

Electronic Water Timer VYR-6051

You have purchased a quality electronic water timer using an efficient solenoid snap-on/snap off valve. Please read these operating instructions carefully to familiarise yourself with the water timer's features, correct installation and use. Check that the program(s) is/are performed as you plan when the timer is used for the first time. This timer should only be operated by adults who are familiar with the operating instructions.

Designed Use. This Electronic Water Timer is designed for use outdoors only, in gardens, for the control of sprinklers and water systems. The Water Timer must not be used for industrial purposes or in conjunction with chemicals, foodstuffs, flammable or explosive materials.

Technical Data.

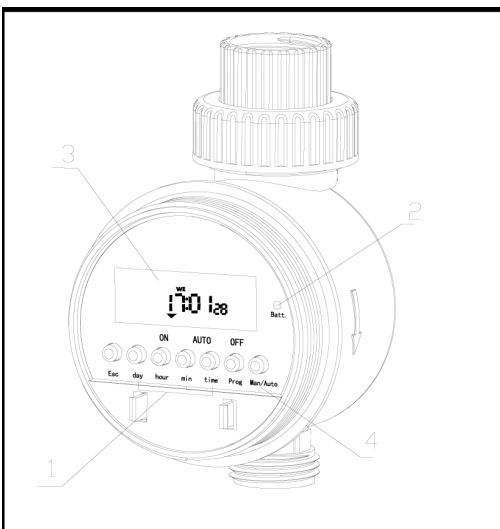
Operating Voltage: DC 3v. (use a high power alkaline battery)
Static Current: less than or equal to 18uA
Battery life: 1 season (6 months) normal use.
Time error: +0.25 second per day
Operating temperature 5°C to 60°C
Water pressure: 0.05bar to 0.8 bar
Key Lock: Simple to set and unset. Prevents unauthorised/accidental program changes.

How the Electronic Water Timer works. Your electronic water timer will water your garden and hanging baskets completely automatically according to the program you choose. You can set the timer to water your garden early in the morning or late at night when water evaporates the least. It will continue to water whilst you are on holiday. It provides two flexible methods to control irrigation:

1. **Manual:** press Man/Auto button to switch between: On - Off – Auto.
2. **Automatic:** Can water up to 8 times per day. Choose quickly from 15 different day combinations to control which days of the week the timer operates.

TIMER INSTALLATION:

1. Unscrew and remove waterproof cover. Slowly slide out the battery box from its compartment in the face of the timer. Install two new 1.5V alkaline batteries (size AAA). Replace battery box.
2. Hold the unit steady. Loosen the LARGE LOCKING COLLAR RING located in the top of the timer until the inner FAUCET COLLAR is loose. Screw the FAUCET COLLAR onto the faucet/tap until it is hand tight, and then hand tighten the LARGE LOCKING COLLAR RING. Turn on the faucet/tap to open the flow of water. (DO NOT USE WRENCHES OR PLIERS TO TIGHTEN THE COLLARS.)



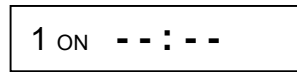
1. **Time:** Sets the current time and day. Keep it pressed, then press:
- **Minute:** Press to advance one minute. Keep pressed for fast op'n.
- **Hour:** Press to advance one hour. Keep pressed for fast op'n.
- **Day:** : Press to advance to next day, displayed above time.
2. **Battery low indicator,** when the indicator flash means no battery, need to replace the battery.
3. **LCD Display**
4. **Man/Auto:** Switches between on – auto – off. Indicated by arrow.
Prog: Press to show 1st on, then hour, minute, day, to program time.
Esc: Clears set program time. Press for 3 secs to lock keyboard.

Function Keys and Display.

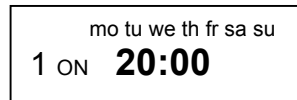
- **Keyboard lock:** Press Esc for more than 3 seconds to set. Press again for 3 seconds to unset.
- **Time set:** Ensure keyboard is unlocked. Hold "time" key down whilst pressing alternately "min", "hour" and "day". A light touch advances by one unit, holding down the min or hour advances time quickly.
- **Program set:** see below.
- **Esc key:** acts as a clear button for individual program time sets. Does not clear the current time.

Programming the timer.

1. Press “Program” once. Program 1 ON appears on the display.

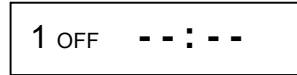


2. Press “hour” and “minute” to set start time, program 1 (24hr clock).

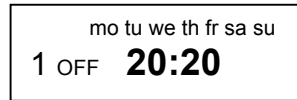


3. Press “day” to set days of the week that program 1 operates. (defaults to mon-sun, i.e. every day).

4. Press “Program” again. Program 1 OFF appears on the display.



5. Press “hour” and “minute” to set finish time, program 1



If you only want your watering system to come on once per day, for the days set in 3 above, stop here.

6. Press “Program” again. Program 2 ON appears on the display.

7. Repeat steps 2 to 5 above for a second watering on the above days, or watering on selected days only.

- Up to 8 programs may be set from a total of 15 different days-in-the-week configurations.
- Ensure that the days for the OFF setting are the same as those for the ON setting
- Ensure that every ON time has an OFF time!!
- To exit programming press “time” which returns the display to the current time and day

If after pressing “Program” you press “day” repeatedly the following day combinations appear (see 3 above)

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

NB (1) Install with inlet & outlet vertical (2) Bring in before frosts start (3) “Man/Auto” on/off overrides program.

TROUBLE-SHOOTING GUIDE:

If the water does not come on, please check the following:

- 1.Be sure the faucet/tap is turned on.
- 2.Check to be sure the batteries are in good condition and are installed correctly.
- 3.Check to be certain that the frequency and run times are the same as your record.
- 4.Be sure that the frequency setting is longer than the run time. For example, you cannot set the frequency at the 1 hour setting and have the run time set for anything over 60 minutes.

Programador de Riego Electrónico para Grifo VYR-6051

Usted a adquirido un programador electrónico de alta calidad con valvula motorizada de cierre ON/OFF. Por favour lea detenidamente este manual de instrucciones para familiarizarse con las funciones, correcta instalación y uso. Asegurese en el primer riego de que el programador realize sus riegos según los programas planeados. Este programador debería ser utilizado solo por personas familiarizadas con el manual de instrucciones.

Aplicaciones de uso. Este programador de grifo ha sido diseñado para funcionamiento en interiores y exteriores de jardines, invernaderos y terrazas, para el control de sistemas de riego y paso de agua. Este programador no está diseñado para usos industriales especiales, uso de químicos, solidos ó materiales inflamables ó explosivos.

Datos técnicos

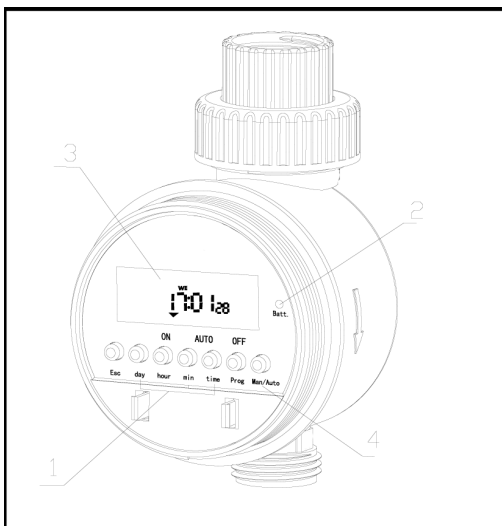
Voltaje:	DC 3v. (use a high power alkaline battery)
Corriente estática:	menor o igual a 18uA
Battery life:	1 campaña (6 meses) en uso normal.
Error del reloj:	+0.25 segundos por día.
Temperatura de uso	5°C to 60°C
Presión del agua:	0.05bar to 0.8 bar
Botón de bloqueo:	Sencillo abrir y cerrar. Previene cambios inadvertidos ó accidentales de programa.

Funcionamiento del programador de riego Su programador de riego electrónico regará su jardín y masetas completamente de forma automatic de acuerdo con los programas introducidos. Le recomendamos que realice los riegos a primera hora de la mañana y/ó última hora de la tarde/noche para una menor evapotranspiración. Ideal para riegos automáticos durante épocas vacacionales y de ausencia personal. Este programador nos permite hacer riegos no solo de forma automatic sino incluso también manual:

3. **Manual:** presione el botón **Man/Auto** para seleccionar la posición: **On - Off – Auto**.
4. **Automatic:** Podemos regar de forma automática hasta 8 veces al día. Elija de forma rápida entre 15 diferentes combinaciones los días de la semana que este funcionará de forma

INSTALACIÓN:

1. Desenrosque y retire la tapa de protección de estanqueidad. Cuidadosamente abra el compartimiento frontal de ubicación de las baterías. Inserte 2 baterías alcalinas nuevas de 1,5V tipo AAA. Inserte de nuevo el compartimiento al interior del cuerpo del programador.
2. Sujete la unidad firmemente. Desenrosque el ANILLO SUPERIOR DE CIERRE hasta que este se separe del programador. Enrosque el conector interno del anillo al grifo ó valvula donde se vaya ha instalar. Utilize cinta de teflón para un perfecto ajuste y sellado. Vuelva a enroscar el anillo superior al programador, ahora ya sujeto al grifo ó válvula y oriente la cara frontal del programador según le convenga. Ahora ya puede abrir el grifo y asegurarse de que no existan fugas. (NO UTILIZE LLAVES Ó TENAZAS MECÁNICAS PARA APRETAR LOS ANILLOS.)



1.

Time: Ajuste la hora y día actual. Mantenga presionada la tecla y pulse:
- **Minute:** Ajuste de minutos. Mantener presionado para rápido ajuste.
- **Hour:** Ajuste de horas. Mantener presionado para rápido ajuste.
- **Day:** Presione para avanzar al día siguiente indicado arriba.

2.

Indicador batería baja, cuando el indicador led parpadea indica na necesidad de sustituir baterías.

3.

LCD Display

4.

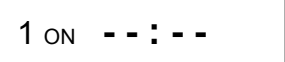
Man/Auto: Cambio a ON-AUTO-OFF. Indicado con una flecha.
Prog: Para visualizar y programar arranques y paros: ON/OFF, HOUR, MINUTE, y DAY.
Esc: Borra los tiempos del programa. Presionar por 3 segundos para bloqueo del teclado.

Teclado y Pantalla.

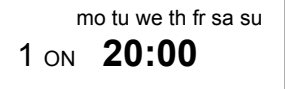
- **Bloqueo del teclado:** Presione Esc durante más de 3 segundos para bloquear. Presione otra vez durante más de 3 segundos para desbloquear.
- **Ajuste de hora:** Asegúrese de que el teclado este desbloqueado. Mantenga presionado “TIME” y presione a la vez “MIN”, “HOUR” y “DAY”. Un unico toque de botón avanza los dígitos de uno en uno, y manteniendo el botón pulsado se avanzan de forma rápida y continuada.
- **Ajuste de programas:** VER MÁS ABAJO.
- **Botón ESC:** Actua como botón de borrado de los diferentes arranques de tiempos de riego. No borra el ajuste de hora actual.

Programación de arranques.

8. Presione “**Program**” una vez. Programa **1 ON** aparece en la pantalla.

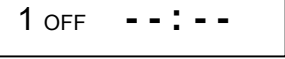


9. Presione “**hour**” y “**minute**” para ajuste del arranque 1, programa 1 (24hr)

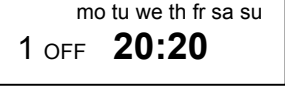


10. Presione “**day**” para ajuste de los días de la semana que el programa 1 operará. (todos por defecto)

11. Presione “**Program**” otra vez. Programa **1 OFF** aparece en la pantalla.



12. Presione “**hour**” y “**minute**” para ajuste de cierre 1, programa 1



Si desea que su programa solo riego una vez al día todos los días de la semana, termine aquí!

13. Presione “**Program**” de nuevo. El programa **2 ON** aparece en pantalla.

14. Repita pasos 2 al 5 de arriba para un segundo riego el tiempo y días que se deseen.

- Hasta un total de 8 arranques diarios con 15 configuraciones diferentes de días de riego pueden ser programados.
- Asegurese que los mismos días de la semana son seleccionados en la posición **ON** y **OFF**.
- Asegurese de que todo arranque **ON**, tiene su correspondiente cierre **OFF**.
- Para salir del modo de programación presione “**TIME**” par air a la pantalla de hora/día actual.

Tras presionar “PROGRAM”, presione “DAY” seguidamente y las siguientes combinaciones de días aparecerán:

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

NB (1) Instalación vertical (2) Guardar antes de las heladas (3) “**Man/Auto**” en **on/off**, no ejecuta los programas

GUÍA DE POSIBLES AVERIAS Ó FALLOS:

En caso de no abrirse el paso de agua, compruebe que:

- 1.El grifo ó válvula esté abierto.
- 2.Asegurese de que las baterías estén en buen estado y bien instaladas.
- 3.Asegurese que los arranques y cierres coinciden con los de su prevision de programas.