

Ⓞ Bedienungsanleitung

Solares Mikro-Tropf-Bewässerungsset

Best.-Nr. 3204098

1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein solarbetriebenes Bewässerungsset. Die Zeit und Dauer der Bewässerung ist programmierbar. Beachten Sie die folgenden Einschränkungen:

- Nur für nicht salzhaltiges, klares, sauberes und frisches Wasser geeignet
- Die Wassertemperatur muss zwischen +3 °C und +50 °C liegen
- Nicht für die Trinkwasserversorgung geeignet
- Nicht geeignet für Öle, Salzwasser, Abwasser und ätzende/ätzende, brennbare oder explosive Flüssigkeiten (Beispiel: Benzin, Heizöl, Zelluloseverdünner)

Das Produkt erfüllt die Anforderungen an die Schutzart IP54 und ist somit gegen schädigende Mengen Staub und das Eindringen von Spritzwasser aus jeglicher Richtung geschützt. Nicht in Wasser eintauchen.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Lieferumfang

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ■ Pumpe | ■ Ansaugfilter |
| ■ Wandmontage | ■ Rücklaufventil |
| ■ Solarmodul | ■ Kreuzverbinder |
| ■ Mast für Solarmodul | ■ 15 x Mikro-Tropfer |
| ■ Montage des Solarmoduls | ■ 15 x T-Bar-Verbinder |
| ■ Ø 4 mm Rohr (1 m) | ■ 10 x Kabelbinder |
| ■ Ø 3 mm Rohr (15 m) | ■ 3 x Dichtungsenden |
| ■ USB-C®-Ladekabel | ■ 6 x Schrauben |
| ■ Reduzierstück Ø 4 mm auf Ø 3 mm | ■ Bedienungsanleitung |
| ■ Melder des niedrigen Wasserstands | |

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.3 Betriebsumgebung

- Betreiben Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit Umgebungstemperaturen unter dem Gefrierpunkt (<0 °C).
- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie die Pumpe vor direkter Sonneneinstrahlung.

5.4 Bedienung

- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Geräts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Versuchen Sie NICHT, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.5 Lithium-Ionen-Akku

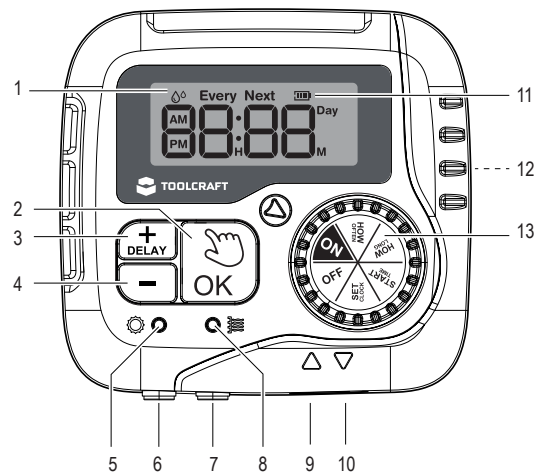
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

5.6 Bohren



Achten Sie beim Eindringen in die Oberfläche (z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen) darauf, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen Stromschlag nach sich ziehen! Prüfen Sie vor dem Bohren oder Einsetzen von Befestigungselementen, ob verdeckte Leitungen und Rohre vorhanden sind.

6 Produktübersicht



- | | |
|---|--|
| 1 Anzeige | 8 Anzeige für niedrigen Wasserstand (Wasserbehälter auffüllen) |
| 2 Steuertaste OK | 9 Wassereinlass |
| 3 Steuertaste +/DELAY | 10 Wasserauslass |
| 4 Einstelltaste - | 11 Akkustandanzeige |
| 5 Solarladeanzeige (der Akku wird über das Solarmodul aufgeladen) | 12 Akku |
| 6 Solar-Stromanschluss | 13 Moduswahlschalter |
| 7 Anschluss für Sensor des niedrigen Wasserstands | |

Wichtig: Halten Sie die Schutzkappen der Anschlüsse (6) und (7) geschlossen, wenn die Anschlüsse nicht verbunden sind, um das Eindringen von Wasser und Staub in die Pumpe zu verhindern.

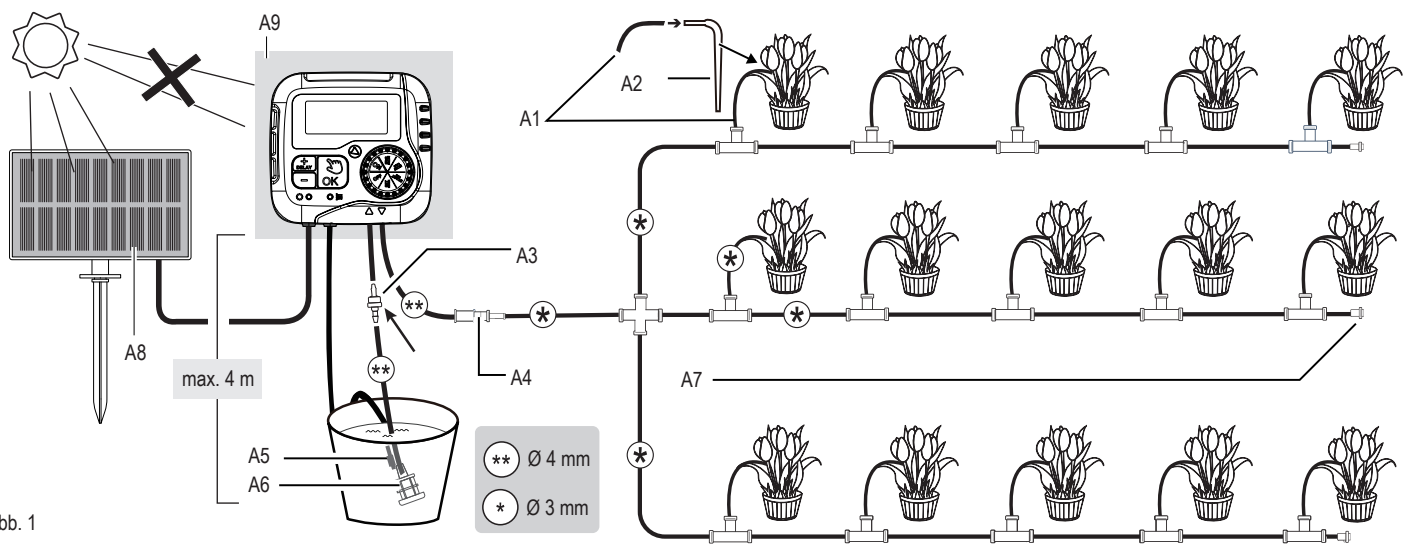


Abb. 1

7 Installation

7.1 Anschließen des Bewässerungssystems

Beachten Sie Abb. 1 und die folgenden Hinweise zum Anschluss des Systems.

- Um das Tropfen zu vermeiden, stellen Sie das gesamte Bewässerungssystem höher auf als den maximalen Wasserstand des Behälters, aus dem Wasser gepumpt wird.
- Schneiden Sie die Rohre mit einem scharfen Messer auf die gewünschte Länge zu, um saubere Schnitte zu erhalten.
- Schneiden Sie die Rohre nicht in einem Winkel.
- Verwenden Sie nach Bedarf Kabelbinder, um Konstruktionen und Verbindungen zu sichern.

Teil	Beschreibung/Aktion
A1	Ø 3 mm Tropfrohr ■ Schließen Sie das Tropfrohr an den Mikro-Tropfer an, der das Wasser an die Wurzel der Pflanze leitet.
A2	Mikro-Tropfer ■ Stecken Sie den Mikro-Tropfer in die Erde in der Nähe der Pflanzenwurzel.
A3	Rücklaufventil Das Rücklaufsperrventil verhindert, dass Wasser in den Wasserbehälter zurückfließt. Hinweis: Wenn das Rücklaufsperrventil umgekehrt installiert wird, kann die Pumpe kein Wasser aus dem Wasserbehälter pumpen. ■ Installieren Sie das Ventil so, dass der breitere Teil zur Pumpe zeigt.
A4	Reduzierstück Ø 4 mm auf Ø 3 mm
A5	Melder des niedrigen Wasserstands Der Sensor des niedrigen Wasserstands steuert die Anzeigeleuchte für niedrigen Wasserstand. Wenn der Wasserstand im Wasserbehälter niedrig ist, leuchtet die Kontrollleuchte auf und das Symbol ☉ erscheint auf dem Display. Wichtig: Positionieren Sie den Sensor des niedrigen Wasserstands immer höher als den Wassereinflussfilter (A6), damit Sie über einen niedrigen Wasserstand informiert werden, bevor die Pumpe trocken läuft. ■ Schließen Sie den Sensor des niedrigen Wasserstands an den Sensoranschluss des niedrigen Wasserstands an der Pumpe an. ■ Befestigen Sie den Sensor des niedrigen Wasserstands locker mit einem Kabelbinder am Ansaugschlauch direkt über dem Ansaugfilter (A6). Achten Sie darauf, das Ansaugrohr nicht zu quetschen.
A6	Ansaugfilter Der Ansaugfilter schützt die Pumpe vor groben Verunreinigungen. Wichtig: Betreiben Sie die Pumpe NIEMALS ohne den Ansaugfilter. ■ Befestigen Sie den Ansaugfilter am Ansaugrohr und setzen Sie ihn zusammen mit dem Sensor des niedrigen Wasserstands in den Wasserbehälter ein.
A7	Dichtungsende ■ Schließen Sie jede Wasserleitung mit einem Dichtungsende ab. Hinweis: Lassen Sie das Wasser nicht in den Wasserbehälter zurücklaufen.

A8	Solarmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schließen Sie das Kabel des Solarmoduls an den Solaranschluss der Pumpe an, um den Akku zu laden. ■ Installieren Sie das Solarmodul mithilfe der Halterung und des Erdspießes an einem der Sonne ausgesetzten Ort. Die Solarladeanzeige leuchtet grün, wenn das Solarmodul den Akku auflädt.
A9	Wand oder Montageplatte	<p>Verwenden Sie die mitgelieferte Wandhalterung und geeignetes Montagematerial, um die Pumpe dauerhaft an einer Wand oder einem stabilen Brett zu befestigen.</p> <p>Wählen Sie einen Standort, an dem die Pumpe der direkten Sonneneinstrahlung nicht ausgesetzt ist.</p> <p>Hinweis: Der Wasserein- und -auslass muss während des Betriebs immer senkrecht nach unten zeigen.</p>

Testen des Bewässerungssystems

Bevor Sie das Bewässerungssystem unbeaufsichtigt in Betrieb nehmen, sollten Sie eingeschlossene Luft entfernen und das System mit Wasser füllen, um die einwandfreie Funktion der Mikro-Tropfer zu überprüfen.

1. Füllen Sie den Wasserbehälter mit frischem Wasser auf.
2. Drehen Sie den Moduswahlschalter auf die Position **ON**.
3. Halten Sie die Taste **OK** 3 Sekunden lang gedrückt.
→ Im Display beginnt daraufhin Ø1 zu blinken.
4. Starten Sie die Pumpe durch Drücken der Taste **OK**.
5. Prüfen Sie bei jedem Tropfer, ob Wasser aus den Öffnungen des Tropfers austritt.
6. Halten Sie die Pumpe an, indem Sie den Wahlschalter auf die Position **OFF** drehen.
→ Wenn aus allen Tropfern Wasser austritt, ist das Bewässerungssystem einsatzbereit.

8 Grundlegende Bedienung

8.1 Aktivieren und Deaktivieren des Bewässerungssystems

Wichtig: Betreiben Sie die Pumpe nicht ohne Wasser. Wenn Sie die Pumpe über einen längeren Zeitraum trocken laufen lassen, wird sie beschädigt.

1. Um das Bewässerungssystem mit den aktuellen Einstellungen zu aktivieren, drehen Sie den Moduswahlschalter auf die Position **ON**.
→ Wenn die Anzeige für niedrigen Wasserstand aufleuchtet, füllen Sie den Wasserbehälter nach.
2. Um das Bewässerungssystem zu deaktivieren oder zu unterbrechen, drehen Sie den Moduswahlschalter auf die Position **OFF**. Es findet keine Bewässerung statt.

8.2 Manuelles Aktivieren der Pumpe

Aktivieren Sie die Pumpe manuell, um die Pflanzen sofort zu bewässern.

Verfügbare Dauer	Displayanzeige
15 s, 30 s, 45 s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

1. Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **ON**.
2. Halten Sie die Taste **OK** 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Dauer auf dem Display blinkt.
3. Drücken Sie die Taste **+** oder **-** wiederholt, bis die gewünschte Einstellung im Display erscheint.
4. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Pumpe zu aktivieren.
→ Die Bewässerung läuft für die angegebene Dauer.
5. (Falls erforderlich) Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **OFF**, um die Pumpe zu stoppen.

8.3 Akku über USB-C® aufladen

Wenn das Solarmodul nicht genug Strom zum Aufladen des Akkus bereitstellt, schließen Sie eine USB-C®-Stromquelle direkt an den Akku an.

Wichtig: Laden Sie den Akku manuell auf, wenn die Akkustandsanzeige anzeigt, dass der Akku leer ist.

- Entfernen Sie den Akku auf der Rückseite der Pumpe.
- Schließen Sie eine USB-C®-Stromquelle an den USB-C®-Anschluss am Akku an.
 - Die Anzeige neben dem USB-C®-Anschluss leuchtet rot und zeigt damit den Ladevorgang an.
 - Wenn die Anzeige grün leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen.
- Setzen Sie den Akku in die Pumpe ein.
 - Die Pumpe ist nun betriebsbereit.

9 Konfigurieren von Bewässerungszyklen

9.1 Aktuelle Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Uhrzeit entweder im 12- oder 24-Stunden-Format anzeigen lassen.

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **SET CLOCK**.
- Drücken Sie die Taste + oder -, um zwischen dem 12-Stunden- und dem 24-Stunden-Format zu wählen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
- Wiederholen Sie die gleichen Schritte, um die Stunden und Minuten einzustellen.
- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf eine andere Position, um die Einstellungen zu speichern.

9.2 Startzeit der Bewässerung einstellen

Legen Sie die Startzeit der Bewässerung fest.

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **START TIME**.
- Drücken Sie die Taste + oder -, um die Stunden einzustellen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um zur Einstellung der Minuten zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste + oder -, um die Minuten einzustellen.
- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf eine andere Position, um die Einstellungen zu speichern.

9.3 Bewässerungsdauer einstellen

Stellen Sie eine Bewässerungsdauer zwischen 15 Sekunden und 30 Minuten ein.

Verfügbare Dauer	Displayanzeige
00 (keine Bewässerung)	00
15 s, 30 s, 45 s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **HOW LONG**.
- Drücken Sie die Taste + oder - wiederholt, bis die gewünschte Einstellung im Display erscheint.
- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf eine andere Position, um die Einstellungen zu speichern.
 - Sie haben die Dauer für jeden Bewässerungszyklus eingestellt.
 - Das Bewässerungssystem arbeitet bei jeder Aktivierung für die angegebene Dauer.

9.4 Bewässerungshäufigkeit einstellen

Stellen Sie ein, wie häufig das Bewässerungssystem aktiviert werden soll.

Verfügbare Häufigkeiten	Displayanzeige	Hinweise
Täglich	Every 01 Day	
Alle zwei Tage	Every 02 Day	
...	...	
Alle sieben Tage	Every 07 Day	
Alle 12 Stunden	Every 12 H	Die Startzeit der Bewässerung bestimmt den Startpunkt der 12-Stunden-Zyklen.

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **HOW OFTEN**.
- Drücken Sie die Taste + oder - wiederholt, bis die gewünschte Einstellung im Display erscheint.
- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf eine andere Position, um die Einstellungen zu speichern.
 - Sie haben eingestellt, wie häufig Ihr Bewässerungssystem den Betrieb startet, und den Zeitplan aktiviert.
 - Das System bewässert Ihre Pflanzen entsprechend der von Ihnen festgelegten Häufigkeit.

9.5 Verzögerung der Bewässerung

Wenn die Bewässerung aus irgendeinem Grund zur eingestellten Zeit nicht durchgeführt werden soll, können Sie die Bewässerung verzögern, indem Sie einen Verzögerungstimer einstellen.

Verfügbare Dauer	Displayanzeige
00 (Verzögerung wird abgebrochen)	00
24 Std., 48 Std., 72 Std.	24H, 48H, 72H

- Drehen Sie den Moduswahlschalter auf **ON**.
- Halten Sie nun die Taste + 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Verzögerungsmodus zu gelangen.
- Drücken Sie die Taste + oder - wiederholt, bis die gewünschte Einstellung im Display erscheint.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu bestätigen.
 - Im Display erscheint daraufhin der Verzögerungs-Countdown-Timer.
 - Nach Ablauf des Countdown-Timers für die Verzögerung wird der nächste Bewässerungszyklus gestartet.
- (Zum Abbrechen des Timers) Wiederholen Sie den Vorgang und stellen Sie die Timerdauer auf 0.

10 Wartung und Reinigung

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Pumpe ein trockenes, faserfreies Tuch.
- Kontrollieren Sie den Ansaugfilter in regelmäßigen Abständen auf Verschmutzung und waschen Sie ihn gegebenenfalls unter klarem Wasser aus.

11 Schutz bei niedrigen Temperaturen

Entleeren Sie die Bewässerungsanlage bei Temperaturen um oder unter dem Gefrierpunkt und lagern Sie sie an einem warmen Ort, um sie vor Schäden zu schützen.

- Trennen Sie die Zu- und Ablaufleitungen von der Pumpe.
- Lassen Sie die Pumpe 3 Sekunden lang laufen, um sie zu entleeren.
- Entfernen Sie den Akku aus der Pumpe.
- Lassen Sie das Wasser aus der Bewässerungsanlage ab.
- Bewahren Sie die Bewässerungsanlage an einem warmen Ort auf.

12 Entsorgung

12.1 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 Altakkumulatoren, 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.

12.2 Batterien/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).

13 Technische Daten

Stromversorgung	1 x 18650 2000 mAh Li-Ionen-Akku
Solarmodul	1,5 W monokristallines Silizium-Solarmodul
Schutzart	IP54
Gesamtfördermenge.....	max. 45 l/h
Gepumpte Flüssigkeit.....	Nicht-salzhaltiges, klares, sauberes Süßwasser
Temperatur des gepumpten Wassers.....	min. +3 °C, max. +38 °C
Pumpenkopf	max. 4 m
Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Lagertemperatur	0 bis +50 °C
Abmessungen der Pumpe (B x H x T)	122 x 116 x 74 mm
Gewicht der Pumpe	335 g



Operating Instructions

Solar Micro-Drip Irrigation Set

Item No. 3204098

1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a solar-powered irrigation set. The time and duration of watering can be programmed. Observe the following restrictions:

- Only suitable for non-saline, clear, clean and fresh water
- Water temperatures must be within +3 °C and +50 °C
- Not suitable to supply drinking water
- Not suitable for oils, salt water, waste water and corrosive/caustic, flammable or explosive liquids (example: petrol, heating oil, cellulose thinner)

The product has an ingress protection rating of IP54, and offers limited protection against light splashes of water and dust. Do not submerge in water.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged. Improper use can result in short circuits, fires or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Delivery content

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| ■ Pump | ■ Intake filter |
| ■ Wall mount | ■ Anti-backflow valve |
| ■ Solar panel | ■ Cross Connector |
| ■ Pole for solar panel | ■ 15 x micro dripper |
| ■ Solar panel mount | ■ 15 x T-barb connector |
| ■ Ø 4 mm pipe (1 m) | ■ 10x cable ties |
| ■ Ø 3 mm pipe (15 m) | ■ 3x sealing ends |
| ■ USB-C® charging cable | ■ 6x screws |
| ■ Ø 4 mm to Ø 3 mm reduction piece | ■ Operating instructions |
| ■ Low water level detector | |

4 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.

5 Safety instructions



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

5.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

5.3 Operating environment

- Do not operate the product in environments with ambient temperatures below the freezing point (<0 °C).
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the pump from direct sunlight.

5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

5.5 Li-ion battery

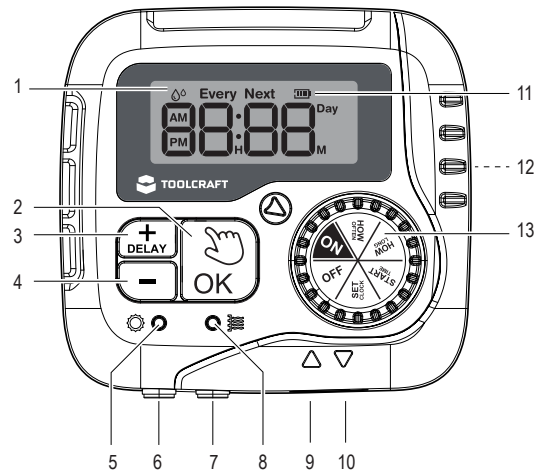
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do not use the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

5.6 Drilling



When penetrating the surface (example: drilling or inserting fasteners), make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock! Check for concealed wires and pipes before drilling or inserting fasteners.

6 Product overview



- | | |
|--|--|
| 1 Display | 8 Low water level indicator (refill water container) |
| 2 Control button OK | 9 Water inlet |
| 3 Control button +/DELAY | 10 Water outlet |
| 4 Setting button - | 11 Battery level indicator |
| 5 Solar charging indicator (rechargeable battery is charged via solar panel) | 12 Rechargeable battery |
| 6 Solar power port | 13 Mode dial |
| 7 Low water level detector port | |

Important: Keep the protective caps of the ports (6) and (7) closed if you do not connect the ports to prevent water and dust from entering the pump.

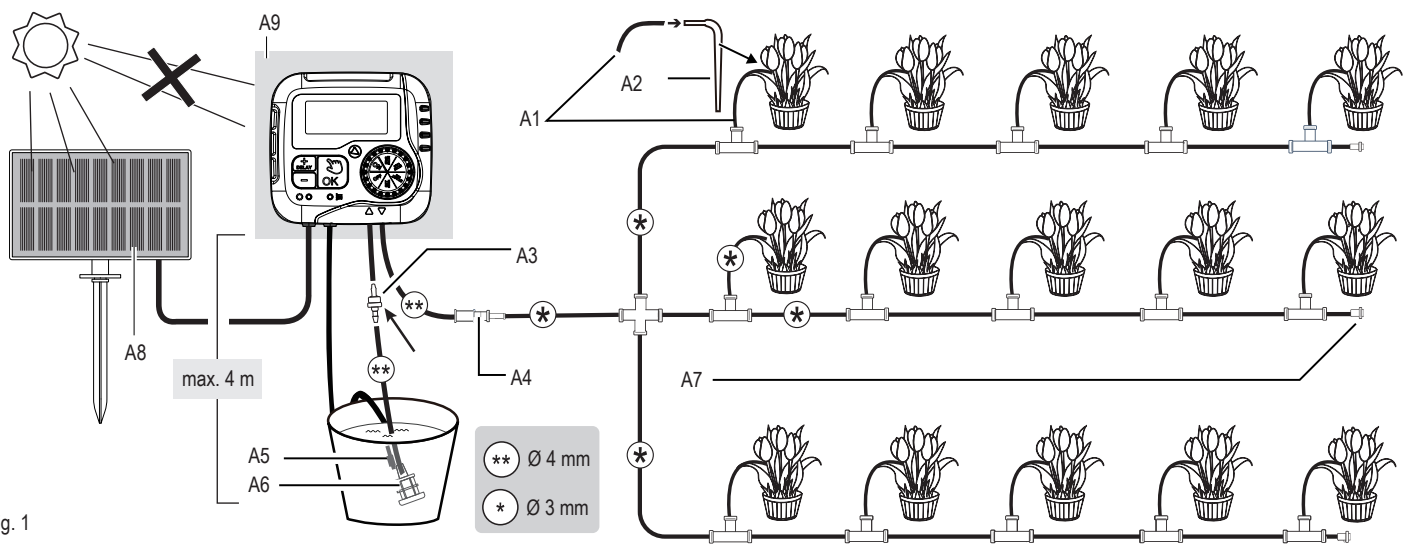


Fig. 1

7 Installation

7.1 Connecting the irrigation system

Observe Fig. 1 and the below information to connect the system.

- To prevent dripping, position the entire irrigation system higher than the maximum water level of the container from which water is pumped.
- Cut the pipes to the required lengths using a sharp knife for clean cuts.
- Do not cut pipes at an angle.
- If necessary, use cable ties to secure structures and connections.

Part	Description/Action
A1	<p>Ø 3 mm dripper pipe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connect the dripper pipe to the micro dripper that delivers the water to the root of the plant.
A2	<p>Micro dripper</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Insert the micro dripper into the earth near the root of the plant.
A3	<p>Anti-backflow valve</p> <p>The antibackflow valve prevents water from flowing back into the water container.</p> <p>Note: If the antibackflow valve is reversed the pump cannot pump water from the water container.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Install the valve so that the wider part points towards the pump.
A4	<p>Ø 4 mm to Ø 3 mm reduction piece</p>
A5	<p>Low water level detector</p> <p>The low water level detector controls the low water level indicator light.</p> <p>If the water level in the water container is low, the indicator light lights up and the symbol \odot shows on the display.</p> <p>Important: Always position the low water level detector higher than the water intake filter (A6) so that you are notified of low water levels before the pump runs dry.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connect the low water level detector to the low water level detector port on the pump. ■ Use a cable tie and lightly secure the low water level detector to the intake hose just above the intake filter (A6). Make sure you do not squeeze the intake pipe.
A6	<p>Intake filter</p> <p>The intake filter protects the pump from coarse impurities.</p> <p>Important: NEVER operate the pump without the intake filter.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Attach the intake filter to the intake pipe and insert it into the water container together with the low water level detector.
A7	<p>Sealing end</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Terminate each water line with a sealing end. Note: Do not run the water back into the water container.
A8	<p>Solar panel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Connect the solar panel cable to the solar power port on the pump to charge the rechargeable battery. ■ Install the solar panel using the mount and spike in a location exposed to the sun. <p>The solar charging indicator lights up green if the solar panel charges the rechargeable battery.</p>

A9	Wall or mounting board	Use the supplied wall mount and suitable mounting materials to permanently mount the pump to a wall or stable board. Choose a location that does not expose the pump to direct sunlight. Note: the water inlet and outlet must always face down vertically during operation.
----	------------------------	--

Testing the irrigation system

Before you operate the irrigation system without supervision, it is important to remove trapped air and fill the system with water to test proper functioning of the micro drippers.

1. Fill the water container with fresh water.
2. Rotate the mode dial to the position **ON**.
3. Press and hold the button **OK** for 3 seconds.
→ $\odot 1$ flashes on the display.
4. Start the pump by pressing the button **OK**.
5. For each dripper, check that water exists from the dripper openings.
6. Stop the pump by rotating the dial to the position **OFF**.
→ If water exits from all drippers, the irrigation system is ready for use.

8 Basic operation

8.1 Activating and deactivating the irrigation system

Important: Do not operate the pump without water. Dry running the pump for extended periods of time will damage it.

1. To activate the irrigation system with its current settings, rotate the mode dial to the position **ON**.
→ If the low water level indicator lights up, refill the water container.
2. To deactivate or interrupt the irrigation system, rotate the mode dial to the position **OFF**. No irrigation takes place.

8.2 Activating the pump manually

Activate the pump manually to water the plants immediately.

Available durations	Display indication
15s, 30s, 45s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

1. Rotate the mode dial to **ON**.
2. Press and hold the button **OK** for 3 seconds until the duration flashes on the display.
3. Repeatedly press the + or - button until the required setting shows on the display.
4. Press the button **OK** to activate the pump.
→ Irrigation runs for the specified duration.
5. (If required) Rotate the mode dial to **OFF** to stop the pump.

8.3 Charging the rechargeable battery via USB-C®

If the solar panel does not provide enough power to charge the rechargeable battery, connect a USB-C® power source directly to the battery.

Important: Manually charge the rechargeable battery if the battery level indicator shows a depleted battery.

1. Remove the rechargeable battery from the back of the pump.

- Connect a USB-C® power source to the USB-C® port on the rechargeable battery.
 - The indicator next to the USB-C® port lights up red to indicate charging.
 - If the indicator lights up green, charging is complete.
- Install the rechargeable battery into the pump.
 - The pump is ready for operation.

9 Configuring irrigation cycles

9.1 Set the current time

You can display the current time in either 12-hour or 24-hour format.

- Rotate the mode dial to **SET CLOCK**.
- Press the button **+** or **-** to choose between 12-hour and 24-hour format.
- Press the button **OK** to confirm your selection.
- Repeat the same steps to set the hours and minutes.
- Rotate the mode dial to a different position to save the settings.

9.2 Set the irrigation start time

Determine the start time of irrigation.

- Rotate the mode dial to **START TIME**.
- Press the **+** or **-** button to adjust the hours.
- Press the button **OK** to switch to the minute setting.
- Press the **+** or **-** button to adjust the minutes.
- Rotate the mode dial to a different position to save the settings.

9.3 Set the irrigation duration

Set an irrigation duration ranging from 15 seconds to 30 minutes.

Available durations	Display indication
00 (no watering)	00
15s, 30s, 45s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

- Rotate the mode dial to **HOW LONG**.
- Repeatedly press the **+** or **-** button until the required setting shows on the display.
- Rotate the mode dial to a different position to save the settings.
 - You have set the duration for each watering cycle.
 - The irrigation system operates for the specified time each time it activates.

9.4 Set the irrigation frequency

Set how frequently the irrigation system must activate.

Available frequencies	Display indication	Notes
Every day	Every 01 Day	
Every two days	Every 02 Day	
...	...	
Every seven days	Every 07 Day	
Every 12 hours	Every 12 H	The irrigation start time determines the starting point of the 12 hour cycles.

- Rotate the mode dial to **HOW OFTEN**.
- Repeatedly press the **+** or **-** button until the required setting shows on the display.
- Rotate the mode dial to a different position to save the settings.
 - You have set how frequently your watering system will operate and activated the schedule.
 - The system will water your plants according to the frequency you specified.

9.5 Delaying irrigation

If you have a reason not to water at the set time, you can delay the irrigation by setting a delay timer.

Available durations	Display indication
00 (delay is cancelled)	00
24 h, 48 h, 72 h	24H, 48H, 72H

- Rotate the mode dial to **ON**.
- Press and hold the **+** button for 3 seconds to enter the delay mode.
- Repeatedly press the **+** or **-** button until the required setting shows on the display.
- Press the **OK** button to confirm your selection.
 - The delay countdown timer shows on the display.
 - After the delay countdown timer elapses, the next irrigation cycle runs.
- (To cancel the timer) Repeat the procedure and set the timer duration to 0.

10 Cleaning and maintenance

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

- Disconnect the product from the power supply.
- Clean the pump with a dry, fibre-free cloth.
- Check the intake filter for dirt at regular intervals and wash it under clear water if necessary.

11 Protection during low temperatures

At temperatures around or below freezing, drain the irrigation system and store it in a warm location to protect it from damage.

- Disconnect the inlet and outlet pipes from the pump.
- Run the pump for 3 seconds to empty it.
- Remove the rechargeable battery from the pump.
- Drain the irrigation system of water.
- Store the irrigation system in a warm location.

12 Disposal

12.1 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.

12.2 (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.

13 Technical data

Power supply	1x 18650 2000 mAh Li-Ion rechargeable battery
Solar panel	1.5 W monocrystalline silicon solar panel
Ingress protection	IP54
Total flow rate	max. 45 L/h
Pumped liquid.....	Non-saline, clear, clean fresh water
Pumped water temperature.....	min. 3 °C, max. +38 °C
Pumping head	max. 4 m
Operating temperature	0 to +50 °C
Storage temperature.....	0 to +50 °C
Pump dimensions (W x H x D)	122 x 116 x 74 mm
Pump weight.....	335 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

*3204098_V2_0824_02_m_dm_en_(3)



Mode d'emploi

Kit d'irrigation solaire goutte à goutte

N° de commande 3204098

1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un kit d'irrigation alimenté par l'énergie solaire. Il est possible de programmer l'heure et la durée de l'arrosage. Veuillez respecter les restrictions suivantes :

- Le produit convient uniquement à l'eau non saline, claire, propre et douce
- La température de l'eau doit être comprise entre +3 °C et +50 °C
- Le produit ne convient pas à l'approvisionnement en eau potable
- Il est interdit d'utiliser des huiles, de l'eau salée, des eaux usées et des liquides corrosifs/caustiques, inflammables ou explosifs (par exemple : essence, mazout, diluant de cellulose) dans le produit

Le produit a un indice de protection IP54 et offre une protection limitée contre les éclaboussures légères d'eau et de poussière. Ne l'immergez pas dans l'eau.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit. Une mauvaise utilisation du produit pourrait entraîner un court-circuit, un incendie ou tout autre danger.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez ce dernier dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

3 Contenu de l'emballage

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ■ Pompe | ■ Filtre d'admission |
| ■ Suspension murale | ■ Soupape anti-retour |
| ■ Panneau solaire | ■ Raccord transversal |
| ■ Poteau pour panneau solaire | ■ 15 goutteurs |
| ■ Support pour panneau solaire | ■ 15 raccords en T |
| ■ Tuyau de 4 mm (1 m) de diamètre | ■ 10 attaches de câble |
| ■ Tuyau de 3 mm (15 m) de diamètre | ■ 3 embouts d'étanchéité |
| ■ Câble de charge USB-C® | ■ 6 vis |
| ■ Réducteur de 4 à 3 mm de diamètre | ■ Mode d'emploi |
| ■ Détecteur de bas niveau d'eau | |

4 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

5 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

5.1 Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance technique ou tout autre personnel technique.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

5.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

5.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'utilisez pas le produit dans des environnements où la température ambiante est inférieure au point de congélation (<0 °C).
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez la pompe de la lumière directe du soleil.

5.4 Fonctionnement

- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.

5.5 Batterie lithium-ion

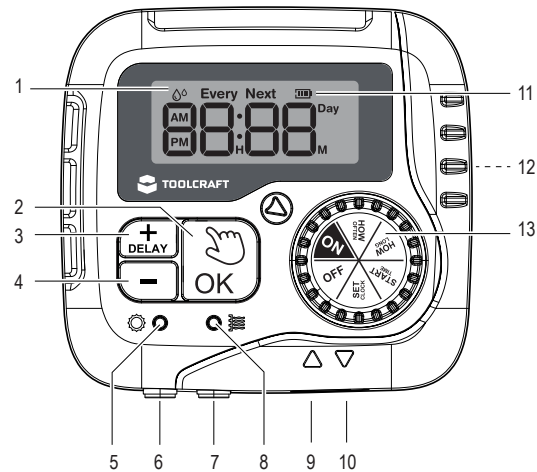
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie !
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela constitue un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.
- Au cours du chargement, placez le produit sur une surface qui ne soit pas sensible à la chaleur. Il est normal que de la chaleur soit générée lors de la recharge.

5.6 Perçage

Lorsque vous percez la surface, par exemple pour forer ou insérer des fixations, assurez-vous qu'aucun câble ou tuyau n'est endommagé. Un perçage par inadvertance à travers des câbles électriques peut entraîner un risque d'électrocution mortelle ! Vérifiez la présence de fils et de tuyaux cachés avant de percer ou d'insérer des fixations



6 Aperçu du produit



- | | |
|---|---|
| 1 Écran | 8 Indicateur de niveau d'eau bas (remplir le réservoir d'eau) |
| 2 Bouton de commande OK | 9 Entrée d'eau |
| 3 Bouton de commande +/DELAY | 10 Sortie d'eau |
| 4 Bouton de réglage - | 11 Indicateur de charge de la pile |
| 5 Indicateur de charge solaire (l'accumulateur est chargé par le panneau solaire) | 12 Accumulateurs |
| 6 Port d'alimentation solaire | 13 Sélecteur de mode |
| 7 Port de détection du niveau d'eau bas | |

Important : Si vous ne souhaitez pas raccorder les orifices, gardez les capuchons de protection des orifices (6) et (7) fermés afin d'empêcher l'eau et la poussière de pénétrer dans la pompe.

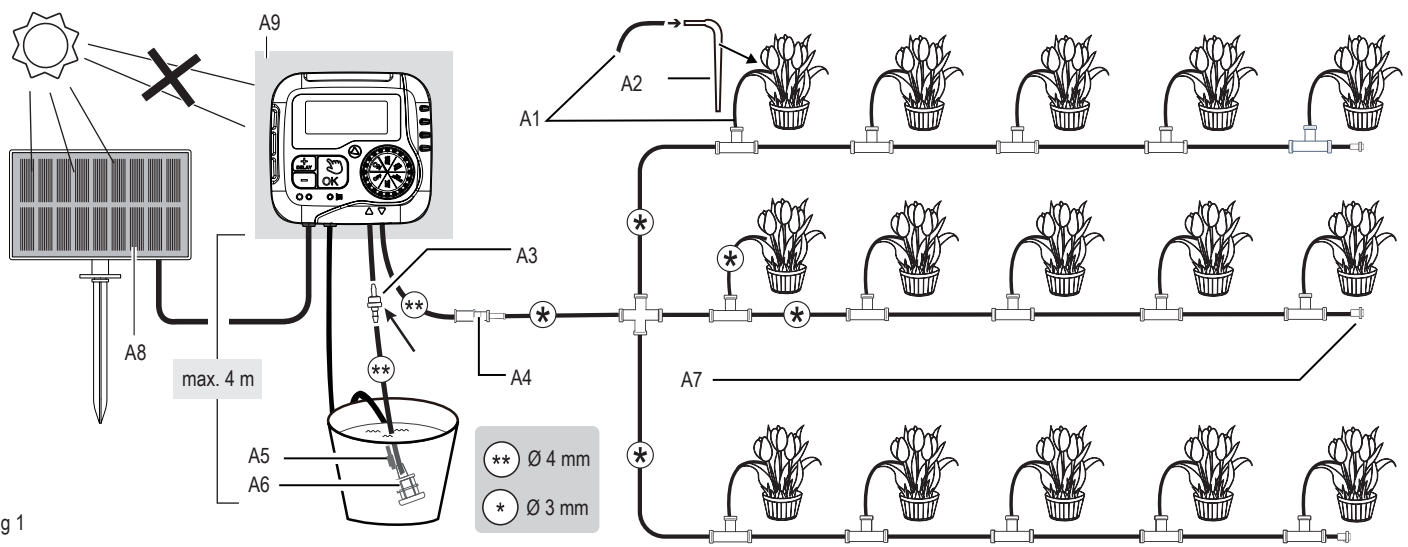


Fig 1

7 Installation

7.1 Raccordement du système d'irrigation

Respectez les instructions de la Fig. 1 et les informations ci-dessous pour raccorder le système.

- Pour éviter les gouttes, placez l'ensemble du système d'irrigation plus haut que le niveau d'eau maximum du récipient à partir duquel l'eau est pompée.
- Coupez les tuyaux aux longueurs souhaitées à l'aide d'un couteau bien aiguisé pour obtenir des coupes nettes.
- Ne coupez pas les tuyaux en biais.
- Si nécessaire, utilisez des attaches de câble pour fixer les structures et les connexions.

Pièce	Description/Action
A1	Tuyau goutte à goutte de 3 mm de diamètre <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordez le tuyau goutte-à-goutte au goutteur qui achemine l'eau jusqu'à la racine de la plante.
A2	Goutteur <ul style="list-style-type: none"> ■ Insérez le goutteur dans la terre près de la racine de la plante.
A3	Soupape anti-retour La soupape anti-retour empêche l'eau de retourner dans le réservoir d'eau. Remarque : Si la soupape anti-retour est inversée, la pompe ne pourra pas pomper l'eau du réservoir. <ul style="list-style-type: none"> ■ Installez la soupape de manière à ce que la partie la plus large soit orientée vers la pompe.
A4	Réducteur de 4 à 3 mm de diamètre
A5	Détecteur de bas niveau d'eau Le détecteur de bas niveau d'eau contrôle le voyant de bas niveau d'eau. Si le niveau d'eau dans le réservoir est bas, le voyant s'allume et le symbole ϕ° s'affiche sur l'écran. Important : Placez toujours le détecteur de bas niveau d'eau plus haut que le filtre d'admission d'eau (A6) afin d'être informé des bas niveaux d'eau avant que la pompe ne fonctionne à sec. <ul style="list-style-type: none"> ■ Connectez le détecteur de bas niveau d'eau à son orifice sur la pompe. ■ Utilisez une attache de câble et fixez légèrement le détecteur de bas niveau d'eau au tuyau d'admission juste au-dessus du filtre d'admission (A6). Veillez à ne pas serrer le tuyau d'admission.
A6	Filtre d'admission Le filtre d'admission protège la pompe des impuretés grossières. Important : Ne faites JAMAIS fonctionner la pompe sans le filtre d'admission. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fixez le filtre d'admission au tuyau d'admission et insérez-le dans le réservoir d'eau en même temps que le détecteur de bas niveau d'eau.

A7	Embout d'étanchéité <ul style="list-style-type: none"> ■ Raccordez chaque conduite d'eau à un embout d'étanchéité. Remarque : Ne renvoyez pas l'eau dans le réservoir d'eau.
A8	Panneau solaire <ul style="list-style-type: none"> ■ Connectez le câble du panneau solaire au port d'alimentation solaire de la pompe pour charger l'accumulateur. ■ Installez le panneau solaire à l'aide du support prévu à cet effet et d'une pointe dans un endroit exposé au soleil. L'indicateur de charge solaire s'allume en vert si le panneau solaire charge l'accumulateur.
A9	Mur ou panneau de montage Utilisez le support mural fourni et les matériaux de montage appropriés pour fixer de manière permanente la pompe à un mur ou à un panneau stable. Choisissez un emplacement qui n'expose pas la pompe à la lumière directe du soleil. Remarque : les orifices d'entrée et de sortie d'eau doivent toujours être orientés verticalement vers le bas pendant le fonctionnement de la pompe.

Test du système d'irrigation

Avant de faire fonctionner le système d'irrigation sans surveillance, il est important d'éliminer l'air emprisonné et de remplir le système d'eau pour tester le bon fonctionnement des goutteurs.

1. Remplissez le réservoir d'eau avec de l'eau douce.
2. Tournez le sélecteur de mode sur la position **ON**.
3. Appuyez sur le bouton **OK** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
→ $\phi 1$ clignote sur l'écran.
4. Démarrez la pompe en appuyant sur le bouton **OK**.
5. Vérifiez pour chaque goutteur que de l'eau s'écoule par les orifices de celui-ci.
6. Arrêtez la pompe en tournant la molette sur la position **OFF**.
→ Si de l'eau sort de tous les goutteurs, vous pouvez alors utiliser le système d'irrigation.

8 Fonctionnement de base

8.1 Activation et désactivation du système d'irrigation

Important : Ne faites pas fonctionner la pompe sans eau. Le fonctionnement à sec de la pompe pendant de longues périodes pourrait l'endommager.

1. Pour activer le système d'irrigation selon ses réglages actuels, tournez le sélecteur de mode sur la position **ON**.
→ Si le voyant de bas niveau d'eau s'allume, remplissez le réservoir d'eau.
2. Pour désactiver ou interrompre le système d'irrigation, tournez le sélecteur de mode sur la position **OFF**. Cette opération empêche toute irrigation.

8.2 Activation manuelle de la pompe

Activez la pompe manuellement pour arroser les plantes immédiatement.

Durées disponibles	Indication sur l'écran
15 s, 30 s, 45 s	15, 30, 45
1 ... 30 min.	1 M...30 M

1. Tournez le sélecteur de mode sur **ON**.
2. Appuyez sur le bouton **OK** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes jusqu'à ce que la durée clignote à l'écran.
3. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **+ ou -** jusqu'à ce que le réglage souhaité s'affiche à l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour activer la pompe.
 - L'irrigation se poursuit pendant la durée définie.
5. Si nécessaire, tournez le sélecteur de mode sur **OFF** pour arrêter la pompe.

8.3 Chargement de l'accumulateur via USB-C®

Si le panneau solaire ne fournit pas suffisamment d'énergie pour charger l'accumulateur, connectez une source d'alimentation USB-C® directement à cet accumulateur.

Important : Chargez manuellement l'accumulateur si son indicateur de niveau de charge indique qu'il est déchargé.

1. Retirez l'accumulateur de l'arrière de la pompe.
2. Connectez une source d'alimentation USB-C® au port USB-C® de l'accumulateur.
 - Le voyant situé à côté du port USB-C® s'allume en rouge pour indiquer que la charge de l'accumulateur est en cours.
 - Le voyant s'allume en vert pour indiquer que la charge est terminée.
3. Installez l'accumulateur dans la pompe.
 - La pompe est prête à fonctionner.

9 Configuration des cycles d'irrigation

9.1 Définir l'heure actuelle

Vous pouvez afficher l'heure actuelle au format 12 heures ou 24 heures.

1. Tournez le sélecteur de mode sur **SET CLOCK**.
2. Appuyez sur le bouton **+ ou -** pour choisir entre le format 12 heures et le format 24 heures.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection.
4. Répétez les mêmes étapes pour définir les heures et les minutes.
5. Tournez le sélecteur de mode sur une autre position pour enregistrer les réglages.

9.2 Définir l'heure de début de l'irrigation

Déterminez l'heure de début de l'irrigation.

1. Tournez le sélecteur de mode sur **START TIME**.
2. Appuyez sur le bouton **+ ou -** pour définir les heures.
3. Appuyez sur le bouton **OK** pour passer au réglage des minutes.
4. Appuyez sur le bouton **+ ou -** pour régler les minutes.
5. Tournez le sélecteur de mode sur une autre position pour enregistrer les réglages.

9.3 Définir la durée d'irrigation

Définissez une durée d'irrigation comprise entre 15 secondes et 30 minutes.

Durées disponibles	Indication sur l'écran
00 (pas d'arrosage)	00
15 s, 30 s, 45 s	15, 30, 45
1 ... 30 min.	1 M...30 M

1. Tournez le sélecteur de mode sur **HOW LONG**.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **+ ou -** jusqu'à ce que le réglage souhaité s'affiche à l'écran.
3. Tournez le sélecteur de mode sur une autre position pour enregistrer les réglages.
 - Vous avez défini la durée de chaque cycle d'arrosage.
 - Le système d'irrigation fonctionne pendant la durée spécifiée à chaque fois qu'il s'active.

9.4 Définir la fréquence d'arrosage

Définissez la fréquence à laquelle le système d'arrosage doit s'activer.

Fréquences disponibles	Indication sur l'écran	Notes
Tous les jours	Every 01 Day	
Tous les deux jours	Every 02 Day	
...	...	
Tous les sept jours	Every 07 Day	
Toutes les 12 heures	Every 12 H	L'heure de début de l'irrigation détermine le point de départ des cycles de 12 heures.

1. Tournez le sélecteur de mode sur **HOW OFTEN**.
2. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **+ ou -** jusqu'à ce que le réglage souhaité s'affiche à l'écran.
3. Tournez le sélecteur de mode sur une autre position pour enregistrer les réglages.
 - Vous avez défini la fréquence de fonctionnement de votre système d'arrosage et activé le calendrier.
 - Le système arrosera vos plantes selon la fréquence que vous avez définie.

9.5 Retarder l'arrosage

Si vous avez une raison de ne pas arroser à l'heure prévue, vous pouvez retarder l'arrosage en réglant le retardateur.

Durées disponibles	Indication sur l'écran
00 (le retard est annulé)	00
24 h, 48 h, 72 h	24 H, 48 H, 72 H

1. Tournez le sélecteur de mode sur **ON**.
2. Appuyez sur le bouton **+** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour passer en mode de retardement.
3. Appuyez plusieurs fois sur le bouton **+ ou -** jusqu'à ce que le réglage souhaité s'affiche à l'écran.
4. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection.
 - Le compte à rebours du retard s'affiche à l'écran.
 - Une fois le compte à rebours écoulé, le cycle d'irrigation suivant démarre.
5. Pour annuler la minuterie, répétez la procédure et définissez la durée de la minuterie sur 0.

10 Nettoyage et entretien

Important :

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, de solutions à base d'alcool ou tout autre solvant chimique. Ils peuvent endommager le boîtier et provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Nettoyez la pompe à l'aide d'un chiffon sec non pelucheux.
3. Vérifiez régulièrement si le filtre d'admission est encrassé et lavez-le à l'eau claire si nécessaire.

11 Protection en cas de basses températures

Lorsque les températures sont proches du point de congélation ou inférieures à celui-ci, vidangez le système d'irrigation et rangez-le dans un endroit chaud afin d'éviter qu'il ne s'abîme.

1. Déconnectez les tuyaux d'entrée et de sortie de la pompe.
2. Faites fonctionner la pompe pendant 3 secondes pour la décharger complètement.
3. Retirez l'accumulateur de la pompe.
4. Vidangez l'eau du système d'irrigation.
5. Rangez le système d'irrigation dans un endroit chaud.

12 Élimination des déchets

12.1 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.

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

12.2 Piles/accumulateurs

Retirez les piles/accumulateurs insérés et éliminez-les séparément du produit. 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).

13 Caractéristiques techniques

Alimentation.....	Un accumulateur lithium-ion 18650 2 000 mAh
Panneau solaire.....	Panneau solaire au silicium monocristallin de 1,5 W
Indice de protection	IP54
Débit total	45 l/h max.
Liquide pompé	Eau douce non saline, claire et propre
Température de l'eau pompée.....	3 °C min., +38 °C max.
Hauteur de pompage.....	4 m max.
Température de fonctionnement...	0 à +50 °C
Température de stockage.....	0 à +50 °C
Dimensions de la pompe (L x H x P).....	122 x 116 x 74 mm
Poids de la pompe.....	335 g

Gebruiksaanwijzing

Microdruppel-irrigatieset op zonne-energie

Bestelnr. 3204098

1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Dit product is een irrigatieset op zonne-energie. Het tijdstip en de duur van de bewatering kunnen worden geprogrammeerd. Houd rekening met de volgende beperkingen:

- Alleen geschikt voor niet-zout, helder, schoon en vers water
- De watertemperatuur moet tussen +3°C en +50°C liggen
- Niet geschikt om drinkwater te leveren
- Niet geschikt voor olie, zoutwater, afvalwater en corrosieve-/bijtende-, ontlambare- of explosieve vloeistoffen (bijvoorbeeld: benzine, stookolie, celluloseverdunder)

Het product heeft een beschermingsklasse van IP54 en biedt beperkte bescherming tegen lichte waterspatters en stof. Dompel het niet onder in water.

Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Onjuist gebruik kan resulteren in kortsluiting, brand of andere gevaren.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Leveringsomvang

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| ■ Pomp | ■ Inlaatfilter |
| ■ Muurmontage | ■ Terugslagklep |
| ■ Zonnepaneel | ■ Kruisconnector |
| ■ Paal voor zonnepaneel | ■ 15 x microdruppelaar |
| ■ Montage van het zonnepaneel | ■ 15 x T-haakconnector |
| ■ Ø 4 mm buis (1 m) | ■ 10x kabelbinders |
| ■ Ø 3 mm buis (15 m) | ■ 3x afsluiteindstukken |
| ■ USB-C®-opladekabel | ■ 6x schroeven |
| ■ Ø 4 mm naar Ø 3 mm verloop | ■ Gebruiksaanwijzing |
| ■ Laagwatervluidetector | |

4 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.

5 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

5.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

5.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

5.3 Bedrijfsomgeving

- Gebruik het product niet in omgevingen met omgevingstemperaturen onder het vriespunt (<0°C).
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel de pomp niet bloot aan direct zonlicht.

5.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

5.5 Li-ionaccu

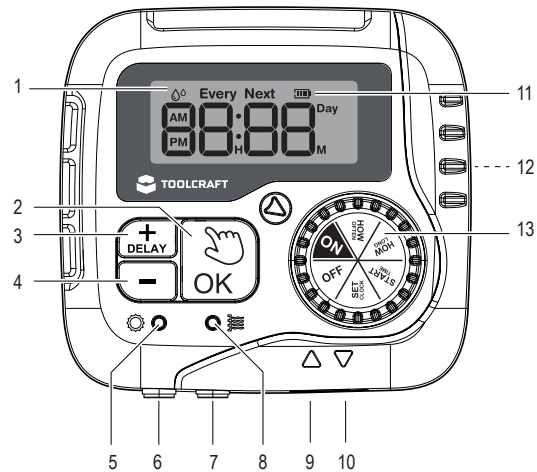
- Beschadig de oplaadbare accu nooit. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare accu kan explosiegevaar of brand veroorzaken!
- U mag de polen van de oplaadbare accu nooit kortsluiten. Gooi de accu of het product nooit in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare accu regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Tengevolge van de gebruikte technologie van de oplaadbare accu, hoeft u de oplaadbare accu niet eerst te ontladen.
- Tijdens het laden dient u het product op een voor hitte ongevoelig oppervlak te plaatsen. Het is normaal dat er tijdens het laden wat hitte wordt ontwikkeld.

5.6 Boren



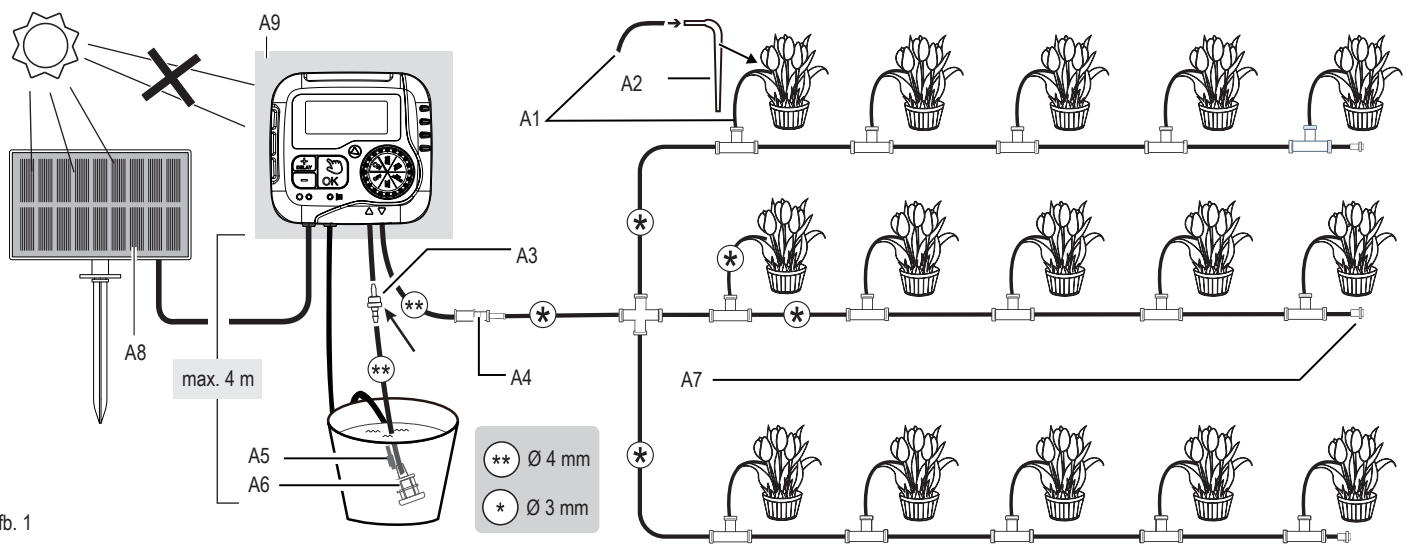
Zorg ervoor geen kabels of leidingen te beschadigen wanneer u de oppervlakte penetreert (bijvoorbeeld tijdens het boren of het insteken van bevestigingen). Het per ongeluk penetreren van elektriciteitskabels vormt een levensgevaarlijk risico op elektrische schokken! Controleer op verborgen draden en leidingen voordat u begint met boren of het insteken van bevestigingen.

6 Productoverzicht



- | | |
|---|--|
| 1 Display | 7 Laagwatervluidetectorpoort |
| 2 Bedieningsknop OK | 8 Laagwatervluidindicator (waterreservoir) |
| 3 Bedieningsknop +/DELAY | 9 Waterinvoer |
| 4 Bedieningsknop - | 10 Waterafvoer |
| 5 Zonne-oplaadindicator (de accu wordt opgeladen met het zonnepaneel) | 11 Accuniveau-indicator |
| 6 Zonne-energiepoort | 12 Accu |
| | 13 Modusknop |

Belangrijk: Houd de beschermdoppen van de poorten (6) en (7) gesloten als u de poorten niet aansluit om te voorkomen dat water en stof de pomp binnendringen.



Afb. 1

7 Installatie

7.1 Het irrigatiesysteem aansluiten

Neem Afb. 1 en de onderstaande informatie in acht om het systeem aan te sluiten.

- Om druppelen te voorkomen, moet het hele irrigatiesysteem hoger worden geplaatst dan het maximale waterniveau van het reservoir waaruit water wordt gepompt.
- Snijd de buizen op de vereiste lengte af met een scherp mes voor scherpe sneden.
- Snijd de buizen niet onder een hoek af.
- Gebruik indien nodig kabelbinders om constructies en verbindingen vast te zetten.

Onderdeel	Beschrijving/actie
A1	Ø 3 mm druppelbuis <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit de druppelbuis aan op de microdruppelaar die het water naar de wortel van de plant voert.
A2	Microdruppelaar <ul style="list-style-type: none"> ■ Steek de microdruppelaar in de aarde vlakbij de wortel van de plant.
A3	Terugslagklep De terugslagklep voorkomt dat water terugstroomt in het waterreservoir. Opmerking: Als de terugslagklep wordt omgekeerd kan de pomp geen water uit het waterreservoir pompen. <ul style="list-style-type: none"> ■ Installeer de klep zo dat het bredere gedeelte naar de pomp wijst.
A4	Ø 4 mm naar Ø 3 mm verloop
A5	Laagwaterniveau-detector De laagwaterniveaudetector regelt het indicatielampje voor laagwaterniveau. Als het waterpeil in het waterreservoir te laag is, gaat het indicatielampje branden en verschijnt het symbool ☉ op het display. Belangrijk: Plaats de laagwaterniveaudetector altijd hoger dan het waterinlaatfilter (A6) zodat u een waarschuwing krijgt van een laag waterpeil voordat de pomp droogloopt. <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit de laagwaterniveaudetector aan op de poort voor de laagwaterniveaudetector op de pomp. ■ Gebruik een kabelbinder en bevestig de laagwaterniveaudetector lichtjes aan de aanzuigslang net boven het inlaatfilter (A6). Let erop dat u niet in de aanzuigbuis knijpt.
A6	Inlaatfilter Het inlaatfilter beschermt de pomp tegen grove onzuiverheden. Belangrijk: Gebruik de pomp NOOIT zonder het inlaatfilter. <ul style="list-style-type: none"> ■ Bevestig het inlaatfilter aan de aanzuigbuis en plaats dit samen met de laagwaterniveaudetector in het waterreservoir.
A7	Afsluitedstuk <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit elke waterleiding af met een afsluitedstuk. Opmerking: Laat het water niet teruglopen in het waterreservoir.
A8	Zonnepaneel <ul style="list-style-type: none"> ■ Sluit de kabel van het zonnepaneel aan op de zonne-energiepoort op de pomp om de accu op te laden. ■ Installeer het zonnepaneel met behulp van de bevestigingsbeugel en de pen op een plek die aan de zon is blootgesteld. De zonne-oplaadindicator licht groen op als het zonnepaneel de accu oplaadt.

A9	Muur of montageplaat Gebruik de meegeleverde muurbevestigingsbeugel en geschikte montage-materialen om de pomp permanent aan een muur of een stabiele plaat te bevestigen. Kies een locatie waar de pomp niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht. Opmerking: de watertoevoer en afvoer moeten tijdens het gebruik altijd verticaal naar beneden wijzen.
----	---

Het irrigatiesysteem testen

Het belangrijk dat u, voordat u het irrigatiesysteem zonder toezicht gebruikt, om ingesloten lucht te verwijderen en het systeem met water te vullen om de goede werking van de microdruppelaars te testen.

1. Vul het waterreservoir met vers water.
2. Draai de keuzeknop naar de positie **ON**.
3. Houd de **OK** knop 3 seconden ingedrukt.
 → ☉ knippert op het display.
4. Start de pomp door op de **OK** knop te drukken.
5. Controleer voor elke druppelaar of er water uit de druppelopeningen komt.
6. Stop de pomp door de keuzeknop in de stand **OFF** te draaien.
 → Het irrigatiesysteem is klaar voor gebruik als er water uit alle druppelaars komt.

8 Basisbediening

8.1 Het irrigatiesysteem activeren en deactiveren

Belangrijk: Gebruik de pomp niet zonder water. Als de pomp langere tijd droog draait, dan raakt deze beschadigd.

1. Om het irrigatiesysteem met de huidige instellingen te activeren, draait u de keuzeknop naar de positie **ON**.
 → Als de indicator voor laag waterpeil oplicht, vul dan het waterreservoir met water.
2. Om het irrigatiesysteem uit te schakelen of te onderbreken, draait u de keuzeknop naar de positie **OFF**. Er wordt niet bewaterd.

8.2 De pomp handmatig activeren

Activeer de pomp handmatig om de planten onmiddellijk water te geven.

Beschikbare perioden	Displayweergave
15s, 30s, 45s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

1. Draai de keuzeknop naar **ON**.
2. Houd de **OK** knop 3 seconden ingedrukt totdat de periode op het display knippert.
3. Druk herhaaldelijk op de + of - knop tot de gewenste instelling op het display wordt weergegeven.
4. Druk op de **OK** knop om de pomp te activeren.
 → De bewatering werkt voor de opgegeven duur.
5. (Indien gewenst) Draai de keuzeknop naar **OFF** om de pomp te stoppen.

8.3 De accu via USB-C® opladen

Als het zonnepaneel niet genoeg stroom levert om de accu op te laden, sluit dan een USB-C®-stroombron rechtstreeks op de accu aan.

Belangrijk: Laad de accu handmatig op als de accuniveau-indicator aangeeft dat de accu leeg is.

1. Verwijder de accu uit de achterkant van de pomp.

- Sluit een USB-C®-stroombron aan op de USB-C® poort van de accu.
 - De indicator naast de USB-C®-poort licht rood op om aan te geven dat de accu wordt opgeladen.
 - Als de indicator groen oplicht, dan is het opladen voltooid.
- Plaats de accu terug in de pomp.
 - De pomp is klaar voor gebruik.

9 De irrigatiecycli configureren

9.1 De huidige tijd instellen

U kunt de huidige tijd weergeven in 12-uurs of 24-uurs indeling.

- Draai de keuzeknop naar **SET CLOCK**.
- Druk op de + of - knop om te kiezen tussen de 12-uursindeling en de 24-uursindeling.
- Druk op de **OK** knop om de selectie te bevestigen.
- Herhaal dezelfde stappen om de uren en minuten in te stellen.
- Draai de keuzeknop naar een andere positie om de instellingen op te slaan.

9.2 De starttijd van de irrigatie instellen

Bepaal de starttijd van de irrigatie.

- Draai de keuzeknop naar **START TIME**.
- Druk op de + of - om de uren aan te passen.
- Druk op de **OK** knop om naar de minuteninstelling te gaan.
- Druk op de + of - knop om de minuteninstelling aan te passen.
- Draai de keuzeknop naar een andere positie om de instellingen op te slaan.

9.3 De irrigatietijdsduur instellen

De irrigatietijdsduur in van 15 seconden tot 30 minuten.

Beschikbare perioden	Displayweergave
00 (geen bewatering)	00
15s, 30s, 45s	15, 30, 45
1 ... 30 min	1M...30M

- Draai de keuzeknop naar **HOW LONG**.
- Druk herhaaldelijk op de + of - knop tot de gewenste instelling op het display wordt weergegeven.
- Draai de keuzeknop naar een andere positie om de instellingen op te slaan.
 - U hebt de duur voor elke bewateringscyclus ingesteld.
 - Het irrigatiesysteem werkt elke keer dat het wordt geactiveerd gedurende de opgegeven tijd.

9.4 De irrigatiefrequentie instellen

Stel in hoe vaak het irrigatiesysteem moet worden geactiveerd.

Beschikbare frequenties	Displayweergave	Opmerkingen
Elke dag	Every 01 Day	
Elke twee dagen	Every 02 Day	
...	...	
Elke zeven dagen	Every 07 Day	
Elke 12 uur	Every 12 H	De starttijd van de irrigatie bepaalt het startpunt van de 12-uurscycli.

- Draai de keuzeknop naar **HOW OFTEN**.
- Druk herhaaldelijk op de + of - knop tot de gewenste instelling op het display wordt weergegeven.
- Draai de keuzeknop naar een andere positie om de instellingen op te slaan.
 - U hebt ingesteld hoe vaak uw bewateringssysteem moet werken en het schema geactiveerd.
 - Het systeem zal uw planten bewateren volgens de frequentie die u hebt opgegeven.

9.5 De irrigatie uitstellen

Als u een reden hebt om niet op de ingestelde tijd te bewateren, kunt u de irrigatie uitstellen door een uitsteltimer in te stellen.

Beschikbare perioden	Displayweergave
00 (het uitstel is geannuleerd)	00
24 u, 48 u, 72 u	24H, 48H, 72H

- Draai de keuzeknop naar **ON**.
- Houd de + knop 3 seconden ingedrukt om naar de uitstelmodus te gaan.
- Druk herhaaldelijk op de + of - knop tot de gewenste instelling op het display wordt weergegeven.
- Druk op de **OK** knop om uw selectie te bevestigen.
 - De uitstelafeltimer verschijnt op het display.
 - Nadat de uitstelafeltimer is afgelopen, begint de volgende irrigatiecyclus.
- (De timer annuleren) Herhaal de procedure en stel de timerduur in op 0.

10 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

- Koppel het product los van de voeding.
- Reinig de pomp met een droge, pluisvrije doek.
- Controleer het inlaatfilter regelmatig op vuil en was het indien nodig onder schoon water.

11 Bescherming bij lage temperaturen

Laat bij temperaturen rond of onder het vriespunt het irrigatiesysteem leeglopen en bewaar het op een warme plaats om het te beschermen tegen beschadiging.

- Koppel de inlaat- en uitlaatleidingen los van de pomp.
- Laat de pomp 3 seconden draaien om deze leeg te maken.
- Verwijder de accu uit de pomp.
- Laat het irrigatiesysteem leeglopen.
- Bewaar het irrigatiesysteem op een warme plaats.

12 Verwijdering

12.1 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 om 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-filialen
- 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.

12.2 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 weggooiden 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).

13 Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	1x 18650 2000 mAh Li-Ion -accu
Zonnepaneel.....	1,5 W monocristallijne silicone zonnepaneel
Beschermingsklasse.....	IP54
Totale debiet.....	max. 45 L/u
Gepompte vloeistof.....	niet-zout, helder, schoon zoetwater
Gepompte watertemperatuur.....	min. 3°C, max. +38°C
Pompkop.....	max. 4 m
Bedrijfstemperatuur.....	0 tot +50°C
Opslagtemperatuur.....	0 tot +50°C
Pompafmetingen (B x H x D).....	122 x 116 x 74 mm
Pompgewicht.....	335g

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 2024 by Conrad Electronic SE.

*3204098_V2_0824_02_dm_nl_(3)