923_02_dm_m_fr



TOOLCRAFT

Gebruiksaanwijzing Irrigatiecomputer

Bestelnr. 2384648

Beoogd gebruik

Het product moet op een geschikte waterkraan worden aangesloten. Het tijdstip en de duur van de bevoeiing kunnen worden geprogrammeerd. Als persvloeistof is alleen helder, schoon zoet water toegestaan. De temperatuur van de pompvloeistof mag maximaal +38 °C bedragen. De voeding geschiedt door middel van twee batterijen van het type AAA/micro (niet inbegrepen/apart te bestellen).

Om veiligheidsredenen is het ombouwen en/of veranderen van de irrigatiecomputer niet toegestaan. Als de irrigatiecomputer voor andere dan de hiervoor beschreven doeleinden wordt gebruikt, kan hij worden beschadigd. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef de irrigatiecomputer uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Irrigatiecomputer
- Snelsluitkoppeling
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een uitroepteken in een driehoek duidt op belangrijke aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing die beslist opgevolgd moeten worden.

→ U ziet het pijl-symbool waar bijzondere tips en aanwijzingen over de bediening worden gegeven.

Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet opvolgt, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het daardoor ontstane persoonlijke letsel of schade aan voorwerpen. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke trillingen, brandbare gassen, dampen en oplosmiddelen. Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs vallen vanaf een geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Als persvloeistof is alleen helder, schoon zoet water (temperatuur max. +38 °C) toegestaan. Het product is niet geschikt voor het transporteren van drinkwater; het is ook niet geschikt voor het aansturen van het transport van corrosieve/bijtende, brandbare of explosieve vloeistoffen (bijv. benzine, stookolie, thinner), vetten, oliën, zout water of rioolwater uit sanitaire voorzieningen.
- Controleer het product voor elke ingebruikname op beschadigingen. Als u beschadigingen vaststelt, mag u het product niet meer gebruiken.
- Op de plaats van gebruik mogen de omgevingstemperaturen niet rond dan wel onder het vriespunt (<0 °C) liggen. Daarbij bevriest het water in het product; het grotere volume aan ijs zal het beschadigen. Bewaar het product in de winter op een vorstvrije plaats.
- Neem ook de veiligheidsaanwijzingen en gebruiksaanwijzingen van andere apparaten in acht die op het product worden aangesloten.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Batterij- en accutips

- Het gebruik met accu's is mogelijk. Vanwege de lagere spanning (batterij = 1,5 V, accu = 1,2 V) neemt de bedrijfstijd echter sterk af. Wij adviseren u daarom het product uitsluitend met hoogwaardige alkalinebatterijen te gebruiken, om een lange en betrouwbare werking te garanderen.
- Houd batterijen en accu's uit de buurt van kinderen.
- Laat batterijen/accu's niet zomaar rondslingeren; er bestaat de kans dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts, er bestaat levensgevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterijen/accu's op de juiste polarisatie (plus/+ en minus/- in acht nemen).
- Let erop dat batterijen/accu's niet worden kortgesloten, geopend, gedemonteerd of in vuur geworpen. Er bestaat brand- en explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet opgeladen worden: explosiegevaar! Laad uitsluitend oplaadbare accu's, gebruik een geschikte oplader.
- Uit te oude of lege accu's kunnen chemische vloeistoffen gaan lekken, die het product beschadigen. Verwijder de geplaatste batterijen/accu's daarom als u het apparaat langere tijd niet gebruikt (bijv. bij opslag).
- Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij huidcontact bijtende wonden veroorzaken; draag in dit geval beschermende handschoenen.



- Uit batterijen en accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die ermee in contact komen, kunnen ernstig beschadigd raken. Bewaar batterijen en accu's daarom op een geschikte plaats.
- Vervang altijd de complete set batterijen/accu's. Combineer geen batterijen/accu's die in verschillende toestanden verkeren (bijv. volle en halfvolle batterijen).
- Gebruik batterijen of accu's, meng nooit batterijen met accu's. Gebruik steeds soortgelijke batterijen/accu's van hetzelfde type en dezelfde fabrikant.
- Zie voor een milieuvriendelijke afvoer van de batterijen/accu's het hoofdstuk "Verwijdering".

Bedieningselementen

- 1 Groffilter
- 2 Wartelmoer voor aansluiting op de waterkraan
- 3 Instelwielje
- 4 Aansluiting #1 (zone 1) voor irrigatieslang
- 5 Lcd-display
- 6 Knop "DELAY/+"
- 7 Knop "-"
- 8 Knop "OK/MANUAL"
- 9 Deksel van het batterijvak (aan de achterzijde)
- 10 Knop "ZONE"
- 11 Aansluiting #2 (zone 2) voor irrigatieslang



Batterijen plaatsen, batterijen vervangen

- Verwijder het batterijvakdeksel; trek het naar achteren eruit.
- Plaats twee batterijen van het type AAA/micro in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak. In het batterijvak is er een overeenkomstige afbeelding voor de juiste polariteit.
- Na het plaatsen van de batterijen verschijnen kort alle displaysegmenten, waarna de irrigatiecomputer klaar is voor gebruik.
- Sluit het batterijvak weer. Zorg ervoor dat de afdichting in het batterijvakdeksel correct is geplaatst.
- Het vervangen van de batterij is noodzakelijk als het displaycontrast sterk afneemt of als het symbool voor de batterijstatus (rechtsboven in het display) geen balk meer toont of knippert.

Aansluiting op een waterkraan

→ De programmering van de irrigatiecomputer kan natuurlijk ook worden uitgevoerd als deze nog niet op de waterkraan is aangesloten.

- Indien aan uw tuinwaterkraan een snelkoppelverbinding is aangebracht, verwijdert u deze.
- Controleer de juiste plaatsing van de groffilter in de wartelmoer.
- Houd vervolgens de irrigatiecomputer vast, terwijl u de wartelmoer op de tuinwaterkraan vastdraait.

→ Afhankelijk van de aanwezige waterkraan en diens schroefdraad moet eventueel de meegeleverde adapterring worden gebruikt.



Kantel de schroefdraad niet, hierdoor raakt hij beschadigd! Draai de wartelmoer alleen met de hand vast, gebruik geen gereedschap! Anders raakt de wartelmoer beschadigd, verlies van vrijwaring/garantie!

- Op elk van de twee uitgangen (4, 11) kunt u een tuinslang aansluiten, eventueel een snelkoppeling gebruiken.

Bediening

a) Functie selecteren

Met het instelwiel (3) kunt u de gewenste functie selecteren. De draairichting is hierbij niet relevant.

- "OFF": Irrigatiecomputer uitgeschakeld
- "ON": Irrigatiecomputer ingeschakeld
- "HOW OFTEN": Irrigatie-interval instellen
- "HOW LONG": Irrigatieduur instellen
- "START TIME": Starttijd voor het eerste irrigatieproces instellen
- "SET CLOCK": Tijd instellen

b) Tijd instellen (functie "SET CLOCK")

- Draai het instelwiel (3) op de stand "SET CLOCK". Vervolgens verschijnt "12H" of "24H" voor het tijdformaat.
- Met de knop "OK/MANUAL" (8) kunt u tussen de instelling van het tijdformaat, de uren en minuten van de tijd omschakelen.
- Verander het actuele tijdformaat (12H/24H), de uren of minuten met de knop "DELAY/+" (6) of "-" (7). Voor het snel instellen van uren of minuten houdt u de desbetreffende knop langer ingedrukt.
- Bij het 12H-tijdformaat wordt rechts naast de tijd voor de eerste helft van de dag "AM" weergegeven, voor de tweede helft van de dag "PM".
- Verlaat de instelmodus door met het instelwiel een andere functie te kiezen (bijv. "OFF").

c) Irrigatie-interval instellen (functie "HOW OFTEN")

• Draai het instelwiel (3) op de stand "HOW OFTEN". Vervolgens verschijnt de momenteel ingestelde irrigatie-interval.

• Stel de gewenste irrigatie-interval in met de knop "DELAY/+" (6) of "-" (7) in. Voor het snel instellen houd u de desbetreffende knop langer ingedrukt.

→ De irrigatie-interval kan minimaal 1 uur en maximaal 7 dagen bedragen.

De minimaal instelbare duur is echter afhankelijk van de ingestelde irrigatieduur (zie volgende paragraaf).

Als bijvoorbeeld een irrigatieduur van 2 uur is ingesteld, kunt u als irrigatie-interval minimaal 3 uur instellen.

• Met de knop "ZONE" (10) kan tussen de beide irrigatiezones worden omgeschakeld; de betreffende geselecteerde zone is gemarkeerd: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

• Verlaat de instelmodus door met het instelwiel een andere functie te kiezen (bijv. "OFF").

d) Irrigatieduur instellen (functie "HOW LONG")

• Draai het instelwiel (3) op de stand "HOW LONG". Vervolgens verschijnt de irrigatieduur in uren/minuten (HH:MM), de uren beginnen te knipperen.

• Met de knop "OK/MANUAL" (8) kunt u tussen de uren en minuten van de irrigatieduur omschakelen.

• Stel de uren of minuten met de knop "DELAY/+" (6) of "-" (7) in. Voor het snel instellen houd u de desbetreffende knop langer ingedrukt.

→ De irrigatieduur kan maximaal 3 uur en 59 minuten bedragen. De maximaal instelbare duur is echter afhankelijk van de ingestelde irrigatie-interval (zie voorgaande paragraaf).

Als bijvoorbeeld een irrigatie-interval van 2 uur is ingesteld, kunt u als irrigatieduur maximaal 1 uur 59 minuten instellen.

• Met de knop "ZONE" (10) kan tussen de beide irrigatiezones worden omgeschakeld; de betreffende geselecteerde zone is gemarkeerd: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

• Verlaat de instelmodus door met het instelwiel een andere functie te kiezen (bijv. "OFF").

e) Starttijd instellen (functie "START TIME")

→ De starttijd is de tijd waarbij de irrigatiecomputer de eerste irrigatie uitvoert.

• Draai het instelwiel (3) op de stand "START TIME". Vervolgens verschijnt de starttijd (HH:MM) en de uren beginnen te knipperen.

• Met de knop "OK/MANUAL" (8) kunt u tussen de uren en minuten van de starttijd omschakelen.

• Stel de uren of minuten met de knop "DELAY/+" (6) of "-" (7) in. Voor het snel instellen houd u de desbetreffende knop langer ingedrukt.

• Met de knop "ZONE" (10) kan tussen de beide irrigatiezones worden omgeschakeld; de betreffende geselecteerde zone is gemarkeerd: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

• Verlaat de instelmodus door met het instelwiel een andere functie te kiezen (bijv. "OFF").

f) Irrigatiecomputer inschakelen

• Draai het instelwiel (3) op de stand "ON". Als er geen irrigatie actief is (niet gesloten), wisselt de weergave tussen de huidige tijd en de starttijd van de volgende irrigatie ("NEXT"). Daarnaast wordt links onder in het display het nummer van de zone weergegeven voor de starttijd.

• Wanneer de starttijd wordt bereikt, wordt het ventiel geopend en wordt het eerste irrigatieproces gestart. Op het display wordt de resterende tijd van de irrigatieduur weergegeven. Na afloop van de ingestelde irrigatieduur wordt het ventiel weer gesloten.

g) Irrigatiecomputer uitschakelen

Draai het instelwiel (3) op de stand "OFF". Op het display verschijnt "OFF"; de beide ventielen worden gesloten. Dit beëindigt onmiddellijk zowel een lopend irrigatieprogramma als ook een handmatige irrigatie.

h) Handmatige irrigatie

Handmatige irrigatie starten

• Draai het instelwiel (3) op de stand "ON".

• Houd de "OK/MANUAL"-knop (8) gedurende 3 seconden ingedrukt, tot "10M" (10 minuten) op het display knippert.

• Door meerdere keren kort op de knop "ZONE" (10) te drukken, kunt u nu de gewenste irrigatiezone selecteren, waarvan de handmatige irrigatie moet worden gestart (zone 1, zone 2 of beide zones). De geselecteerde zone is gemarkeerd: Zone 1 = [1], Zone 2 = [2]

• Stel de besproeiingstijd in (1 minuut - 8 uur) met de "DELAY/+" (6) of "-" (7) toets. Voor een snelle aanpassing houdt u de betreffende toets langer ingedrukt.

• Als u enkele seconden wacht zonder een toets in te drukken, wordt de klep van de geselecteerde zone(s) geopend (een "klak" geluid is hoorbaar). De resterende tijd wordt op het display weergegeven.

Handmatige irrigatie beëindigen

• Houd de knop "OK/MANUAL" (8) gedurende 3 seconden ingedrukt tot het ventiel gesloten wordt (een "klak"-geluid is hoorbaar).

• Alternatief draait u het instelwiel op de stand "OFF".

i) Irrigatiepauze

Je kunt het besproeiingsprogramma 24, 48 of 72 uur pauzeren.

Houd de knop "DELAY/+" (6) 3 seconden ingedrukt om de besproeiingspauze te activeren. De besproeiingspauze en het display "Delay" knipperen nu op het display.

Stel de besproeiingspauze (24u, 48u, 72u) in met de toets "DELAY/+" (6) of "-" (7). Start de besproeiingspauze door kort op de toets "OK/MANUAL" (8) te drukken.

De besproeiingspauze wordt dan beëindigd en het ingestelde besproeiingsprogramma start opnieuw.

Als de besproeiingspauze voortijdig moet worden beëindigd, houdt u de toets "DELAY/+" (6) opnieuw 3 seconden ingedrukt tot het display voor de resterende tijd verdwijnt.

Waterkraan opendraaien/dichtdraaien

Om de irrigatiecomputer te laten werken en water voor de irrigatie te kunnen verdelen, moet u natuurlijk de waterkraan opendraaien. Controleer alle aansluitingen op dichtheid.

→ Om veiligheidsredenen moet de werking van de irrigatiecomputer of de juiste irrigatie regelmatig worden gecontroleerd. Door een beschadigde slang, lekkende aansluitingen of ook door kinderen die met de irrigatieslangen spelen, kan er sprake zijn van overstromingen of waterschade (bijvoorbeeld als water van een tuinkerje naast het huis in een lichtkoker/kelder loopt).

Wij raden aan om de waterkraan dicht te draaien als de irrigatiecomputer langere tijd niet wordt gebruikt. Schakel ook de irrigatiecomputer uit om de levensduur van de batterij te sparen.

Overwinteren

Bij temperaturen rond het vriespunt moet de irrigatiecomputer tijdig van de waterkraan worden verwijderd. Laat het resterende water weglopen. Verwijder de batterijen uit het batterijvak en overwinter de irrigatiecomputer dan op een droge, vorstvrije plaats.



Bij vorst bevriest het water in de irrigatiecomputer; het hogere volume van ijs vernietigt hem, verlies van waarborg/garantie!

Reiniging en onderhoud

Het groffilter beschermt de ventielen in de irrigatiecomputer tegen grotere verontreinigingen. Controleer regelmatig op verontreinigingen en was hem indien nodig af onder stromend water.

Er zijn geen onderdelen in de irrigatiecomputer die door u onderhouden moeten worden. Open of demonteer hem nooit (behalve voor het in de gebruiksaanwijzing beschreven plaatsen/vervangen van de batterijen). Onderhoud of reparatie en het daarmee gepaard gaande demonteren mag alleen door een vakman of een reparatiedienst verricht worden.

Voor het schoonmaken van de irrigatiecomputer is een droge, schone, zachte en pluisvrije doek voldoende.



Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.

Verwijdering

a) Product



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filiaal
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

b) Batterijen/accu's

Verwijder eventueel geplaatste batterijen/accu's en gooi ze apart van het product weg. U als eindgebruiker bent wettelijk verplicht (batterijverordening) om alle gebruikte batterijen/accu's in te leveren; het weggooiën bij het huisvuil is verboden.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	2 batterijen van het type AAA/micro (alkaline aanbevolen)
Levensduur van de batterijen	afhankelijk van de schakelfrequentie, ca. 8 - 12 maanden
Beschermingsgraad.....	IPX4
Doorvoervloeistof.....	Helder, schoon zoet water
Temperatuur van de doorvoervloeistof.....	max. +38 °C
Aansluitschroefdraad.....	26,5 mm (G3/4) of 33,3 mm (G1)
Uitgangsschroefdraad	26,5 mm (G3/4)
Waterdruk	0,5 - 8 bar
Debiet	max. ca. 35 l/min
Afmetingen	130 x 136 x 70 mm (B x H x D)
Gewicht.....	380 g
Omgevingscondities	temperatuur +3 °C tot +50 °C

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE

*2384648_V5_0923_02_dm_m_nl