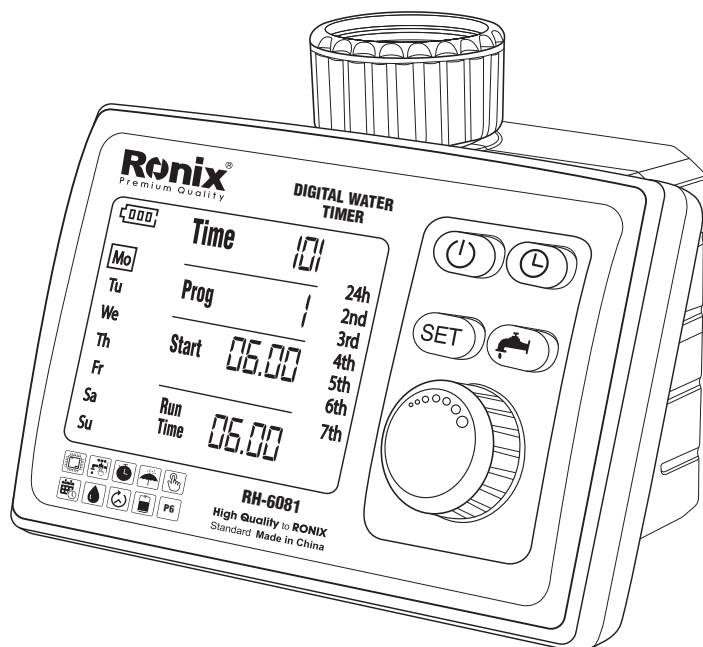


Ronix®

Premium Quality

DIGITALER BEWÄSSERUNGS-TIMER RH-6081

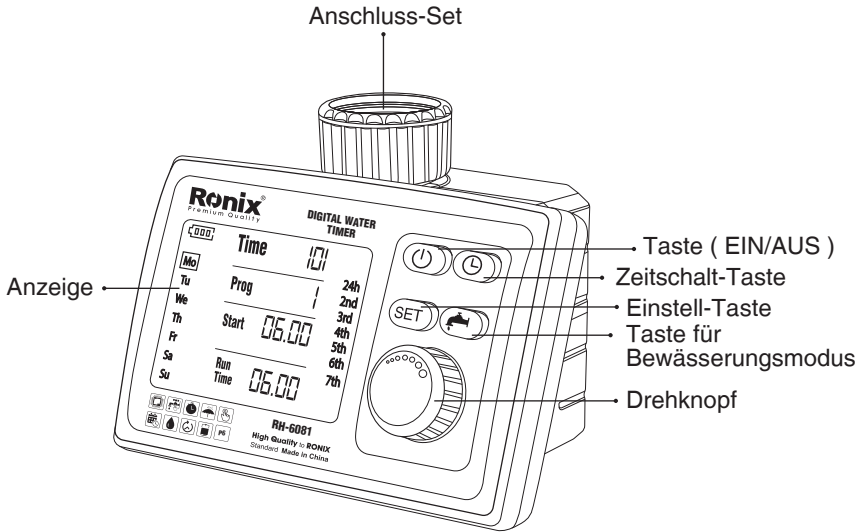


www.ronixtools.com

TECHNISCHE DATEN

Modell	RH-6081
Material	ABS
Batterie	2 × 1,5 V AA Alkaline-Batterien
Anzeige	LCD
Betriebstemperatur	5°C to 40°C
Abmessungen	140,4 mm × 113 mm × 120,6mm
Maximaler Arbeitsdruck	120Psi(8.27bar)
Bewässerungsintervall	Einstellbar von 1 bis 7 Tagen
Bewässerungsdauer	Einstellbar von 1 Minute bis 9 Stunden 59 Minuten
Schutzart	IP×4
Gewicht	396g
Verpackung	Farbverpackung
Zubehör	Batterien und Bedienungsanleitung



WERKZEUGTEILE



VERWENDUNGSZWECK

Dieses Produkt ist zur Steuerung von Sprinklern sowie Sprinkler- und Bewässerungssystemen konzipiert. Es ermöglicht die automatische Bewässerung von Außenbereichen zu einer programmierten Zeit und für eine programmierte Dauer. Das Produkt kann bis zu 6 Programme für die automatische Bewässerung speichern.

TEILEBESCHREIBUNG (ABB. A)

- 1- Überwurfmutter – 33,3 mm (G 1 Zoll)
- 2- Anzeige
- 3- Zeitschalt-Taste 
- 4- Einstell-Taste
- 5- Drehknopf
- 6- Taste für Bewässerungsmodus 

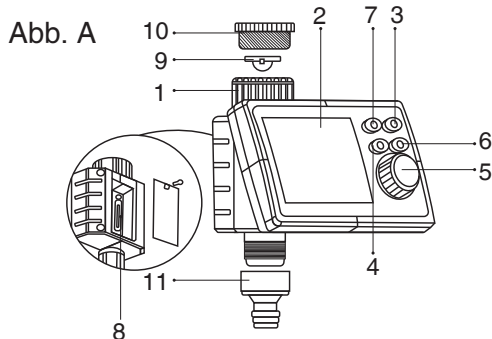
7- Taste (EIN/AUS) 

8- Batteriefach

9- Filter



10- Adapter 33,3 mm auf 26,5 mm (1 Zoll auf ¾ Zoll)

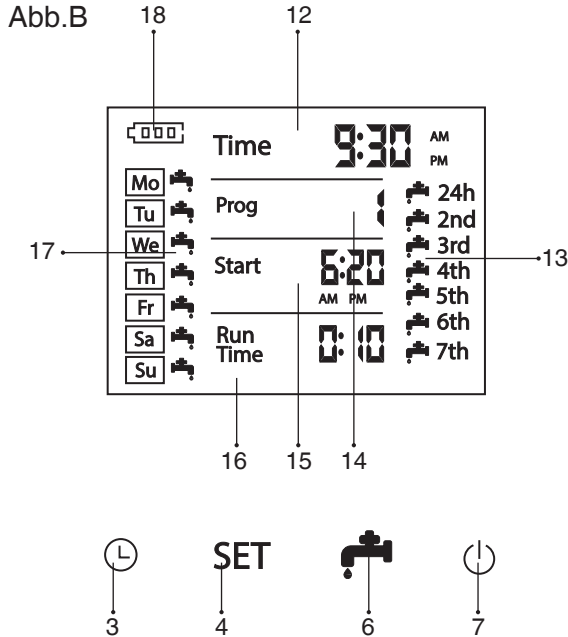
11- Anschluss – zum Verbinden von Schlauch und Bewässerungscomputer



ANZEIGEELEMENTE (ABB. B)

Anzeige	Bedeutung
12	Aktuelle Uhrzeit
13	Bewässerungszyklus: 24 h/2./3./4./5./6./7. entspricht jeweils alle 24 Stunden / alle 2/3/4/5/6/7 Tage
14	Aktuelles Bewässerungsprogramm (1–6)
15	Programmstartzeit
16	Laufzeit – Bewässerungsdauer
17	Wochentag: aktueller Wochentag oder programmierte Bewässerungstage
18	Batteriestatus
	Taste zur Zeiteinstellung
SET	Taste zur Einstellung des Betriebsmodus
	Taste zum Ändern des Bewässerungsmodus

	Taste zum Ein- und Ausschalten des Geräts (Ein/Aus)
	Anzeige: Schwacher Batteriestand



SICHERHEITSHINWEISE

- Lassen Sie Kindern niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterialien. Verpackungsmaterial stellt eine Erstickungsgefahr dar. Halten Sie dieses Produkt fern von Kindern. Dieses Produkt ist kein Spielzeug.
- Ersetzen Sie defekte Teile stets durch Original-Ersatzteile. Nur so wird sichergestellt, dass die Sicherheitsanforderungen erfüllt sind.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Drehen Sie den Wasserhahn immer ab, wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen.
- Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von offenem Feuer.
- Überprüfen Sie das Produkt und die Zuleitungen regelmäßig auf Dichtheit und einwandfreie Funktion.

- Richten Sie den Wasserstrahl niemals auf elektrische Geräte!
- Richten Sie den Wasserstrahl nicht auf Personen oder Tiere!
- Das Produkt ist nicht zur Versorgung mit Trinkwasser geeignet.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIEN / AKKUS

GEFAHR!

Bewahren Sie Batterien und Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Sollte eine Batterie versehentlich verschluckt werden, ist umgehend medizinische Hilfe in Anspruch zu nehmen.

- Nicht wiederaufladbare Batterien niemals aufladen. Batterien/Akkus nicht kurzschließen oder öffnen. Überhitzung, Brand oder Bersten können die Folge sein.
- Batterien/Akkus niemals ins Feuer oder ins Wasser werfen.
- Keine mechanischen Belastungen auf Batterien/Akkus ausüben.

RISIKO DES AUSLAUFENS VON BATTERIEN / AKKUS

Vermeiden Sie extreme Temperaturen und Umgebungsbedingungen, die Batterien oder Akkus schädigen können, wie zum Beispiel starke Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung.

Falls Batterien oder Akkus auslaufen, vermeiden Sie jeden Kontakt der Flüssigkeit mit Haut, Augen oder Schleimhäuten. Spülen Sie betroffene Stellen sofort gründlich mit Wasser ab und suchen Sie ärztliche Hilfe auf.



TRAGEN SIE SCHUTZHANDSCHUHE!

Ausgelaufene oder beschädigte Batterien bzw. Akkus können bei Hautkontakt Verätzungen verursachen.

Tragen Sie in einem solchen Fall stets geeignete Schutzhandschuhe.

Falls Batterien oder Akkus auslaufen, entfernen Sie diese sofort aus

dem Gerät, um Schäden zu vermeiden. Verwenden Sie ausschließlich Batterien oder Akkus desselben Typs und mischen Sie keine neuen und gebrauchten Batterien oder Akkus miteinander.

Entfernen Sie die Batterien oder Akkus, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.

SCHÄDIGUNGSRISIKO DES PRODUKTS

Nur den angegebenen Batterietyp / Akku verwenden!

Batterien / Akkus entsprechend der Polmarkierungen (+) und (-) auf der Batterie / dem Akku sowie am Gerät einlegen.

Vor dem Einsetzen die Kontakte an Batterie/Akku und im Batteriefach reinigen!

Erschöpfte Batterien / Akkus sofort aus dem Gerät entfernen.

EINSETZEN / ERSETZEN DER BATTERIEN (SIEHE ABBILDUNG C)

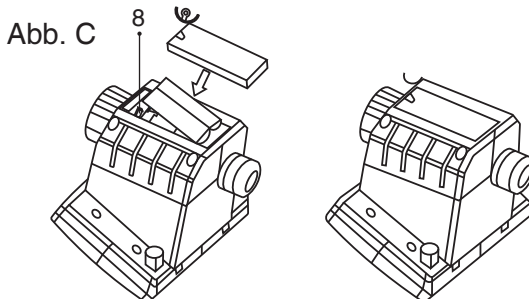
Lösen Sie die Schraube der Batteriefachabdeckung und nehmen Sie die Abdeckung ab.

Achten Sie auf die richtige Polung.

REMARK:

Das Display zeigt alle LCD-Symbole für ca. 1 Sekunde an und wechselt anschließend zum Abschnitt „Einstellung von Uhrzeit und Wochentag“.

Schließen Sie die Abdeckung und ziehen Sie die Schraube fest.



ERSTE INBETRIEBNAHME

Der Standort, an dem das Produkt installiert wird, muss folgende Anforderungen für einen sicheren und störungsfreien Betrieb erfüllen:

- Die maximale Temperatur des durchfließenden Wassers beträgt 40 °C.
- Die minimale Betriebstemperatur liegt bei +5 °C.
- Die maximale Umgebungstemperatur beträgt +50 °C.
- Verwenden Sie ausschließlich klares Frischwasser.
- Schließen Sie das Produkt nur senkrecht an, mit dem Schlauchanschluss nach unten gerichtet.

ACHTUNG!

Die Bewässerungssteuerung darf nur an eine Trinkwasserentnahmestelle mit einer mindestens der Schutzart TYPE HD entsprechenden Sicherheitseinrichtung gemäß EN 1717 (Rückflussverhinderer mit Rohrbelüftung) angeschlossen werden.

HINWEIS:

Solche Netzadapter sind im Fachhandel erhältlich.

- Prüfen Sie die vorhandene Wasseranschlussart. Das Produkt ist für einen Wasserhahn mit einem 33,3-mm-Gewinde (G 1 Zoll) ausgelegt. Für Wasserhähne mit einem 26,5-mm-Gewinde (G ¾ Zoll) verwenden Sie den mitgelieferten Adapter. Setzen Sie den Filter wie in Abbildung A dargestellt in die Überwurfmutter ein.
- Bei einem 26,5-mm-Gewinde (G ¾ Zoll): Schrauben Sie den Adapter auf den Wasserhahn. Verwenden Sie dafür keine Werkzeuge.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter auf das Gewinde des Wasserhahns oder des Adapters. Verwenden Sie auch hierfür keine Werkzeuge.
- Schrauben Sie den Schlauchanschluss auf den Schlauchverbinder. Anschließend können Sie einen Schlauch an den Schlauchanschluss anschließen.
- Öffnen Sie den Wasserhahn.

ACHTUNG!

Treten bei der Verwendung des Adapters Undichtigkeiten oder Defekte auf, muss das Gewinde des Wasserhahns mit Dichtband umwickelt werden.

Programmieren Sie die Bewässerung gemäß den Anweisungen im Kapitel „Betrieb“.

BETRIEB

Die Bewässerung kann mithilfe der Bewässerungssteuerung zu jeder Tageszeit vollständig automatisch erfolgen.

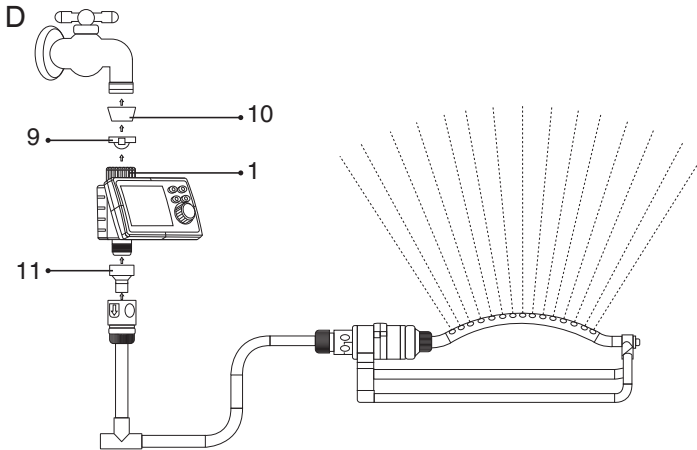
Es können ein Rasensprenger, ein Bewässerungssystem oder eine Tropfbewässerung angeschlossen werden.

Die Bewässerungssteuerung führt die Bewässerung automatisch zur jeweils programmierten Startzeit und für die eingestellte Dauer durch.


Berücksichtigen Sie bei der Programmierung die Jahreszeit und die Tageszeit – die Verdunstung und der Wasserverbrauch sind in den frühen Morgenstunden oder am späten Abend am geringsten.

INBETRIEBNAHME DES PRODUKTS

- 1 – Setzen Sie die Batterien wie im Kapitel „Einsetzen/Ersetzen der Batterien“ beschrieben in das Gerät ein.
- 2 – Schließen Sie den Bewässerungstimer an den Wasserhahn an (siehe Abb. D).



EINSTELLUNG DER AKTUELLEN UHRZEIT UND DES WOCHENTAGS

1- Drücken  Sie die Taste ca. 2 Sekunden lang (siehe Abb. 1). (nicht erforderlich, wenn die Batterien gerade eingesetzt wurden). Die Stundenanzeige im Bereich „Uhrzeit“ beginnt auf dem Display zu blinken.



Time



Mo

24h

2nd

Abb. 1

2- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Stunde ein (z. B. 9 Uhr) und bestätigen Sie mit Taste 3 (siehe Abb. 2).

Die Minutenanzeige im Bereich „Uhrzeit“ beginnt anschließend auf dem Display zu blinken.



Time



Mo

24h

Abb. 2

2nd

3- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Minuten ein (z. B. 30 Minuten) und bestätigen Sie mit der Taste (siehe Abb. 3).

Der Cursor im Bereich „Wochentag“ beginnt auf dem Display zu blinken.



Time



Mo

24h

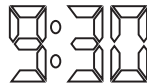
Abb. 3

2nd

4- Stellen Sie den Wochentag mit dem Drehknopf ein und bestätigen Sie mit der Taste (siehe Abb. 4).



Time



Mo

24h

Tu

2nd

We

3rd

Th

4th

Fr

5th

Sa

6th

Su

7th

Abb. 4

HINWEIS:

Falls Sie falsche Daten eingegeben haben, können Sie jederzeit die (ON/OFF)-Taste drücken, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

PROGRAMMIERUNG DER AUTOMATISCHEN BEWÄSSERUNG

1 – Schalten Sie das Gerät ein. Drücken Sie die SET-Taste ca. 2 Sekunden lang (siehe Abb. 5).

Die Programmanzeige im Bereich „Prog“ beginnt auf dem Display zu blinken.

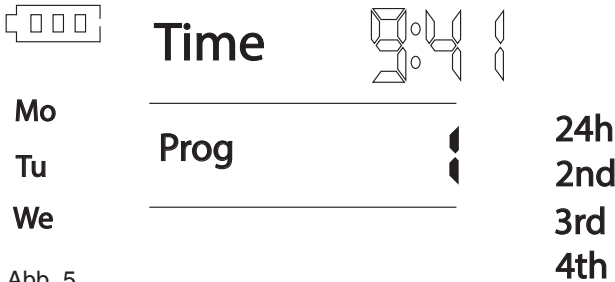


Abb. 5

2- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Programmnummer ein (z. B. Prog 3) und bestätigen Sie mit der SET-Taste (siehe Abb. 6).

Die Stundenanzeige im Bereich „Start“ beginnt auf dem Display zu blinken.

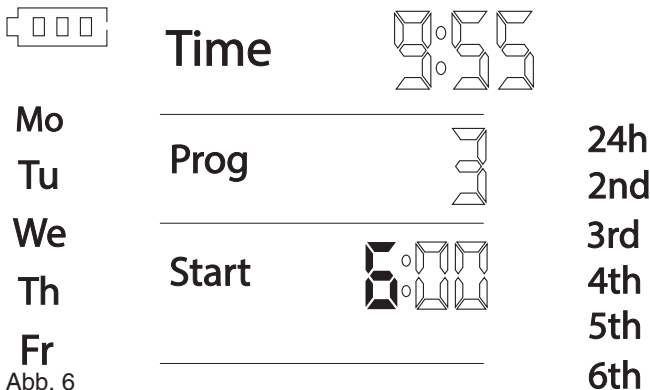



Abb. 6

3- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Startstunde für die Bewässerung ein (z. B. 6 Uhr) und bestätigen Sie mit der SET-Taste (siehe Abb. 7). Die Minutenanzeige im Bereich „Start“ beginnt auf dem Display zu blinken.

	Time	9:55	
Mo			24h
Tu	Prog	3	2nd
We			3rd
Th	Start	6:20	4th
Fr			5th
Abb. 7			6th

4- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Startminuten für die Bewässerung ein (z. B. 20 Minuten) und bestätigen Sie mit der SET-Taste (siehe Abb. 8).


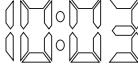



Die Stundenanzeige im Bereich „Laufzeit“ beginnt auf dem Display zu blinken.

	Time	0:22	
Mo			24h
Tu	Prog	3	2nd
We			3rd
Th	Start	6:20	4th
Fr			5th
Sa	Run Time	0:00	6th
Abb. 8			7th

5- Stellen Sie mit dem Drehknopf die Stunden der Bewässerungsdauer

ein und bestätigen Sie mit der SET-Taste (siehe Abb. 9).

Die Minutenanzeige im Bereich „Laufzeit“ beginnt auf dem Display zu blinken.

	Time		
Mo			
Tu	Prog		24h
We			2nd
Th	Start		3rd
Fr			4th
Sa	Run		5th
Abb. 9	Time		6th
			7th

6 – Stellen Sie mit dem Drehknopf die Minuten der Bewässerungsdauer ein und bestätigen Sie mit der SET-Taste (siehe Abb. 10).

Der Cursor im Bereich „Bewässerungsintervall“ beginnt auf dem Display zu blinken.

Die Bewässerungshäufigkeit kann auf zwei Arten eingestellt werden:

- Über den Bewässerungszyklus (rechte Spalte des Displays) – siehe Schritt 7, oder
- Über die Bewässerungstage (linke Spalte des Displays) – siehe Schritt 8.

HINWEIS:

24h / 2nd / 3rd / 4th / 5th / 6th / 7th

BEDEUTET:

Bewässerung alle 24 Stunden bzw. alle 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 Tage.

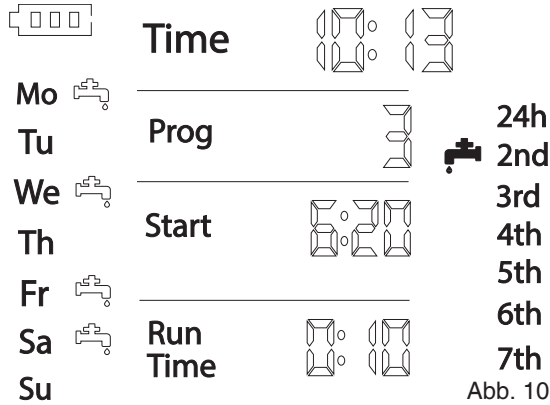


Abb. 10

- In der linken Spalte wird die Wochenübersicht angezeigt. Die Anzeige im Bereich „Prog“ beginnt auf dem Display zu blinken. Wenn Sie Schritt 7 abgeschlossen haben, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.
- 8 – Drehen Sie den Drehknopf, bis der Cursor im Bereich „Bewässerungstage“ blinkt.
- Wählen Sie die gewünschten Bewässerungstage aus und bestätigen Sie jeden einzelnen mit der SET-Taste (siehe Abb. 11).

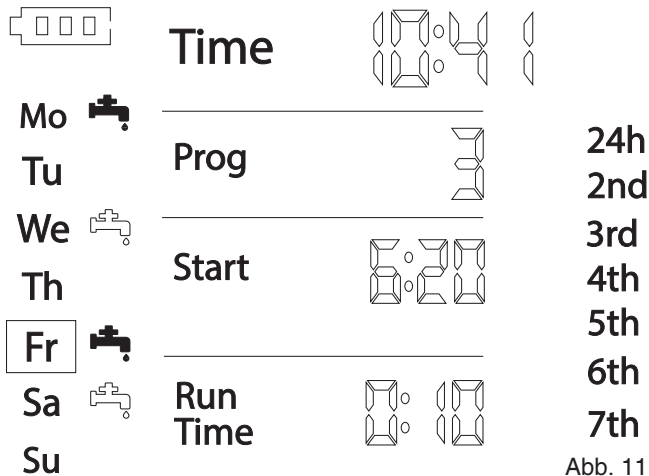



Abb. 11


- – Nachdem Sie die Bewässerungstage ausgewählt haben, drücken Sie die  Taste zur endgültigen Bestätigung.

Die Anzeige im Bereich „Prog“ beginnt auf dem Display zu blinken.

9- Wählen Sie mit dem Drehknopf „Prog ON“ und bestätigen Sie mit der SET-Taste.


(oder wählen Sie OFF, wenn Sie das Programm derzeit nicht aktivieren möchten).

- Nach der Einstellung des ersten Programms springt das System automatisch zurück zu Schritt 2, damit Sie die Programme Nr. 2 bis Nr. 6 konfigurieren können.

- Wenn Sie die Programmierung abgeschlossen haben, können Sie die  (ON/OFF)-Taste drücken, um den Vorgang zu beenden.

exit the programming mode and go back to the normal operation mode.



- Beenden Sie den Programmiermodus und kehren Sie in den normalen Betriebsmodus zurück.

Hinweis: Wenn Sie einen falschen Wert eingegeben haben, können Sie jederzeit die  (ON/OFF)-Taste 7 drücken, um zum vorherigen Schritt zurückzukehren.

MANUELLER BEWÄSSERUNGSBETRIEB

Das Ventil kann jederzeit manuell geöffnet oder geschlossen werden.

Ein durch das Programm gesteuertes, geöffnetes Ventil kann vorzeitig geschlossen werden, ohne dass die Programmdateien (Bewässerungsstartzeit, Laufzeit und Bewässerungsintervall) verändert werden.

1 – Drücken Sie die Taste  ca. 2 Sekunden lang, um das Ventil manuell zu öffnen (oder drücken Sie die  Taste kurz, um ein geöffnetes Ventil zu schließen).

2 – Drücken Sie die SET-Taste, wenn Sie eine bestimmte Bewässerungsdauer einstellen möchten.


Die Stundenanzeige im Bereich „Laufzeit“ beginnt auf dem Display zu blinken.

3 – Stellen Sie mit dem Drehknopf die Stunden der Bewässerungsdauer ein und bestätigen Sie mit der SET-Taste.

Die Minutenanzeige im Bereich „Laufzeit“ beginnt auf dem Display zu blinken.

4 – Stellen Sie mit dem Drehknopf die Minuten der Bewässerungsdauer ein und bestätigen Sie mit der SET-Taste.

HINWEIS:

Wenn Sie die Einstellung des manuellen Bewässerungsmodus beenden möchten, können Sie die  (ON/OFF)-Taste drücken, um die Programmierung zu verlassen und in den normalen Betriebsmodus zurückzukehren.

Hinweis: Wenn das Ventil manuell geöffnet wurde und sich der programmierte Startzeitpunkt einer Bewässerungsperiode mit der manuellen Öffnungszeit überschneidet, wird der programmierte Startzeitpunkt unterdrückt.

BEISPIEL:

Das Ventil wird manuell um 9:00 Uhr geöffnet, die Öffnungsdauer beträgt 30 Minuten.


Ein Programm mit einer Startzeit zwischen 9:00 Uhr und 9:30 Uhr wird in diesem Fall nicht ausgeführt.

Wasserprogramme lesen / ändern

1 – Im normalen Betriebsmodus verwenden Sie den Drehknopf, um zwischen den Programmen 1–6 zu wechseln und die Daten auszulesen.

2 – Um die Programmdatei zu ändern, drücken Sie die SET-Taste, nachdem Sie das Programm in Schritt 1 ausgewählt haben. Nach der Änderung der Programmdatei kehrt das System automatisch in den normalen Betriebsmodus zurück.

ZURÜCKSETZEN


Drücken Sie die SET-Taste und die Taste  gleichzeitig für ca. 3 Sekunden.

Das LCD-Display zeigt alle Symbole für ca. 1 Sekunde an und das System startet neu.


Alle programmierten Daten werden gelöscht und die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.


Umschalten zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Anzeige

Sie können die Zeitanzeige zwischen dem 12-Stunden- und dem 24-Stunden-Modus umschalten.

Im normalen Betriebsmodus drücken Sie die Taste, um die  Zeitanzeige zu wechseln.

AN- UND AUSSCHALTEN DER ANZEIGE

Drücken Sie die  (ON/OFF)-Taste etwa 2 Sekunden lang, um das LCD-Display auszuschalten.

Drücken Sie die  (ON/OFF)-Taste etwa 3 Sekunden lang, um das LCD-Display einzuschalten.

HINWEIS:

Das Wasserprogramm wird nicht ausgeführt, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

BATTERIESTANDSANZEIGE

 : Batterie ist voll.

 : Batterie ist ungefähr halb voll.

 : Batterie ist schwach.

 : Batterie ist extrem schwach, das Ventil kann unter dieser

Bedingung nicht betrieben werden! Der Benutzer sollte die Batterien so bald wie möglich ersetzen.

HINWEIS:

Beim Batteriewechsel werden die Programmdateien für ca. 2 Minuten gespeichert.

Wenn der Batteriewechsel länger dauert, gehen alle Programmdateien verloren.

FEHLERSUCHE

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Das Display zeigt nichts an.	Batterie falsch eingesetzt.	Polung prüfen und korrekt einsetzen.
	Batterie leer	Neue Batterie einsetzen.
	Die Temperatur auf dem Display ist höher als 60 °C.	Display erscheint nach Abkühlung
Manuelle Bewässerung mit (Man)-Taste nicht möglich.	Batterie fast leer (nur 1 Balken übrig)	Neue Batterie einsetzen
	Manuelle Bewässerungsdauer auf 0:00 eingestellt.	Manuelle Bewässerungsdauer auf > 0:00 einstellen.
	Wasserhahn zuge dreht	Wasserhahn öffnen

Bewässerungsprogramm wird nicht ausgeführt (keine Bewässerung).	Bewässerungsprogramm nicht vollständig eingegeben.	Lesen Sie die Bewässerungsprogrammdateien aus und ändern Sie diese bei Bedarf.
	Programme deaktiviert (Prog OFF)	Programm aktivieren (Prog ON)
	Ventil wurde vorher manuell geöffnet	Programmüberschneidungen vermeiden.
	Wasserhahn zuge dreht.	Wasserhahn öffnen.
	Programmüberschneidung (erstes Bewässerungsstartzeit hat Vorrang)	Neue Bewässerungsprogramme ohne Überschneidungen eingeben.
	Batterie leer (1 Balken blinkt)	Neue (Alkaline-) Batterie einsetzen

REINIGUNG UND WARTUNG

ACHTUNG!

Es besteht die Gefahr einer Beschädigung des Produkts. Das Eindringen von Feuchtigkeit kann zu Schäden führen.

Vermeiden Sie, dass während der Reinigung Feuchtigkeit in das Batteriefach gelangt, um irreparable Schäden am Produkt zu verhindern.

– Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem leicht feuchten Tuch und milder Spülmittellösung.

– Verwenden Sie keinesfalls Benzin, Alkohol oder andere aggressive Reinigungsmittel zur Reinigung des Gehäuses.

REINIGUNG DES FILTERS

– Der Filter muss regelmäßig überprüft und bei Bedarf gereinigt werden.

– Schließen Sie den Wasserhahn.

- Lassen Sie das Produkt über die manuelle Bewässerungsfunktion leerlaufen.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter vom Gewinde des Wasserhahns oder Adapters ab.
- Entnehmen Sie den Kegelfilter aus dem Wassereinlass in der Überwurfmutter.
- Reinigen Sie den Filter.
- Setzen Sie den Filter wieder ein.
- Schrauben Sie die Überwurfmutter wieder auf das Gewinde des Wasserhahns oder Adapters.
- Öffnen Sie den Wasserhahn.

LAGERUNG

- Wasserhahn schließen.
- Schlauch vom Anschluss lösen.
- Produkt durch manuelle Bewässerung entleeren.
- Verschraubung (Unionmutter) lösen.
- Batterien entnehmen.
- Produkt an einem trockenen und frostsicheren Ort lagern.

ENTSORGUNG



Die Verpackung besteht vollständig aus recyclingfähigen Materialien, die Sie bei örtlichen Recyclinghöfen entsorgen können.

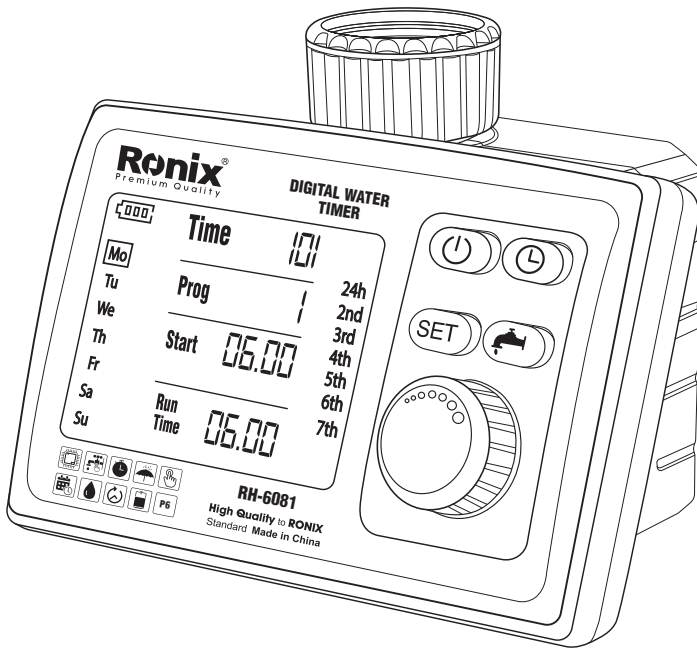
Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien zur Mülltrennung, die mit Abkürzungen (a) und Zahlen (b) versehen sind mit folgender Bedeutung:

1–7: Kunststoffe / 20–22: Papier und Karton / 80–98: Verbundmaterialien.

Ronix[®]

Premium Quality

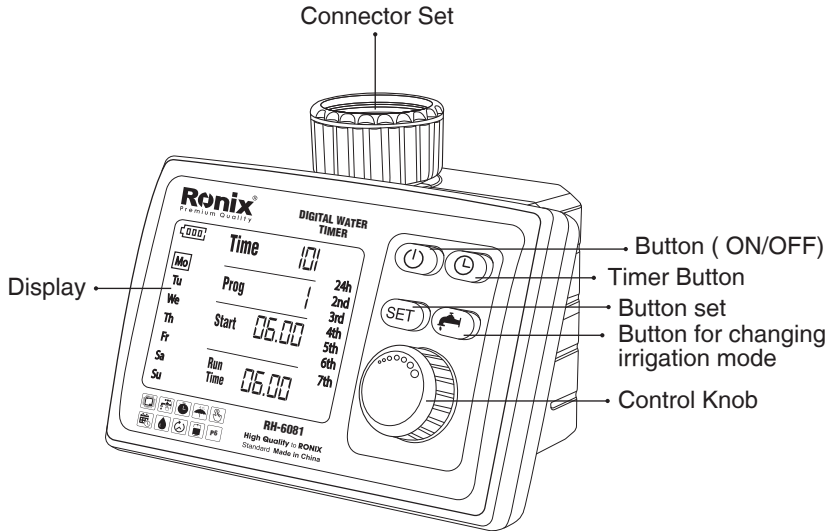
DIGITAL WATER TIMER RH-6081



TECHNICAL SPECIFICATION

Model	RH-6081
Material	ABS
Battery	2×1.5V AA Alkaline Batteries
Display Type	LCD
Operating Temperature	5°C to 40°C
Size	140.4mm × 113mm × 120.6mm
Max Working Pressure	120Psi(8.27bar)
Watering Frequency	Adjustable from 1 to 7 days
Watering Duration	Adjustable from 1 to 9H59 minutes
Protection Rating	IP×4
Weight	396g
Packaging	color box
Accessories	batteries and manual




PART LIST



INTENDED USE

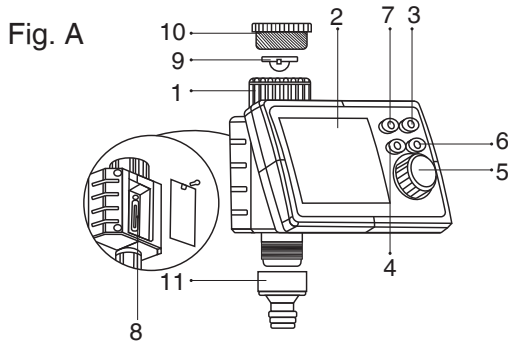
This product is designed to control sprinklers and sprinkler and irrigation systems. It facilitates the automatic irrigation of outdoor areas at a programmed time and for a programmed duration. The product may save up to 6 programs for automatic irrigation.

PART DESCRIPTION (FIG. A)





- 1 Union nut - 33.3 mm (G 1“)
- 2 Display
- 3 Button 
- 4 Button SET
- 5 Rotary control
- 6 Button 
- 7 Button (ON/OFF) 
- 8 Battery compartment
- 9 Filter

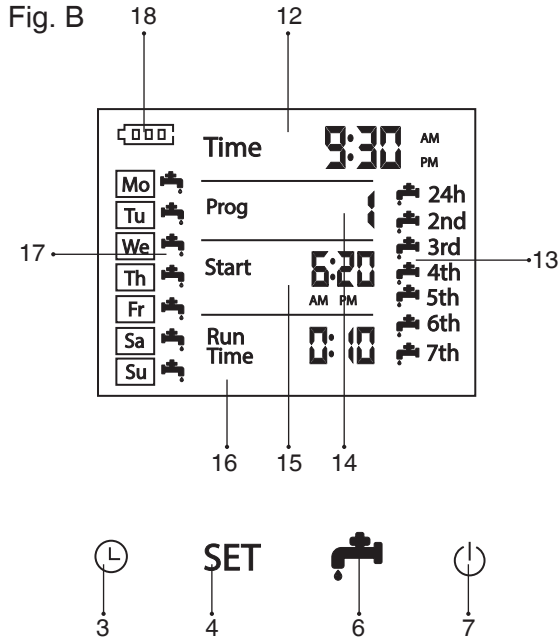
10 Adapter 33.3 mm to 26.5 mm (G1" to G ¾")

11 Connector - for connecting hose and irrigation computer



DISPLAY INDICATORS (FIG. B)

Display	Meaning
12	Current time
13	Watering cycle: 24h/2nd/3rd/4th/5th/6th/7th correspond to every 24 hours / every 2/3/4/5/6/7 days
14	Current watering program (1-6)
15	Program start time
16	Run time - watering duration
17	Weekday: Current weekday or programmed watering days
18	Battery status
	Button for setting time
SET	Button for setting operation mode
	Button for changing irrigation mode
	Button for switching device (ON/OFF)
	Weak battery status display



SAFETY INSTRUCTION

- Never leave children unsupervised with the packaging materials. The packaging material poses a suffocation hazard. Keep this product well away from children. This product is not a toy.
- Always replace defective parts with genuine spare parts. Only by using these parts will you ensure that the safety requirements are met.
- Avoid direct sunlight. Always shut off the tap if you no longer use the product
- Do not operate the product near open flames.
- Check the product and its supply lines at regular intervals to ensure that they are impermeable and that they function perfectly.
- Do not aim the water jet at electrical equipment!
- Do not aim the water jet at persons or animals!
- The product is not suitable for supplying drinking water.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERIES/ RECHARGEABLE BATTERIES

DANGER!

Keep batteries / rechargeable batteries out of reach of children. If accidentally swallowed seek immediate medical attention.

- Never recharge non-rechargeable batteries. Do not short-circuit batteries / rechargeable batteries and / or open them. Overheating, fire or bursting can be the result.
- Never throw batteries / rechargeable batteries into fire or water.
- Do not exert mechanical loads to batteries / rechargeable batteries.

RISK OF LEAKAGE OF BATTERIES / RECHARGEABLE BATTERIES

Avoid extreme environmental conditions and temperatures, which could affect batteries / rechargeable batteries, e. g. radiators / direct sunlight. If batteries / rechargeable batteries have leaked, avoid contact with skin, eyes and mucous membranes with the chemicals! Flush immediately the affected areas with fresh water and seek medical attention!



WEAR PROTECTIVE GLOVES!

Leaked or damaged batteries / rechargeable batteries can cause burns on contact with the skin.

Wear suitable protective gloves at all times if such an event occurs.

In the event of a leakage of batteries / rechargeable batteries, immediately remove them from the product to prevent damage.

Only use the same type of batteries / rechargeable batteries. Do not mix used and new batteries / rechargeable batteries.

Remove batteries / rechargeable batteries if the product will not be used for a longer period.

DAMAGE RISK OF THE PRODUCT

Only use the specified type of battery / rechargeable battery!

Insert batteries / rechargeable batteries according to polarity marks (+) and (-) on the battery / rechargeable battery and the product. Clean the contacts on the battery / rechargeable battery and in the battery compartment before inserting!

Remove exhausted batteries / rechargeable batteries from the product immediately.

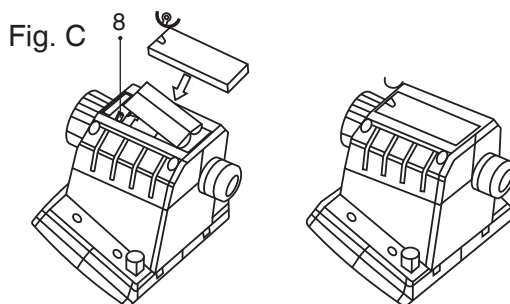
INSERTING / REPLACING BATTERIES (SEE FIG. C)

Untighten the screw of the battery compartment cover, remove the cover. Observe correct polarity.

REMARK:

The display shows all LCD symbols for approx. 1 second and then switch to "Setting current time and day of week" section.

Close the cover and tighten the screw.



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.
- The maximum temperature of the environment is +50 °C.
- Only use clear freshwater.
- Only connect the product vertically with the hose connection pointed downwards.

Insert 2 AA batteries into the battery to prevent water from entering the battery compartment.

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 (back-flow preventer with tube ventilation).

NOTE:

Such mains adapters are available from specialty retailers.

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

⚠ ATTENTION!

If defects / leaks arise when using the adapter, the thread of the tap must be wrapped using sealing tape.

Schedule irrigation as described in the chapter “Operation”.

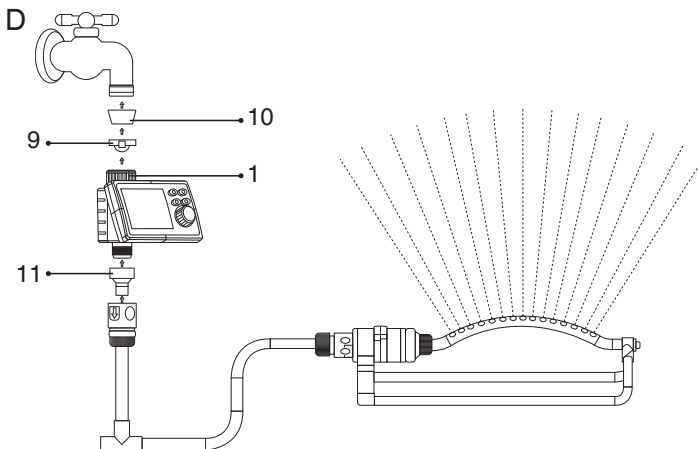
OPERATION

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.

PUTTING THE PRODUCT INTO OPERATION

- 1- Insert batteries to the item as described in the chapter “Inserting / replacing batteries “.
- 2- Connect the water timer to water tap (see Fig. D).



SETTING CURRENT TIME AND DAY OF WEEK

1- Press  button for approx. 2seconds (see Fig.1) (not necessary if you just insert batteries).

The hour display in the “Time” section will flash on screen.



Fig.1

2. Set the time in hours with the rotary (For example 9 hour) and confirm with the button 3 (see Fig. 2). The minute display in the “Time” section will flash on screen.



Fig.2

3. Set the time in minutes with the rotary control (for example 30 minutes) and confirm with the button (see Fig.3). The cursor in the “day of the week” section will flash on screen.



Fig.3

4. Set the day of the week with the rotary control and confirm with the button (see Fig. 4).

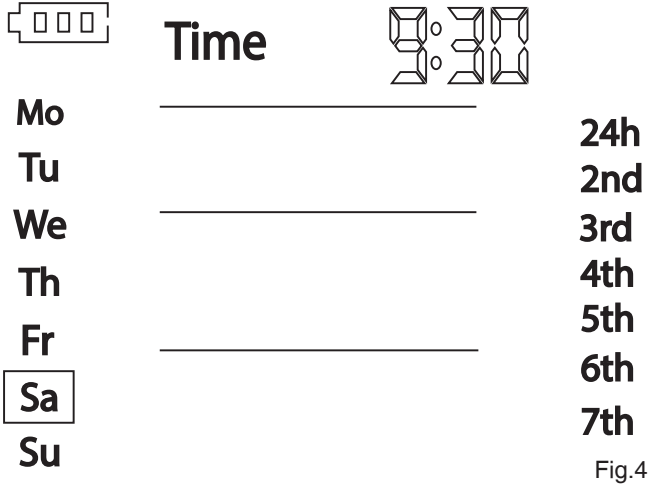


Fig.4

REMARK:

In case you input a wrong data, you can always press the (ON/OFF) button to go to the previous step.

PROGRAMMING FOR AUTOMATIC WATERING

1- Switch on the product. Press the SET button for approx.2 seconds (see Fig.5).

The program number display flash on the “Prog” section will flash on screen.

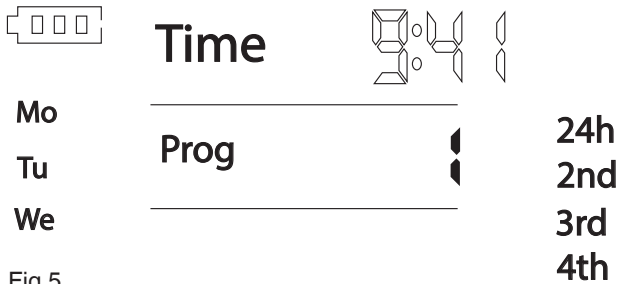
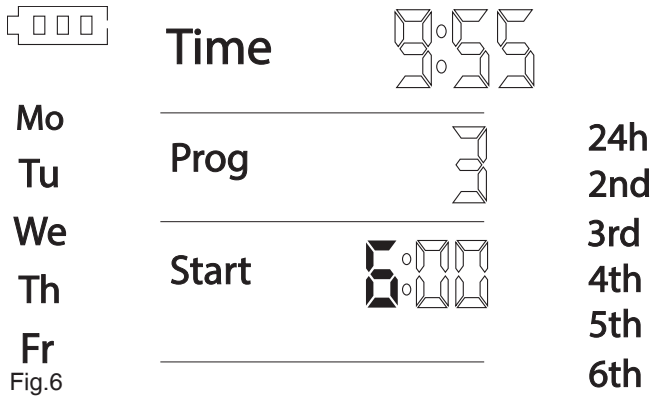


Fig.5

2- Use the rotary button to set the program number (e.g. Prog 3) and

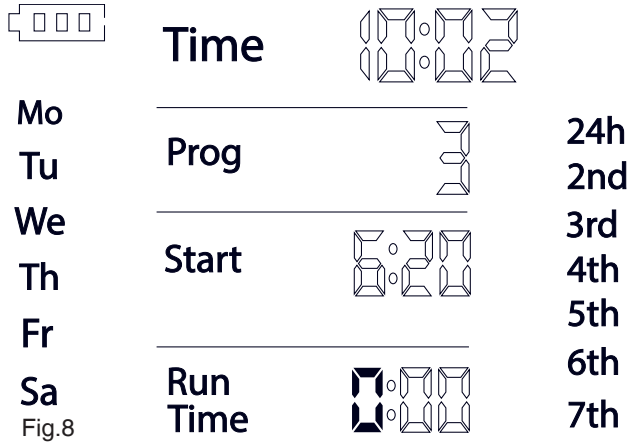
confirm by pressing the SET button (see Fig. 6). The hour display on the “Start” section will flash on screen.



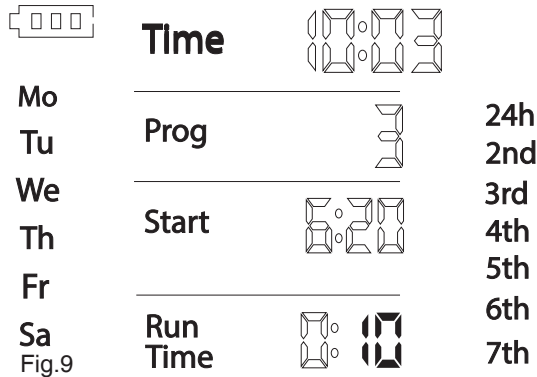
3- Set the hours for starting the watering time with the rotary control (e. g. 6 hours) and confirm with the SET button (see Fig. 7). The minute display on the “Start” section will flash on screen.



4- Set the minutes for starting the watering time with the rotary control (e. g. 20 minutes) and confirm with the SET button (see Fig. 8). The hour display on the “Run Time” section will flash on screen.



5- Set the hour for the watering time and confirm with the SET button (see Fig. 9). The minute display on the “Run Time” section will flash on screen.



6- Set the minutes for the watering time and confirm with the SET button (see Fig. 10). The cursor of the “watering frequency” section will flash on screen.

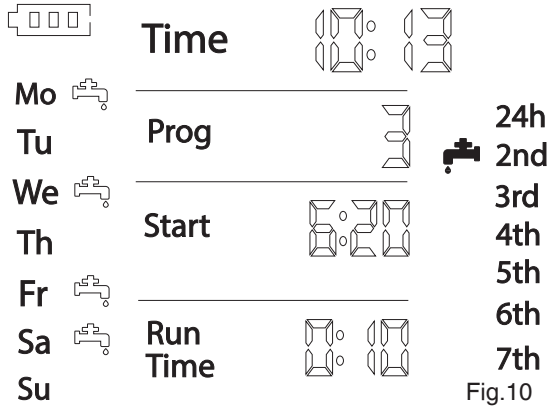
The watering frequency can be selected by: The watering cycle (right hand column of the display), see step 7. Or The watering days (left hand column of the display), see step 8.

7- Select the watering cycle with the rotary button (e. g. 2nd) and confirm

by pressing the SET button 4 (see Fig. 10).

REMARK:

24h / 2nd / 3rd / 4th / 5th / 6th / 7th means: Watering every 24 hours / every 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 day.



- The week preview will be displayed in the left-hand column. The display on the “Prog” will flash on screen. If you finish step 7, please jump to step 9.
- 8- Turn the rotary button until the cursor on the “watering days” section flash.
- Select each watering day and confirm by pressing the SET button (see Fig. 11).

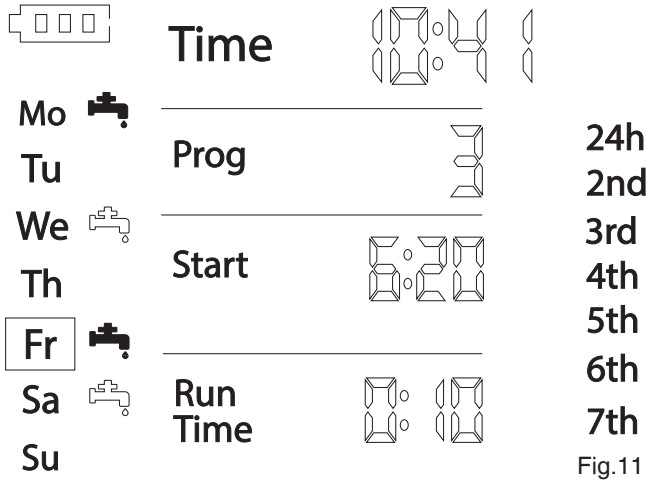


Fig.11

- After select the watering days, press the button to final confirm. The display on the “Prog” will flash on screen.

9- Select the “Prog ON” with the rotary button and confirm by pressing the SET button (or you can select OFF if you don’t want to activate the program at this moment).

- After setting up the first program, the system will now jump back to step 2, so you can set up program No. 2–6.

- When you have finished setting up the programs, you can press the (ON / OFF) button to

exit the programming mode and go back to the normal operation mode.

Remark: In case you input a wrong data, you can always press the (ON/OFF) button 7 to go to previous step.


MANUAL OPERATION FOR WATERING

The valve can be opened or closed manually at any time. A program-controlled open valve can be closed early without changing the program data (watering start time, run time and frequency).

1- Press the button for approx. 2 seconds to open the valve manually (or just press the button to close an opened valve).

- 2- Press the SET button if you want to set a specific duration. The hour display on the “Run Time” section will flash on screen.
- 3- Set the hour of the watering time and confirm with the SET button. The minute display on the “Run Time” section will flash on screen.
- 4- Set the minute of the watering time and confirm with the SET button.

REMARK:

If you want to quit setting up the manually watering mode, you can press the  (ON/OFF) button to exit the programming and go back to the normal operation mode.

Remark: If the valve has been opened manually and a programmed start of a watering period overlaps the manual opening period, the programmed starting time is suppressed.


EXAMPLE:

The valve is opened at 9:00 am manually, the opening period is 30 minutes. A program with a start time between 9:00 am and 9:30 am will not be undertaken in this case.


Read / modify Watering programs

- 1- In the normal operation mode use the rotary switch to switch between Programmed 1-6 to read the data.
- 2- To modify the program data, press the SET button after selecting the program in step1. After modifying the program data, the system will go back to the normal operation mode.


RESET


Press the SET button and button  at the same time for approx. 3 seconds. The LCD display will show all symbols for approx.1 second and the system will restart. All the programmed data will be erased and restore to the factory setting.

Switching 12 / 24 hours display

You can switch the time display between 12 hours or 24 hours display mode. In the normal operation model, press the  button to switch the time display.

SWITCHING ON / OFF THE DISPLAY

Press the  (ON/OFF) button for approx. 2 second can turn off the LCD display.


Press the  (ON/OFF) button 7 for approx. 3 second can turn on the LCD display.

REMARK:


The water program will not be executed if the product is switched off.

BATTERY STATUS DISPLAY

: Battery is full.

: Battery is approx. half full.

: Battery is low.

: Batter is extremely low, cannot operate the valve in this condition! User should replace the batteries as soon as possible.

REMARK:

During replacing the batteries, the program data will be saved for approx. 2 minutes. If replacing the batteries takes longer time, all program data will be lost.

TROUBLESHOOTING

Fault	Possible Cause	Solution
No display appears	Battery inserted incorrectly	Check polarity markings match
	Flat battery	Insert new battery
	Temperature on the display is higher than 60 C°	Display will appear after temperature has dropped
Manual watering is not possible using the (Man) button	Battery is flat (only 1 bar left)	Insert new battery
	Manual watering period is set to 0:00	Set the manual watering period to a figure greater than 0:00
	Tap turned off	Turn tap on
Watering program is not being undertaken (no watering)	Watering program has not been entered completely	Read the watering program data and modify if necessary
	Programs deactivated (Prog OFF)	Activate program (Prog ON)
	Valve was opened manually previously.	Avoid possible program overlaps
	Tap turned off	Turn tap on.
	Program overlap (1st watering start time has priority)	Enter new watering program without overlaps
	Battery flat (1 bar flashing)	Insert new (alkaline) battery

CLEANING AND CARE

ATTENTION!

Potential damage to the product. Moisture entering the product may result in damage.

Ensure no moisture enters the battery compartment 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 must be regularly checked and cleaned if necessary.
- Close the tap.
- Allow the product to run dry by manual irrigation.
- Unscrew the union nut 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

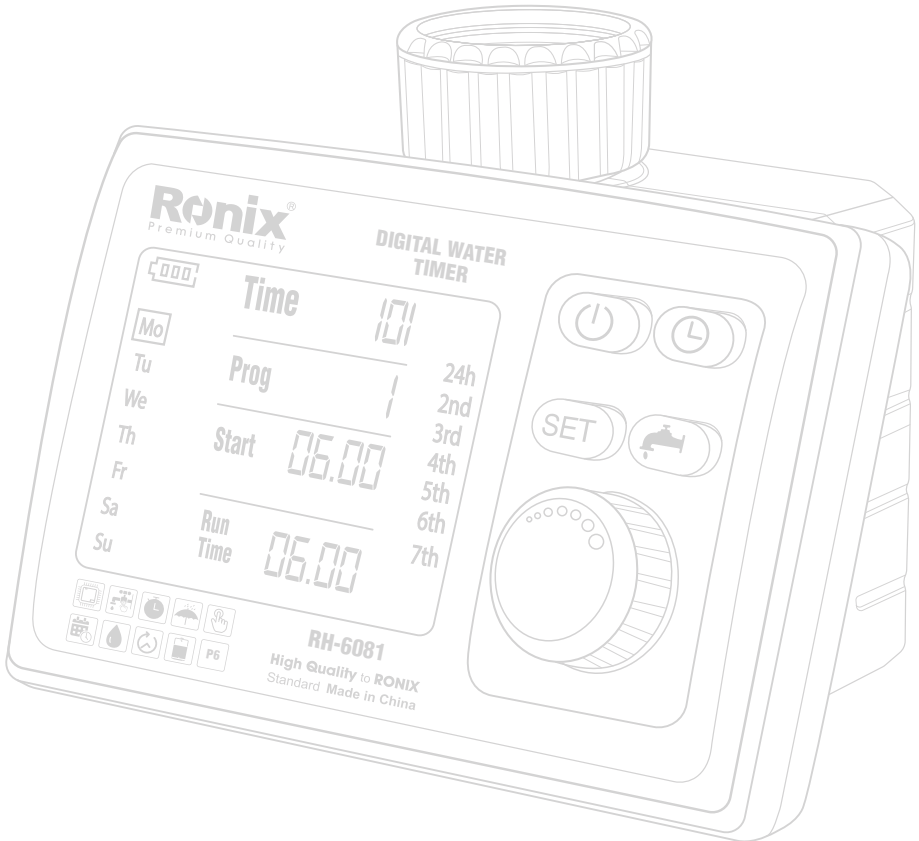
- Close the tap.
- Loosen the hose from the Connector.
- Allow the product to run dry by manual irrigation.
- Loosen the union nut.
- Remove the batteries.
- Store the product in a dry and frost-free environment.

DISPOSAL



The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.

Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1–7: plastics / 20–22: paper and fiberboard / 80–98: composite materials.



Ronix[®]
Premium Quality

DIGITAL WATER
TIMER

☰☰☰

Time

12:12

Mo

Tu

We

Th

Fr

Sa

Su

Prog

24h
2nd
3rd
4th
5th
6th
7th

Start

06:00

Run
Time

06:00



RH-6081

High Quality to **RONIX**
Standard Made in China



SET



- فیلتر را تمیز نمایید.
- فیلتر را مجدداً در جای خود قرار دهید.
- مهره اتصال را دوباره روی رزوه شیر یا آداپتور ببندید.
- شیر آب را باز کنید.

نگهداری

- شیر آب را ببندید.
- شلنگ را از رابط قطع کنید.
- با اجرای آبیاری دستی، اجازه دهید دستگاه کاملاً خشک شود.
- مهره اتصال را شل کنید.
- باتری ها را خارج نمایید.
- دستگاه را در محیطی خشک و عاری از یخ زدگی نگهداری کنید.

جمع آوری پسماند



بسته بندی این محصول کاملاً از مواد قابل بازیافت ساخته شده است، که می توانید آن را در مراکز بازیافت محلی تحویل دهید.

هنگام تفکیک زباله ها به علائم درج شده روی بسته بندی توجه نمایید. این علائم شامل حروف اختصاری (a) و اعداد (b) با معانی زیر هستند:

1-7: پلاستیک ها

20-22: کاغذ و مقوای الیافی

80-98: مواد مرکب

خدمات پس از فروش



توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷-۰۲۱ تماس حاصل نمائید.

برنامه به طور کامل وارد نشده است	داده‌های برنامه آبیاری را مطالعه کرده و در صورت لزوم اصلاح کنید
برنامه غیرفعال شده است (Prog OFF)	برنامه را فعال کنید (Prog ON)
شیر قبلاً به صورت دستی باز شده است	از هم پوشانی احتمالی برنامه‌ها جلوگیری کنید
شیر آب بسته است	شیر آب را باز کنید
هم پوشانی برنامه‌ها (اولین زمان شروع آبیاری در اولویت است)	برنامه جدید آبیاری بدون هم پوشانی وارد نمایید
باتری ضعیف است (یک خط چشمک‌زن نمایش داده می‌شود)	باتری جدید وارد کنید

برنامه آبیاری اجرا نمی‌شود

نظافت و مراقبت

⚠ توجه!

احتمال آسیب به دستگاه وجود دارد.
نفوذ رطوبت به داخل دستگاه ممکن است باعث خرابی آن شود.
برای جلوگیری از آسیب غیرقابل تعمیر، از ورود رطوبت به محفظه باتری در هنگام نظافت جلوگیری کنید.

- بدنه دستگاه را تنها با یک پارچه کمی مرطوب و مقدار کمی مایع ظرف شویی ملایم تمیز کنید.
- هرگز از بنزین، الکل یا سایر مواد پاک‌کننده تند و خورنده برای تمیز کردن بدنه استفاده نکنید.

تمیز کردن فیلتر

- فیلتر باید به صورت منظم بررسی و در صورت نیاز تمیز شود.
- شیر آب را ببندید.
- با اجرای آبیاری دستی، اجازه دهید دستگاه کاملاً خشک شود.
- مهره اتصال را از شیر آب یا آداپتور باز کنید.
- فیلتر مخروطی را از محل ورودی آب درون مهره اتصال خارج کنید.


عیب یابی:

ایراد	دلایل احتمالی	راه حل
نمایشگر روشن نمی شود	باتری به اشتباه در جای خود وارد شده است	قطب باتری ها را برای جاگیری صحیح بررسی کنید.
	باتری خالی شده است	باتری های جدید را وارد کنید
	دمای نمایشگر بیش از ۶۰ درجه سانتیگراد است	با افت دمای محیط، نمایشگر روشن خواهد شد.
آبیاری دستی با استفاده از دکمه (Man) امکان پذیر نیست	باتری خالی شده است (فقط یک دارد)	باتری جدید استفاده کنید
	مدت زمان آبیاری دستی در ۰:۰۰ تنظیم شده است	مدت زمان آبیاری دستی را به عددی بزرگتر از ۰:۰۰ تنظیم کنید.
	شیرآب بسته است	شیرآب را باز کنید




مشاهده / ویرایش برنامه‌های آبیاری


۱. در حالت عملکرد عادی، با چرخاندن دکمه چرخان، می‌توانید برنامه‌های ۱ تا ۶ را انتخاب و داده‌های آن‌ها را مشاهده کنید.
۲. برای ویرایش اطلاعات برنامه، پس از انتخاب برنامه مورد نظر در مرحله ۱، دکمه SET را فشار دهید. پس از ویرایش داده‌ها، سیستم به‌طور خودکار به حالت عملکرد عادی بازمی‌گردد.

بازنشانی (Reset)


دکمه SET و دکمه  را همزمان به مدت حدود ۳ ثانیه فشار دهید. تمام نمادهای صفحه نمایش (LCD) به مدت حدود ۱ ثانیه ظاهر می‌شوند و سیستم مجدداً راه‌اندازی خواهد شد. در این حالت، تمامی داده‌های برنامه‌ریزی شده حذف شده و دستگاه به تنظیمات کارخانه بازمی‌گردد.

تغییر حالت نمایش ۱۲ / ۲۴ ساعته

- می‌توانید نمایش زمان را بین حالت ۱۲ ساعته یا ۲۴ ساعته تغییر دهید.
- در حالت عملکرد عادی، با فشار دادن دکمه  نمایش زمان بین دو حالت تغییر خواهد کرد.
- روشن / خاموش کردن نمایشگر**
- برای خاموش کردن نمایشگر LCD، دکمه  (روشن/خاموش) را به مدت حدود ۲ ثانیه فشار دهید.
- برای روشن کردن نمایشگر LCD، دکمه  (روشن/خاموش) شماره ۷ را به مدت حدود ۳ ثانیه فشار دهید.
- تذکر: در صورتی که دستگاه خاموش باشد، برنامه‌های آبیاری اجرا نخواهند شد.

نمایش وضعیت باتری: باتری با شارژ کامل 

باتری با شارژ تقریباً نیمه پر 

باتری با شارژ کم 

باتری با شارژ بسیار کم؛ در این شرایط محصول کار نخواهد کرد، می‌بایست تعویض گردند.


تذکر: هنگام تعویض باتری‌ها، داده‌های برنامه حدوداً به مدت ۲ دقیقه حفظ خواهند شد. اگر تعویض باتری‌ها بیش از این مدت طول بکشد، تمامی داده‌های برنامه از بین خواهند رفت.

- پس از انتخاب روزهای آبیاری، دکمه را فشار دهید تا تأیید نهایی انجام شود. نمایشگر در بخش «Prog» شروع به چشمک زدن خواهد کرد.


۹- گزینه «Prog ON» را با استفاده از ولوم چرخشی انتخاب کرده و با فشار دادن دکمه SET آن را تأیید نمایید

(در صورت عدم تمایل به فعال سازی برنامه در این لحظه، می توانید گزینه OFF را انتخاب کنید)

- پس از تنظیم برنامه اول، سیستم به طور خودکار به مرحله ۲ بازمی گردد تا بتوانید برنامه های شماره ۲ تا ۶ را نیز تنظیم نمایید.



- پس از پایان تنظیم تمام برنامه ها، می توانید با فشار دادن دکمه  (روشن / خاموش)، از حالت برنامه ریزی خارج شده و به حالت عملکرد عادی دستگاه بازگردید.

تذکر:

در صورت وارد کردن داده نادرست، می توانید همواره با فشار دادن دکمه  (روشن / خاموش) به مرحله قبلی بازگردید.

عملکرد دستی برای آبیاری

شیر آب را می توان در هر زمان به صورت دستی باز یا بسته کرد. همچنین، می توان شیر باز شده توسط برنامه را زودتر بست، بدون آنکه داده های برنامه (زمان شروع، مدت آبیاری و تناوب) تغییر کند.


۱- برای باز کردن دستی شیر، دکمه  را به مدت تقریباً ۲ ثانیه فشار دهید، یا برای بستن شیر باز، فقط دکمه  را فشار دهید.

۲- در صورت تمایل به تنظیم مدت زمان خاص، دکمه SET را فشار دهید. نمایشگر ساعت در بخش «Run Time» شروع به چشمک زدن خواهد کرد.

۳. ساعت مدت زمان آبیاری را تنظیم کرده و با دکمه SET تأیید کنید. نمایشگر دقیقه در بخش «Run Time» شروع به چشمک زدن خواهد کرد.

۴. دقیقه های مدت زمان آبیاری را تنظیم کرده و با دکمه SET تأیید نمایید.

تذکر:

اگر مایل به خروج از حالت تنظیم آبیاری دستی هستید، می توانید با فشار دادن دکمه  (روشن / خاموش)، از حالت برنامه ریزی خارج شده و به وضعیت عملکرد عادی بازگردید.

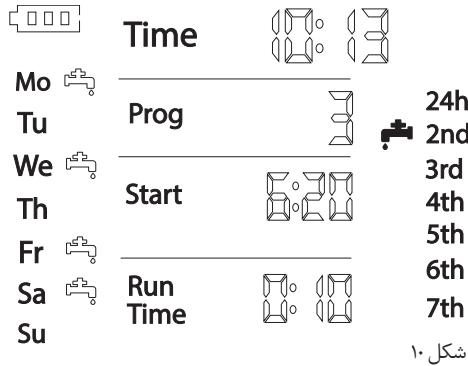
تذکر: در صورتی که شیر به صورت دستی باز شده باشد و زمان شروع یک برنامه با دوره باز بودن دستی هم پوشانی داشته باشد، اجرای برنامه در آن زمان انجام نخواهد شد.

مثال:

اگر شیر به صورت دستی در ساعت ۹:۰۰ صبح برای مدت ۳۰ دقیقه باز شود، هیچ برنامه ای که زمان شروع آن بین ۹:۰۰ تا ۹:۳۰ باشد، اجرا نخواهد شد.

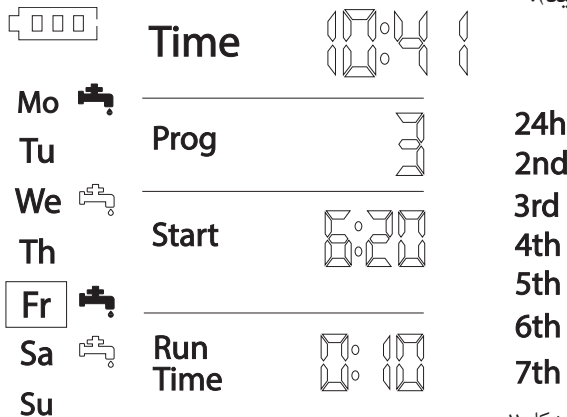
تناوب آبیاری را می‌توان به یکی از دو روش زیر تنظیم کرد:

- بر اساس چرخه آبیاری (ستون سمت راست نمایشگر)، به مرحله ۷ مراجعه کنید.
- بر اساس روزهای آبیاری (ستون سمت چپ نمایشگر)، به مرحله ۸ مراجعه کنید.
- ۷- با استفاده از ولوم چرخشی، چرخه آبیاری را انتخاب کنید (برای مثال: دومین روز / 2nd) و با فشار دادن دکمه SET آن را تأیید نمایید (به شکل ۱۰ مراجعه کنید).
- توضیح: گزینه‌های 7th / 6th / 5th / 4th / 3rd / 2nd / 24h به معنای آبیاری هر ۲۴ ساعت، یا هر ۲ / ۳ / ۴ / ۵ / ۶ / ۷ روز یک بار هستند.




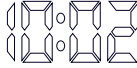



شکل ۱۰

- پیش‌نمایش هفته در ستون سمت چپ نمایشگر نمایش داده خواهد شد. بخش «Prog» روی صفحه شروع به چشمک‌زدن می‌کند.
- اگر مرحله ۷ را انجام داده‌اید، لطفاً مستقیماً به مرحله ۹ بروید.
- ولوم چرخشی را بچرخانید تا نشانگر در بخش «روزهای آبیاری» شروع به چشمک‌زدن کند.
- هر روز مورد نظر برای آبیاری را انتخاب کرده و با فشار دادن دکمه SET آن را تأیید نمایید (به شکل ۱۱ مراجعه کنید).




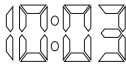



شکل ۱۱

۴- با استفاده از ولوم چرخشی، دقیقه شروع آبیاری را تنظیم کنید (برای مثال: ۲۰ دقیقه) و با فشار دادن دکمه SET تأیید نمایید (به شکل ۸ مراجعه کنید).
نمایشگر ساعت در بخش «Run Time» شروع به چشمک زدن روی صفحه نمایش خواهد کرد.

	Time	
Mo	Prog	
Tu		2nd
We	Start	
Th		3rd
Fr		4th
Sa	Run Time	
		5th
		6th
		7th


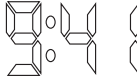
شکل ۸

۵- با استفاده از ولوم چرخشی، ساعت مدت زمان آبیاری را تنظیم کرده و با فشار دادن دکمه SET تأیید نمایید (به شکل ۹ مراجعه کنید).
نمایشگر دقیقه در بخش «RunTime» روی صفحه شروع به چشمک زدن خواهد کرد.

	Time	
Mo	Prog	
Tu		2nd
We	Start	
Th		3rd
Fr		4th
Sa	Run Time	
		5th
		6th
		7th


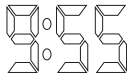
شکل ۹

۶- با استفاده از دکمه چرخان، دقیقه‌های مدت زمان آبیاری را تنظیم کرده و با فشار دادن دکمه SET تأیید نمایید (به شکل ۱۰ مراجعه کنید).
نشانه‌گر بخش «تناوب آبیاری» (watering frequency) روی صفحه شروع به چشمک زدن خواهد کرد.

	Time	
Mo		24h
Tu	Prog	2nd
We		3rd
		4th


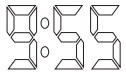
شکل ۵

۲- با استفاده از ولوم چرخشی، شماره برنامه مورد نظر را تنظیم کنید (برای مثال Prog 3) و با فشار دادن دکمه SET تأیید نمایید (به شکل ۶ مراجعه کنید).
نمایشگر ساعت در بخش «Start» شروع به چشمک زدن روی صفحه نمایش خواهد کرد.


	Time	
Mo		24h
Tu	Prog	2nd
We		3rd
Th	Start	4th
Fr		5th
		6th

شکل ۶

۳- با استفاده از ولوم چرخشی، ساعت شروع آبیاری را تنظیم کنید (برای مثال: ۶ ساعت) و با فشار دادن دکمه SET تأیید نمایید (به شکل ۷ مراجعه کنید).
نمایشگر دقیقه در بخش «Start» شروع به چشمک زدن روی صفحه نمایش خواهد کرد.


	Time	
Mo		24h
Tu	Prog	2nd
We		3rd
Th	Start	4th
Fr		5th
		6th

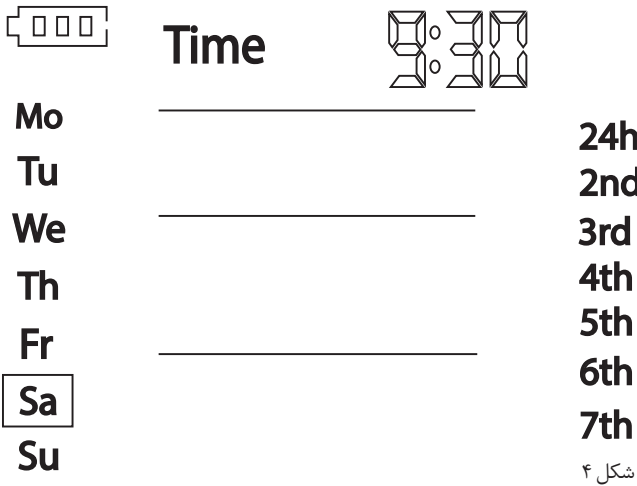
شکل ۷

دکمه  تأیید، آن را ثبت نمایید (مطابق شکل ۳).
- اکنون نشانگر مربوط به بخش روز هفته "day of the week" در نمایشگر شروع به چشمک زدن خواهد کرد.



شکل ۳


۴- روز هفته را با استفاده از ولوم چرخشی انتخاب کرده و با فشردن دکمه  تأیید آن را ثبت نمایید (مطابق شکل ۴).



شکل ۴



تذکر:

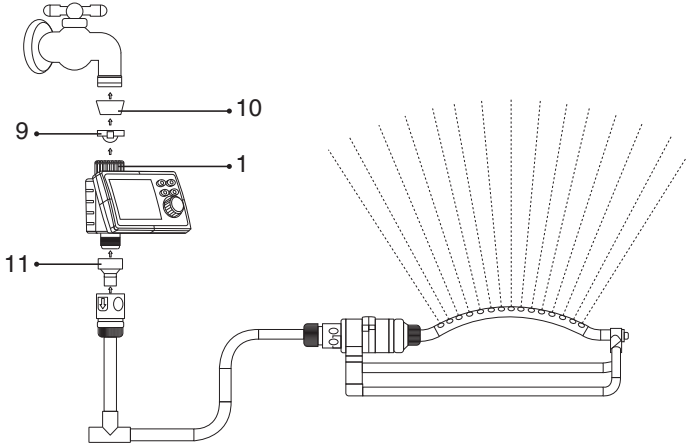
در صورت وارد کردن داده نادرست، می‌توانید همواره با فشار دادن دکمه  (روشن/خاموش) به مرحله قبلی بازگردید.

برنامه‌ریزی برای آبیاری خودکار


۱- دستگاه را روشن کنید. دکمه SET را به مدت تقریبی ۲ ثانیه فشار داده و نگه دارید (به شکل ۵ مراجعه کنید).

نمایشگر شماره برنامه در بخش «Prog» شروع به چشمک‌زدن روی صفحه نمایش خواهد کرد.

شکل د




تنظیم ساعت و روز هفته فعلی

- ۱- دکمه  را به مدت حدود ۲ ثانیه فشار دهید (مطابق شکل ۱) (در صورتی که به تازگی باتری‌ها را نصب کرده‌اید، این مرحله لازم نیست) - نمایشگر ساعت "hour" در بخش «Time» شروع به چشمک زدن خواهد کرد.



شکل ۱

- ۲- ساعت را با استفاده از ولوم چرخشی تنظیم کنید (برای مثال: ۹ ساعت) و با فشردن دکمه  شماره تأیید نمایید (مطابق شکل ۲). - اکنون نمایشگر دقیقه "minute" در بخش «Time» شروع به چشمک زدن خواهد کرد.



شکل ۲

- ۳- زمان را به دقیقه با استفاده از ولوم چرخشی تنظیم کنید (برای مثال: ۳۰ دقیقه) و با فشردن



این نوع آداپتورها در فروشگاه‌های تخصصی در دسترس هستند.

مراحل اتصال:

- نوع اتصال شیر آب موجود را بررسی کنید. این محصول برای شیرهایی با رزوه ۳۳.۳ میلی‌متر (G1) طراحی شده است.
- برای شیرهایی با رزوه ۲۶.۵ میلی‌متر (G۳/۴) از مبدل همراه محصول استفاده کنید.
- فیلتر را طبق شکل ۱ داخل مهره اتصال قرار دهید.
- برای شیر با رزوه ۲۶.۵ میلی‌متر: مبدل را با دست روی شیر ببندید (از ابزار استفاده نکنید).
- مهره اتصال را روی رزوه شیر یا مبدل با دست محکم کنید (از ابزار استفاده نکنید).
- کانکتور را روی خروجی شیلنگ ببندید، سپس می‌توانید شیلنگ را به آن متصل کنید.
- شیر آب را باز کنید.



در صورت بروز نشتی یا خرابی هنگام استفاده از مبدل، رزوه شیر باید با نوار تفلون (نوار آب‌بندی) پوشانده شود.
برنامه ریزی آبیاری را طبق فصل و دستورالعمل‌های فصل «برنامه ریزی عملکرد» انجام دهید.

برنامه ریزی و عملکرد

عملکرد آبیاری می‌تواند در هر زمان از شبانه‌روز به صورت خودکار انجام شود. شما می‌توانید از آبیاش، سیستم آبیاری یا آبیاری قطره‌ای استفاده کنید.
کنترلر آبیاری به صورت خودکار آبیاری را در زمان شروع برنامه ریزی شده و به مدت تعیین شده انجام می‌دهد.

هنگام برنامه ریزی، فصل و زمان روز را در نظر بگیرید:

آب‌پاشی در اوایل صبح یا اواخر شب منجر به کاهش تبخیر و صرفه جویی در مصرف آب می‌شود.

راه اندازی محصول

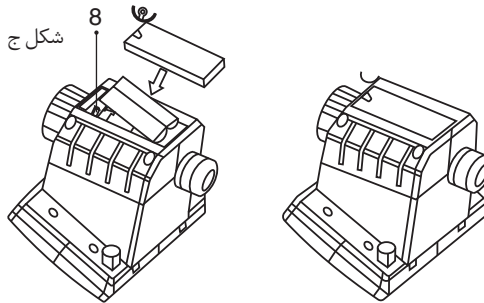
- ۱- باتری‌ها را طبق دستورالعمل فصل «نصب / تعویض باتری‌ها» در دستگاه قرار دهید.
- ۲- تایمر آبیاری را به شیر آب وصل کنید (مطابق شکل د)

نصب و تعویض باتریها (شکل ج)

- پیچ درپوش محافظه باتری را باز کرده، درپوش را بردارید.
- به قطب‌های صحیح دقت کنید.

توجه: ⚠

نمایشگر به مدت تقریبی ۱ ثانیه تمام نمادهای LCD را نمایش می‌دهد و سپس به بخش «تنظیم زمان و روز هفته فعلی» منتقل می‌شود.
- درپوش را ببندید و پیچ آن را محکم کنید.



استفاده اولیه

- محلی که قرار است محصول در آن نصب شود، باید شرایط زیر را برای عملکرد ایمن و بدون مشکل را دارا باشد:
- حداکثر دمای آب جاری: ۴۰ درجه سانتی‌گراد
 - حداقل دمای عملیاتی: ۵+ درجه سانتی‌گراد
 - حداکثر دمای محیط: ۵۰+ درجه سانتی‌گراد
 - فقط از آب تمیز استفاده کنید.
 - محصول را فقط به صورت عمودی نصب کرده و اتصال شلنگ را به سمت پایین قرار دهید.
 - برای جلوگیری از ورود آب به محافظه باتری، ۲ عدد باتری AA در دستگاه قرار دهید و درپوش آن را به خوبی محکم کنید.

توجه: ⚠

کنترلر آبیاری فقط باید به نقطه برداشت آب آشامیدنی متصل شود که دارای دستگاه ایمنی مطابق با حداقل نوع HD طبق استاندارد EN 1717 (شیر یک طرفه با تهویه لوله) باشد.

دستورالعمل‌های ایمنی برای باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ



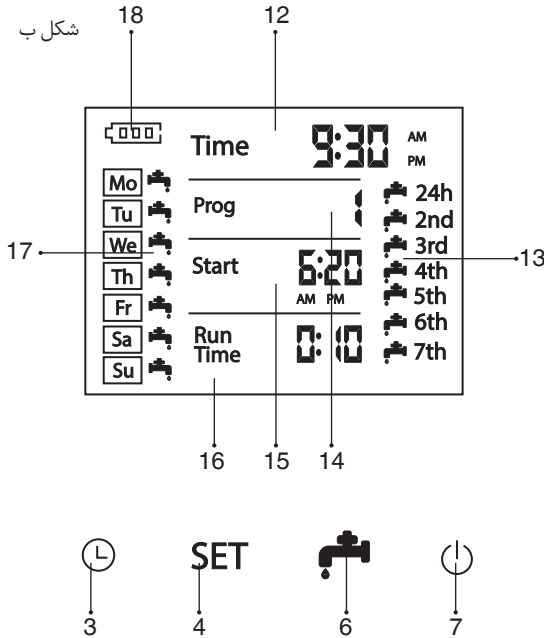
- باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ را دور از دسترس کودکان نگه دارید. در صورت بلعیدن تصادفی، فوراً به پزشک مراجعه کنید.
- هرگز باتری‌های غیرقابل شارژ را شارژ نکنید. باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ را اتصال کوتاه نکنید و آن‌ها را باز نکنید. در غیر این صورت ممکن است دچار گرم شدن بیش از حد، آتش سوزی یا انفجار شوند.
- هرگز باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ را در آتش یا آب نیندازید.
- از وارد آوردن فشار مکانیکی به باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ خودداری کنید.

خطر نشت باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ

- از شرایط محیطی شدید و دماهای بالا که ممکن است بر باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ تأثیر بگذارد (مانند رادیاتور / نور مستقیم خورشید) پرهیز کنید.
- در صورت نشت مواد شیمیایی از باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ، از تماس با پوست، چشم‌ها و غشاهای مخاطی خودداری کنید. نواحی آلوده را بلافاصله با آب تمیز بشویید و به پزشک مراجعه کنید.
- دستکش محافظ بپوشید!
- باتری‌های نشت کرده یا آسیب دیده در تماس با پوست می‌توانند باعث سوختگی شوند.
- در صورت بروز چنین شرایطی، همواره از دستکش محافظ مناسب استفاده کنید.
- در صورت نشت باتری‌ها / باتری‌های قابل شارژ، آن‌ها را فوراً از دستگاه خارج کنید تا از آسیب جلوگیری شود.
- تنها از نوع مشخص شده باتری برای این محصول استفاده کنید.
- از ترکیب باتری‌های نو و استفاده شده خودداری کنید.
- در صورتی که قرار است محصول برای مدت طولانی از این محصول استفاده نشود، باتری‌ها را خارج کنید.

خطر آسیب به محصول

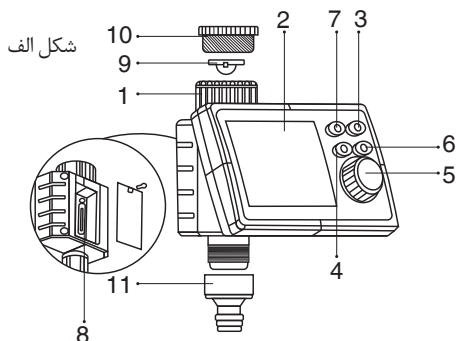
- فقط از نوع باتری مشخص شده برای این محصول استفاده کنید!
- باتری‌ها را مطابق با قطب‌های مشخص شده (+) و (-) روی محصول و باتری نصب کنید.
- پیش از نصب، پایه‌های باتری و محفظه باتری را تمیز کنید!
- باتری‌های تخلیه شده را فوراً از محصول خارج کنید.



دستورالعمل های ایمنی

- این محصول را دور از دسترس کودکان نگه دارید. این محصول اسباب بازی نیست.
- همواره قطعات معیوب را با قطعات یدکی اصلی جایگزین کنید. تنها با استفاده از این قطعات می توانید از رعایت الزامات ایمنی اطمینان حاصل کنید.
- از قراردادن محصول در معرض تابش مستقیم خورشید خودداری کنید. در صورت عدم استفاده از محصول، شیر آب را ببندید.
- از استفاده محصول در مجاورت شعله های آتش خودداری کنید.
- محصول و شیلنگ های اتصال آن را به صورت منظم بررسی کنید تا از عدم نشتی و عملکرد صحیح آن اطمینان حاصل شود.
- جت آب را به سمت تجهیزات الکتریکی نشانه نگیرید!
- جت آب را به سمت افراد یا حیوانات نشانه نگیرید!
- این محصول برای تأمین آب آشامیدنی مناسب نیست.

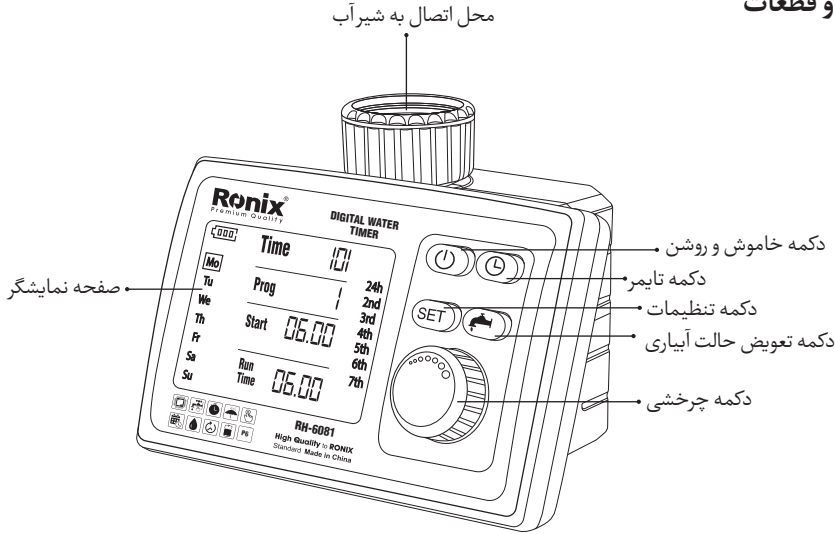
۱۱- رابط - جهت اتصال شلنگ و سامانه آبیاری



توضیح علائم نمایشگر (شکل ب)

علائم	توضیح
۱۲	زمان حال حاضر
۱۳	چرخه آبیاری: 24h/2nd/3rd/4th/5th/6th/7th به معنای: هر ۲۴ ساعت یک بار / هر ۲ روز / هر ۳ روز / هر ۴ روز / هر ۵ روز / هر ۶ روز / هر ۷ روز یک بار
۱۴	برنامه حال حاضر آبیاری (۱-۶)
۱۵	زمان شروع برنامه
۱۶	زمان اجرا (آبیاری)
۱۷	روز هفته: نمایانگر روز جاری هفته یا روزهای برنامه ریزی شده برای آبیاری است.
۱۸	وضعیت باتری
	دکمه برای تنظیم زمان
SET	دکمه تنظیم حالت عملکرد
	دکمه تعویض حالت آبیاری




اجزاء و قطعات



کاربرد مورد نظر

این محصول برای کنترل آب پاش ها و سامانه های آبیاری طراحی شده است. این دستگاه امکان آبیاری خودکار فضاهاى بیرونی را در زمان و مدت زمان برنامه ریزی شده فراهم می سازد. این محصول قابلیت ذخیره سازی تا ۶ برنامه آبیاری خودکار را دارد. استفاده از این محصول فقط در فضای باز مجاز است.

توضیح اجزا (شکل الف)

- ۱- مهره اتصال - ۳/۳ میلی متر (G 1")
- ۲- نمایشگر
- ۳- دکمه 
- ۴- دکمه تنظیم (SET)
- ۵- دکمه چرخشی (کنترل چرخشی)
- ۶- دکمه 
- ۷- دکمه روشن/خاموش (ON/OFF) 
- ۸- محفظه باتری
- ۹- فیلتر
- ۱۰- تبدیل ۳۳-۳ میلی متر به ۲۶-۵ میلی متر (" ۳/۴ G به " 1 G تبدیل)

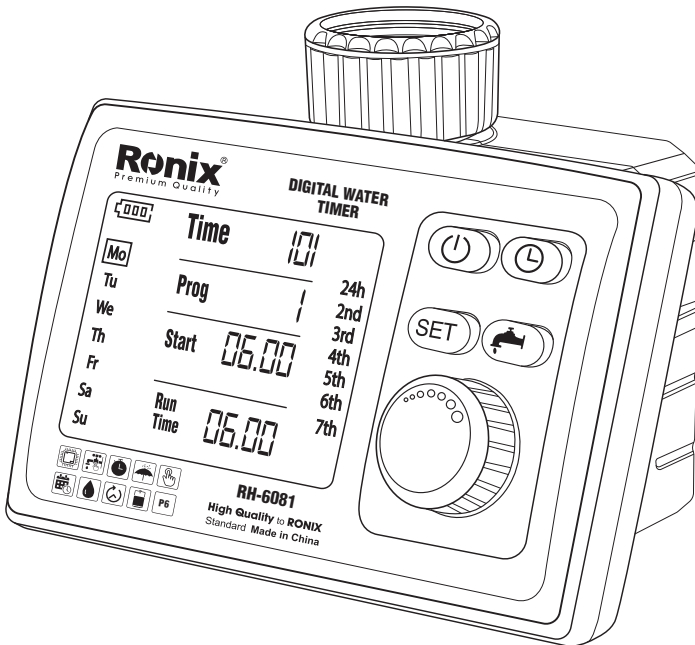
مشخصات فنی

RH-6081	مدل
ABS	جنس
۲ عدد باتری قلیایی AA با ولتاژ ۱.۵ ولت	باتری
LCD	نوع نمایشگر
۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد	دمای کار
۱۲۰,۶×۱۱۳×۱۴۰,۴ میلی متر	سایز
۱۲۰ پی اس آی / پوند بر اینچ مربع (۸,۲۷ بار)	حداکثر فشار کاری
فاصله قابل تنظیم از ۱ تا ۷ روز	فاصله آبیاری
قابل تنظیم از ۱ تا ۹ ساعت و ۵۹ دقیقه	مدت زمان آبیاری
IPX۴	درجه حفاظت
۳۹۶ گرم	وزن
باتری ها و دفترچه راهنما	متعلقات

رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

تایمر آبیاری دیجیتال تک خروجی باتری خور RH-6081



www.ronix.ir