

WZ 1000 Bewässerungscomputer Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Funktionen des Gerätes vertraut, bevor Sie diese nutzen. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an andere Benutzer weitergeben.

Lieferumfang:

- 1 Bewässerungscomputer
- 1 Kupplung
- 1 Adapter 33.3 mm zu 26.5 mm (G1" zu G"3/4)
- 1 Filter
- 1 Bedienungsanleitung

Produktübersicht

Abbildung A:

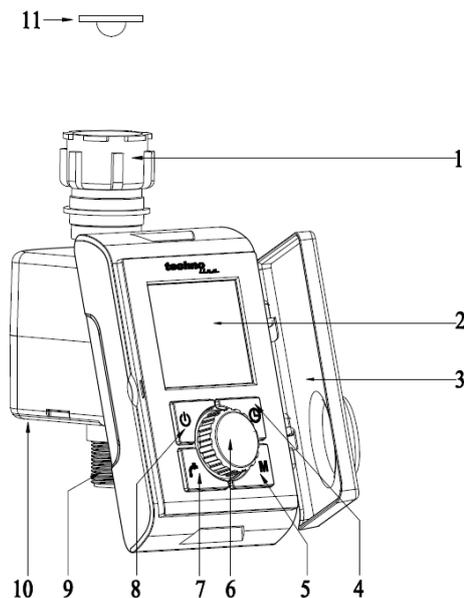


Abbildung B:

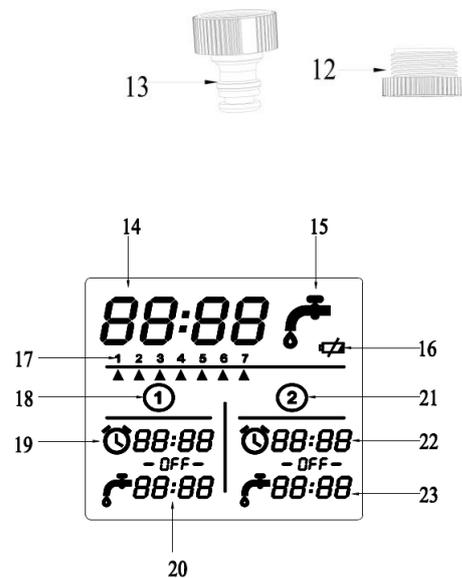
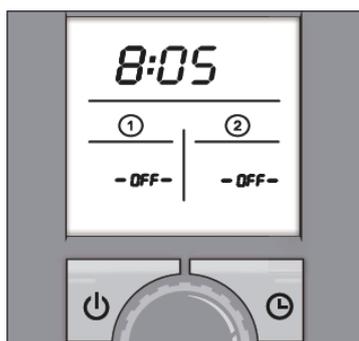


Abbildung. C:



Teilebeschreibung (Abbildung A)

- 1 Überwurfmutter (für Gewinde)
- 2 Anzeige
- 3 Schutzdeckel
- 4 Taste 
- 5 Taste **M**
- 6 Drehknopf
- 7 Taste 
- 8 Taste  (EIN / AUS)
- 9 Schlauchanschluss
- 10 Batteriefach
- 11 Filter
- 12 Adapter 33.3 mm zu 26.5 mm (G1" zu

G"3/4)

13 Kupplung

Anzeige (Abbildung B)

- 14 Systemzeit
- 15 Bewässerung / manuelle Bewässerung
- 16 Batterieendanzeige
- 17 Bewässerungsintervalle
- 18 Bewässerung 1
- 19 Startzeit der Bewässerung 1
- 20 Dauer der Bewässerung 1
- 21 Bewässerung 2
- 22 Startzeit der Bewässerung 2
- 23 Dauer der Bewässerung 2

Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden und bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist zur Steuerung von Sprinklern, Sprinkler- und Bewässerungsanlagen bestimmt. Es ermöglicht eine automatische Bewässerung von Außenbereichen zu einer programmierten Zeit und Dauer. Das Produkt kann bis zu 2 Programme zur automatischen Bewässerung speichern. Das Produkt darf ausschließlich im Außenbereich verwendet werden. Andere Verwendungen oder Veränderungen des Produkts gelten als nicht bestimmungsgemäß. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Einlegen / Wechseln der Batterien

- Öffnen Sie das Batteriefach (10).
- Legen Sie 2 AA Batterien (LR06 / Mignon) in das Batteriefach (10). Achten Sie dabei auf die richtige Polarität der Batterien.
- Schließen Sie das Batteriefach (10).
- Die Anzeige (2) startet automatisch und die Systemzeit beginnt mit 0:00

Achtung! Achten Sie nach dem Einsetzen der Batterien darauf, dass das Batteriefach richtig geschlossen ist und keine Feuchtigkeit an die Batterien gelangen kann. Dies kann zu einer Fehlfunktion des Bewässerungscomputers führen.

Inbetriebnahme

Beachten Sie die folgenden Hinweise für eine fehlerfreie Nutzung:

- Die Temperatur des Wassers darf maximal 40°C betragen.
- Die Temperatur des Wassers darf minimal 5°C betragen.
- Benutzen Sie nur frisches Wasser.
- Verbinden Sie das Gerät nur senkrecht mit dem Schlauchanschluss (9) nach unten, um zu verhindern, dass Feuchtigkeit in das Batteriefach (10) gelangt.

Achtung! Der Bewässerungscomputer darf nur an eine Trinkwasserabsaugstelle mit einer Sicherheitseinrichtung angeschlossen werden. Diese muss mindestens TYPE HD nach EN 1717 (Rückflussverhinderer mit Schlauchbelüftung) entsprechen.

Hinweis: Solche Adapter sind bei Fachhändlern erhältlich.

- Überprüfen Sie die verfügbare Wasseranschlussart. Das Gerät ist mit einer Überwurfmutter (1) für einen Hahn mit einem 33,3mm Gewinde (G1“) ausgestattet. Für einen Hahn mit einem 26,5mm Gewinde (G 3/4“) nutzen Sie den mitgelieferten Adapter (12).
- Setzen Sie den Filter ein (11) in die Überwurfmutter (1) wie in Abbildung A.
- Für ein 26.5 mm Anschluss (G 3/4“): Schrauben Sie den Adapter (12) an den Anschluss. Benutzen Sie kein Werkzeug dafür.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter (1) auf das Gewinde des Hahns oder des Adapters. Verwenden Sie hierfür keine Werkzeuge.
- Schrauben Sie die Kupplung (13) auf den Schlauchanschluss (9). Anschließend können Sie einen Schlauch an die Kupplung (13) anschließen.
- Öffnen Sie den Wasserhahn.

Achtung! Wenn bei Verwendung des Adapters (12) Defekte / Lecks auftreten, muss das Gewinde des Hahns mit Dichtband umwickelt werden.

- Öffnen Sie die Schutzabdeckung um das Gerät zu bedienen (3). Schließen Sie nach Nutzung die Schutzabdeckung wieder.
- Programmieren Sie die Bewässerung wie im Kapitel „Bedienung“ beschrieben.

Bedienung

Die Bewässerung startet zu jeder Tageszeit automatisch, wenn Sie es eingestellt haben. Sie

können einen Sprinkler, ein Sprinkler- oder Tropfbewässerungssystem anschließen. Die Bewässerung startet automatisch bei eingestellter Startzeit und endet nach Ablauf der eingestellten Bewässerungsdauer. Stellen Sie die Jahreszeit sowie die aktuelle Uhrzeit während der Programmierung ein. Die Verdunstung und der Wasserverbrauch ist am frühen Morgen oder späten Abend am geringsten.

Ein- und Ausschalten des Gerätes

Drücken und halten Sie den EIN / AUS Knopf(8) für ca. 2 Sekunden um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

Hinweis: Die automatische Bewässerung starten nicht wenn das Gerät ausgeschaltet ist (siehe Abbildung C). Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, kann jedoch die manuelle Bewässerung wie im Kapitel manuelle Bewässerung beschrieben genutzt werden.

Anpassen der Zeit

- Schalten Sie das Gerät ein. Drücken und halten Sie die  EIN / AUS Taste(8) für ca. 2 Sekunden.
- Drücken und halten Sie die  Taste (4) für ca. 2 Sekunden. Die Systemzeit fängt an zu blinken.
- Stellen Sie die Stunde mit dem Kontrollrädchen(6) ein.
- Drücken Sie die  Taste (4). Die Minuten der Systemzeit fängt an zu blinken.
- Stellen Sie die Minuten mit dem Kontrollrädchen(6) ein.
- Drücken Sie die  Taste (4) erneut um die Einstellungen zu speichern.

Einstellen der Bewässerungen 1 und 2, Intervall

Drücken und halten Sie die **M** Taste (5) für ca. 2 Sekunden um den Einstellungsmodus zu aktivieren. Sie können alle Einstellungen nacheinander durchführen oder zwischen den

Einstellungsmöglichkeiten wechseln indem Sie wiederholt die **M** Taste (5) drücken

Startzeit der Bewässerung 1

Bewässerungsdauer 1

Startzeit der Bewässerung 2

Bewässerungsdauer 2

Bewässerungsintervall (1 = täglich , 2 = jeden 2. Tag, etc.)

Standby (Einstellungsmodus wird beendet und die automatische Bewässerung aktiviert)

- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut im Einstellungsmodus. Die Stundenanzeige für die Bewässerung 1 fängt an zu blinken. Stellen Sie die Stunde mit dem Drehknopf(6) ein.
- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Die Minutenanzeige der Bewässerung 1 fängt an zu

blinken. Stellen Sie die Minute mit dem Drehknopf (6) ein.

- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Die Stundenanzeige der Bewässerung 2 fängt an zu blinken. Stellen Sie die Stunden mit dem Drehknopf (6) ein.
- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Die Minutenanzeige der Bewässerung 2 fängt an zu blinken. Stellen Sie die Minuten mit dem Drehknopf (6) ein.

Hinweis: Bitte beachten Sie das Sie die Dauer der Bewässerung einstellen nicht die Endzeit.

Hier sehen Sie einige Beispiele:

0:05 = 5 Minuten

00:45 = 45 Minuten

2:15 = 2 Stunden und 15 Minuten

Bei einer Einstellung von „00:00“ oder dem davor liegenden „--:--“ wird der entsprechende Bewässerungsintervall nicht ausgeführt, bis neue Werte eingestellt werden.

Vermeiden Sie ein Überlappen der Bewässerungszeiten.

Die minimale Bewässerungsdauer beträgt 1 Minute.

Die maximale Bewässerungsdauer beträgt 23 Stunden und 59 Minuten.

- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Die Pfeilanzeige für den Bewässerungsintervall blinkt.
Stellen Sie den Intervall durch Drehen des Drehknopfes (6) (1 = täglich, 2 = jeden 2. Tag etc.).
- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Das Gerät wechselt in den Standby-Modus. Die Bewässerung startet automatisch zur eingestellten Startzeit. Während der Bewässerung blinkt die  Anzeige hinter der Systemzeit und der Bewässerungsdauer ((20) or (23)).

Hinweis: Durch kurzes Drücken der  Taste (8) können Sie einen Schritt in den Einstellungen zurückspringen.

Hinweis: Nach ca. 1 Minute ohne Benutzen eines Knopfes, kehrt das Gerät in den Standby-Modus zurück. Alle bereits programmierten Werte bleiben erhalten.

Manuelle Bewässerung

- Drücken und halten Sie die  Taste (7) für ca. 2 Sekunden. Die manuelle Bewässerung beginnt sobald das  Symbol hinter der Systemzeit blinkt.
- Um die manuelle Bewässerungszeit einzustellen drücken Sie die **M** Taste (5). Die Stundenanzeige blinkt. Stellen Sie die Stunde durch drehen des Drehknopfes(6) ein.

- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut. Die Minutenanzeige blinkt. Stellen Sie die Minute durch Drehen des Drehknopfes(6) ein.
- Drücken Sie die **M** Taste (5) erneut um Ihre Eingabe zu bestätigen.

Die eingestellte Dauer für die manuelle Bewässerung wird gespeichert und für die nächste manuelle Bewässerung automatisch genutzt.

- Um die manuelle Bewässerung vorzeitig zu beenden, drücken Sie die  EIN / AUS Taste (8).

Batterieendanzeige

Das  Symbol (16) blinkt sobald die Batterien schwach oder leer sind. Dabei sind alle anderen Funktionen auf dem Display ausgeschaltet.

- Wechseln Sie die Batterien wie in dem Kapitel “Einlegen / Wechseln der Batterien“ beschrieben.

Hinweis: Sobald das  Symbol (16) blinkt ist die Bewässerung ausgeschaltet. Laufende Bewässerungsvorgänge werden abgebrochen.

Die vorher programmierten Einstellungen sind für 2 Minuten gespeichert. Sollte der Wechsel der Batterien länger dauern, müssen Sie die Einstellungen erneut vornehmen.

Fehlerbehebung

Dieses Produkt enthält empfindliche elektronische Einzelteile. Aus diesem Grund kann es durch die Übertragungen von Sendern in unmittelbarer Nähe gestört werden.

Hinweis: Eine elektrostatische Entladung kann zu einer Fehlfunktion führen. Falls das passieren sollte entfernen Sie die Batterien aus dem Batteriefach 10 und legen Sie die Batterien erneut nach 10 Minuten ein. Das Gerät wird vollständig zurückgesetzt. Der Bewässerungscomputer ist nun wieder einsatzbereit.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass bei einem Reset alle Einstellungen zurückgesetzt werden.

Fehler	Problem	Lösung
Keine Anzeigen auf dem Display oder “-OFF-“ wird anstatt der Uhrzeit angezeigt	Keine Batterien eingelegt	Batterien einlegen
	Batterien sind entladen	Batteriewechsel
	Batterien haben Feuchtigkeit abbekommen	Entfernen Sie die Batterien und nutzen Sie ein Tuch um das Wasser im Batteriefach wegzuwischen. Legen Sie neue Batterien in das Fach ein.
Bewässerung startet nicht	Der Hahn ist geschlossen	Drehen Sie den Hahn auf
	Falsche Programmierung	Überprüfen Sie Ihre Einstellungen
	Keine oder leere Batterien	Legen Sie neue Batterien ein.

Reinigung und Pflege

Achtung! Das Gerät kann beschädigt werden.

Feuchtigkeit, die in das Produkt gelangt, kann zu Schäden führen. Achten Sie darauf, dass während des Reinigungsvorgangs keine Feuchtigkeit in das Batteriefach (10) gelangt, um eine Beschädigung des Produktes während der Reinigung zu vermeiden.

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenem Tuch und etwas Reinigungsmittel.
- Nutzen Sie kein Petrol, Alkohol oder andere aggressive Reinigungsmittel zur Reinigung des Gehäuses..

Reinigung des Filters

- Der Filter (11) muss regelmäßig überprüft und bei Bedarf gereinigt werden.
- Schließen Sie den Wasserhahn.
- Lassen Sie das Gerät durch manuelle Bewässerung trocken laufen.
- Entfernen Sie die Überwurfmutter (1) vom Gewinde.
- Entfernen Sie den konischen Filter vom Wasserzulauf in der Überwurfmutter.
- Reinigen Sie den Filter.
- Setzen Sie den Filter wieder ein.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter auf das Gewinde des Wasserhahns oder des Adapters.
- Öffnen Sie den Wasserhahn.

Lagerung

- Schließen Sie den Wasserhahn.
- Lösen Sie den Schlauch von der Kupplung (13).
- Lassen Sie das Gerät trocken laufen.
- Lösen Sie die Überwurfmutter (1).
- Entfernen Sie die Batterien.
- Lagern Sie das Gerät in einer trockenen und frostfreien Umgebung.

Hiermit erklärt Technotrade, dass sich das Produkt WZ 1000 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU und ROHS 2011/65/EG befindet. Die Original-EU-Konformitätserklärung finden Sie unter: www.technoline.de/doc/4029665010038

Technische Daten

Model No.: WZ 1000

Betriebsdruck: 34,5–827 kPa (0,34–8,27 bar)

Max. Wassertemperatur: 40°C

Stromversorgung: 2 x 1,5 V (Gleichstrom) Batterientyp AA

Durchflussmenge: ca. 28 l / min

Programmierbare Bewässerungszeit: 1 min–1439 min

Manuelle Bewässerungszeit: 1 min–1439 min

Wasseranschluss: G³/₄ (26.5 mm) oder G 1" (33.3 mm)

Schutzklasse: IP X4 (Spritzwassergeschützt)

Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

Batterie-Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Ersetzen Sie stets einen vollständigen Batteriesatz.
- Mischen Sie niemals alte und neue Batterien.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz



Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!

Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz



Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. ■■■ Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.

WZ 1000 Water Timer Manual

Please read the manual carefully and familiarize yourself with the functions of the unit before using it. Retain these instructions for future reference and pass them on together with the device when you pass on the device to other users.

Scope of delivery:

- 1 Irrigation controller
- 1 Coupling
- 1 Adapter 33.3 mm to 26.5 mm (G1"to G"3/4)
- 1 Filter
- 1 Instruction manual

Product Overview

Fig. A:

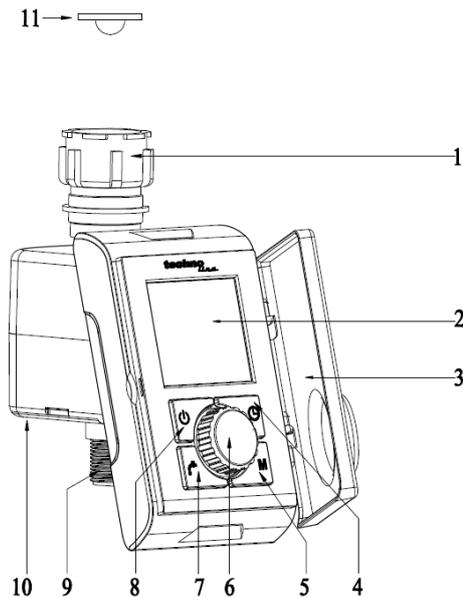


Fig. B:

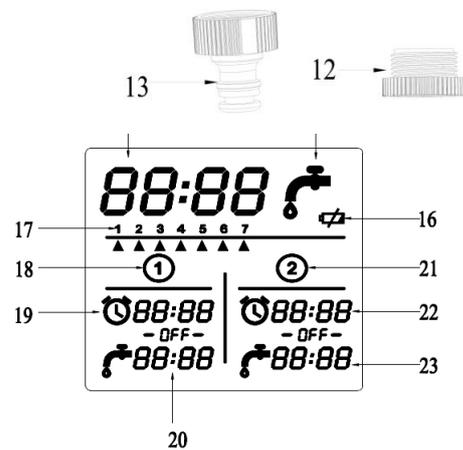
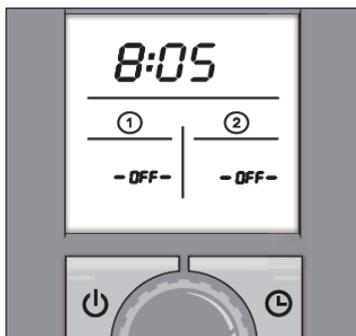


Fig. C:



Parts description (Fig. A)

- 1 Union nut (for tap connector)
- 2 Display
- 3 Protective cover
- 4 Button 
- 5 Button **M**
- 6 Rotary control
- 7 Button 
- 8 Button  (ON / OFF)
- 9 Hose connection
- 10 Battery compartment
- 11 Filter
- 12 Adapter 33.3 mm to 26.5 mm (G1" to

- G"3/4)
- 13 Coupling

Display indicators (Fig. B)

- 14 System time
- 15 Irrigation / manual irrigation
- 16 Battery status
- 17 Irrigation interval
- 18 Irrigation 1
- 19 Start time irrigation 1
- 20 Duration irrigation 1
- 21 Irrigation 2
- 22 Start time irrigation 2
- 23 Duration irrigation

General safety information

This unit can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised and have been instructed concerning the safe use of the appliance and have understood the resulting risks. Children should never play with the device. Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.

Intended Use

This product is designed to control sprinklers and sprinkler and irrigation systems. It facilitates the automatic irrigation of outdoor areas at a programmed time and for a programmed duration. The product may save up to 2 programmes for automatic irrigation. The product may only be used outdoors. Any other use or modification to the product constitutes improper use. The manufacturer assumes no liability for damages due to improper use. This product is not intended for commercial use.

Inserting / replacing batteries

- Open the battery compartment (10).
- Insert 2 AA batteries (LR06 / Mignon) into the battery compartment (10). When doing so, pay attention to the polarity markings on the batteries and in the battery compartment (10).
- Close the battery compartment (10).
- The display (2) will switch on automatically and the system time will begin at 0:00.

Attention! After inserting batteries, please make sure the battery door is firmly closed without gap. If the battery is not closed firmly, will cause the water leakage to battery compartment and unit malfunction!!!

Initial use

The site where the product will be installed must meet the following requirements for safe and trouble-free operation:

- The maximum temperature of the flowing water is 40 °C.
- The minimum operating temperature is +5 °C.
- Only use clear freshwater.
- Only connect the product vertically with the hose connection 9 pointed downwards to prevent water from entering the battery compartment (10).

Attention! The irrigation controller may only be connected to a drinking water abstraction point with a safety device which corresponds to TYPE HD at the very least according to EN 1717 (backflow preventer with tube ventilation).

Note: Such mains adapters are available from speciality retailers.

- Check the water connection type available. The product is fitted with a union nut (1) for a tap with a 33.3 mm thread (G 1"). For a tap with a 26.5 mm thread (G 3/4") use the adapter supplied (12).
- Insert the filter (11) into the union nut 1 as depicted in Figure A.
- For a 26.5 mm thread (G 3/4"): Screw the adapter (12) onto the tap. Do not use any tools for this purpose.
- Screw the union nut (1) onto the thread of the tap or the adapter. Do not use any tools for this purpose.
- Screw the coupling (13) onto the hose connection (9). You can then connect a hose to the coupling (13).
- Open the tap.

Attention! If defects / leaks arise when using the adapter (12), the thread of the tap must be wrapped using sealing tape.

- Open the protective cover to service the product (3). Close the protective cover (3) fully afterwards.
- Programme irrigation as described in the chapter "Operation".

Operation

Irrigation can be fully automated at any time of the day using the irrigation controller. A sprinkler, sprinkler system or drip irrigation system may be connected. The irrigation controller automatically carries out irrigation at the respective programmed start time and for the programmed duration. Take the season and time of the day into consideration when programming. Evaporation and water consumption is lowest early in the morning or late in the evening.

Switching the product on / off

Press and hold down the ON / OFF button (8) for approx. 2 seconds to switch it on or off.

Note: Automatic irrigation does not occur if the product is switched off (see Fig. C). In a switched-off state, however, irrigation may occur manually (as described in the chapter "Manual irrigation. ").

Adjusting the time

- Switch on the product. Press and hold down the  ON / OFF button (8) for approx. 2 seconds.
- Press and hold down the  button (4) for approx. 2 seconds. The system time's hour display will flash.
- Set the hour by turning the rotary control (6).
- Press the  button (4). The system time's minute display will flash.
- Set the minutes by turning the rotary control (6).
- Then press the  button (4) again to save.

Programme irrigation 1 and 2, interval

Press and hold down the **M** button (5) for approx. 2 seconds to activate programming mode. You can either apply all settings one after the other, or switch between the following setting

options by repeatedly pressing the **M** button (5):

Start time irrigation 1

Duration irrigation 1

Start time irrigation 2

Duration irrigation 2

Irrigation interval (1 = every day, 2 = every 2nd day, etc.)

Standby (programming mode ended and automatic irrigation activated)

- Press the **M** button (5) again in programming mode. The hour display for start time irrigation 1 will flash. Set the hours by turning the rotary control (6).
- Press the **M** button (5) again. The minute display for start time irrigation 1 will flash. Set the minutes by turning the rotary control (6).
- Press the **M** button (5) again. The hour display for irrigation duration 2 will flash. Set the hours by turning the rotary control (6).
- Press the **M** button (5) again. The minute display duration for irrigation 2 will flash. Set the minutes by turning the rotary control (6).

Note: Please note that you programme the duration of irrigation, not the end time!

Here are some examples for possible settings /duration of irrigation:

0:05 = 5 minutes

00:45 = 45 minutes

2:15 = 2 hours and 15 minutes

Set the value to „00:00“ or the previous „--:--“ and the irrigation interval will not be triggered, until new values will be set.

Avoid overlapping irrigation times.

The minimum irrigation duration amounts to 1 minute.

The maximum irrigation duration amounts to 23 hours and 59 minutes.

- Press the **M** button (5) again. The arrow display for the irrigation interval will flash.
Set the interval by turning the rotary control (6) (1 = every day, 2 = every 2nd day etc.).
- Press the **M** button (5) again. The product will switch to standby mode. Irrigation will start automatically at the programmed time. During the duration of irrigation the  display behind the system time and duration of irrigation ((20) or (23)) will flash.

Note: By briefly pressing the  button (8) you can jump back a step in programming mode to change the programmed values.

Note: After approx. 1 minute without an entry, the product will return to standby mode. All values which have already been programmed will be retained.

Manual irrigation

- Press and hold down the  button (7) for approx. 2 seconds. Manual irrigation begins as soon as the  display flashes behind the system time.
- To adjust the manual irrigation time press the **M** button (5). The hour display will flash. Set the hours by turning the rotary control (6).
- Press the **M** button (5) again. The minute display will flash. Set the minutes by turning the rotary control (6).
- Press the **M** button (5) again to confirm your entry.

The set duration for manual irrigation is saved and will be automatically adopted for the next manual irrigation.

- To prematurely end manual irrigation, press the  ON / OFF button (8)

Battery status display

The  display (16) flashes if the battery is weak or empty. All other displays are

deactivated.

- Change the batteries as described in the chapter "Inserting / changing the batteries".

Note: If the  display (16) flashes, irrigation is not possible. Irrigation which may be occurring will be interrupted.

Programming will be saved for 2 minutes. If changing the batteries takes longer, all settings must be selected again.

Troubleshooting

This product contains delicate electronic components. For this reason, it may be disrupted by transmissions from transmitters in the direct vicinity.

Note: Electrostatic discharge can cause malfunctions. If this happens, briefly remove the batteries from the battery compartment 10 and reinsert them again after 10 minutes. The product will be fully reset. The product will then be ready for use again.

Note: Please note that all settings will be deleted if the product is reset.

Error	Possible Cause	Solution
No notifications on the display or "-OFF-" is displayed instead of the time	No batteries inserted	Insert batteries
	The batteries are dead	Replace the batteries
	Water leakage to the battery compartment	Remove batteries, use a slightly damp cloth to clean the water inside battery compartment and insert battery again or replace new batteries
Irrigation will not start	The tap is closed	Open the tap
	Wrong programming	Check the programming
	No batteries or dead batteries	Insert batteries or replace the batteries

Cleaning and Care

Attention! Potential damage to the product.

Moisture entering the product may result in damage. Ensure no moisture enters the battery compartment (10) during cleaning to prevent damaging the product beyond repair.

- Only clean the housing with a slightly damp cloth and mild washing-up liquid.
- Never use petrol, alcohol or other aggressive cleaning agents to clean the housing.

Cleaning the filter

- The filter (11) must be regularly checked and cleaned if necessary.
- Close the tap.
- Allow the product to run dry by manual irrigation.
- Unscrew the union nut (1) from the tap or adapter thread.
- Remove the conical filter from the water inlet in the union nut.

- Clean the filter.
- Reinsert the filter.
- Screw the union nut onto the thread of the tap or adapter.
- Open the tap.

Storage

- Close the tap.
- Loosen the hose from the coupling (13).
- Allow the product to run dry.
- Loosen the union nut (1).
- Remove the batteries.
- Store the product in a dry and frost-free environment.

Hereby, Technotrade declares that this product WZ 1000 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and ROHS 2011/65/EC. The original EU declaration of conformity may be found at: www.technoline.de/doc/4029665010038

Technical Data

Model No.: WZ 1000

Operating pressure: 34.5–827 kPa (0.34–8.27 bar)

Max. water temperature: 40°C

Power supply: 2 x 1.5 V (direct current) Batteries Type AA

Flow rate: approx. 28 l / min

Programmable Irrigation time: 1 min–1439 min

Manual Irrigation time: 1 min–1439 min

Water connection: G 3/4 (26.5 mm) or G 1" (33.3 mm)

Protection class: IP X4 (splash-proof)

Precautions

- Do not subject the unit to excessive force or shock.
- Do not expose the unit to extreme temperatures, direct sunlight, dust or humidity.
- Do not immerse in water.
- Avoid contact with any corrosive materials.
- Do not dispose this unit in a fire as it may explode.
- Do not open the inner back case or tamper with any components of this unit.

Batteries safety warnings

- Don't use rechargeable batteries.
- Install batteries correctly by matching the polarities (+/-).
- Always replace a complete set of batteries.
- Never mix used and new batteries.
- Remove exhausted batteries immediately.
- Remove batteries when not in use.

- Do not recharge and do not dispose of batteries in fire as the batteries may explode.
- Ensure batteries are stored away from metal objects as contact may cause a short circuit.
- Avoid exposing batteries to extreme temperature or humidity or direct sunlight.
- Keep all batteries out of reach from children. They are a choking hazard.

Use the product only for its intended purpose!

Consideration of duty according to the battery law



Old batteries do not belong to domestic waste because they could cause damages of health and environment. You can return used batteries free of charge to your dealer and collection points. As end-user you are committed by law to bring back needed batteries to distributors and other collecting points!

Consideration of duty according to the law of electrical devices



This symbol means that you must dispose of electrical devices separated from the General household waste when it reaches the end of its useful life. Take your unit to your local waste collection point or recycling centre. This applies to all countries of the European Union, and to other European countries with a separate waste collection system.