



# Programador de grifo con display LDC

MICRO

Ha adquirido un programador de riego de alta calidad que utiliza una válvula de conexión/desconexión de solenoide muy eficiente.

Lea estas instrucciones detenidamente para familiarizarse con las características del programador de riego, así como con su uso e instalación correcta. Compruebe que los programas se ejecutan como se haya previsto cuando utilice el programador por primera vez.

## Notas de uso

Este programador de riego electrónico está diseñado para su uso solamente en exteriores, en jardines, para el control de los aspersores y sistemas de riego. El temporizador de riego no debe utilizarse para fines industriales o en conjunción con productos químicos, alimentos, materiales inflamables o explosivos.

## Datos técnicos

Voltaje de servicio:	9V. (utilizar una batería alcalina de alta potencia).
Corriente estática:	menor o igual a 18µA.
Vida útil de la batería:	1 temporada (6 meses) de uso normal.
Error de tiempo:	+0,25 por día.
Temperatura de servicio:	5°C a 60°C.
Presión de uso:	0,2 a 8 bar.
Llave de bloqueo:	Sencilla de activar o desactivar. Impide los cambios del programa accidentales o no autorizados.

## Cómo funciona el programador de riego electrónico

El programador de riego electrónico regará su jardín, macetas o jardineras de forma completamente automática según el programa que seleccione. Podrá ajustar el temporizador para regar su jardín a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando el agua se evapora menos. Continuará regando mientras esté de vacaciones. Proporciona dos procedimientos flexibles para controlar el riego:

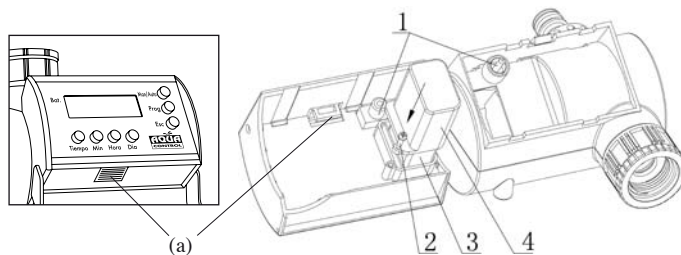
- Manual: Pulse el botón Man/Auto para conmutar entre: On - Off - Auto (oír un chasquido cuando esté en 'on'; y estará en silencio cuando esté en 'off')
- Automático: Puede regar hasta 8 veces al día. Seleccione rápidamente hasta 15 combinaciones diferentes de días para controlar qué día de la semana opera el programador.

## Instalación

- 1- Inserte una batería de 9 voltios.
- 2- Ajuste la hora (véase más adelante).
- 3- Establezca el programa de riego. Esta operación es muy sencilla. Es conveniente familiarizarse con este sistema y descubrir cuán fácil es de ajustar y cambiar las horas programadas antes de instalarlo en el jardín. Siempre programar con el suministro de agua desconectado en cualquier caso.

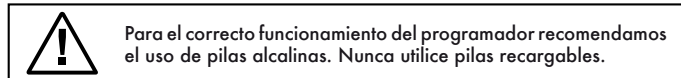
Enrosque el adaptador en el grifo de salida y luego el temporizador en el adaptador; este adaptador es de rosca 3/4" que es adecuada para la mayoría de los grifos de riego de jardín. La tuerca del manguito en el que se instala el adaptador es de rosca de 1" para adaptarse a tomas de riego más grandes. Apretar únicamente a mano y con cuidado. No utilice herramientas. Tenga en cuenta que el programador sólo debe montarse en posición vertical.

## Instalación de la batería



- La unidad de control tiene una "pestaña de liberación" (a) de forma cuadrada situada en su parte inferior. Presione esta pestaña para liberarla del cuerpo del programador.
- Inserte una batería de 9V estándar en el compartimiento de la batería, prestando atención a la posición de los polos + y -.
- Haga clic en la parte posterior de la unidad de control en el cuerpo del programador.

1. CONECTAR AL ENCHUFE
2. DESENROSCAR LOS DOS TORNILLOS
3. INSERTAR LA BATERIA
4. CUBRIR EL COMPARTIMIENTO DE LA BATERIA



Para el correcto funcionamiento del programador recomendamos el uso de pilas alcalinas. Nunca utilice pilas recargables.

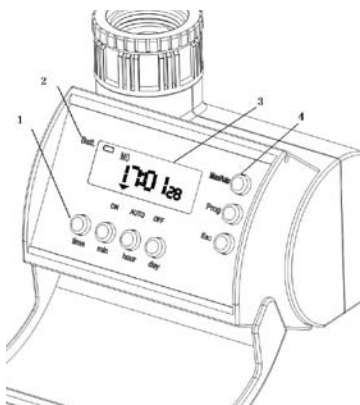
## Para evitar daños al programador y garantizar una mayor duración:

El programador solamente debe montarse en posición vertical con la tuerca del conector de toma de riego apuntando verticalmente hacia arriba. Esto impedirá que penetre agua en el compartimiento de la batería.

Utilice solamente agua de la canalización de suministro. Comprobar el filtro si fuera necesario.

Evite la tensión o tracción sobre la manguera procedente del programador.

La escarcha dañará el programador. Desconéctelo en cuanto llegue el invierno y guárdelo en un lugar seco y protegido.



**1. Tiempo:** Ajustar la hora y día actuales. Mantener pulsado y luego presionar:

**Minutos:** Pulsar para hacer avanzar un minuto. Mantener pulsado para una operación rápida.

**Hora:** Pulsar para hacer avanzar una hora. Mantener pulsado para una operación rápida.

**Día:** Pulsar para avanzar al día siguiente, mostrado por encima de la hora.

## 2. Indicador de baja batería.

Cuando el indicador centellea es necesario reemplazar la batería.

Después de terminar, pulse ESC durante 3 segundos, después de una pausa, pulse de nuevo ESC durante otros 3 segundos, el temporizador estará listo para funcionar.

## 3. Pantalla LCD

**4. Man/Auto:** Conmuta entre on - auto - off, indicado por una flecha.

**Prog:** Pulsar para mostrar la primera activación y luego, hora, minuto, día para el tiempo de programación.

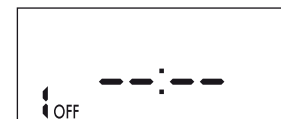
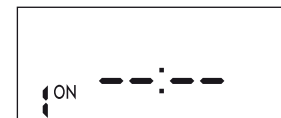
**Esc:** Borra el tiempo de programación establecido. Pulsar durante 3 segundos para bloquear el teclado.

## Teclas de función y pantalla

- **La unidad de control:** Se puede retirar permitiendo que se establezcan los programas con comodidad (véase el apartado "Instalación de la batería" anterior).
- **Bloqueo del teclado:** Pulsar Esc durante más de 3 segundos para el ajuste. Volver a pulsar durante 3 segundos para la liberación.
- **Ajuste del tiempo:** Cerciorarse de que el teclado está desbloqueado. Mantener pulsada la tecla "time" mientras se pulsa alternativamente "min", "hour" y "day". Una pulsación suave hace avanzar en una unidad, mientras que manteniendo pulsada la tecla de los minutos o las horas, se hace avanzar el tiempo con rapidez.
- **Programación de la unidad:** Véase a continuación.
- **Tecla Esc:** Actúa como un botón de borrado para los ajustes de horas de programas individuales. No borra la hora actual.

## Programación de la unidad

- 1- Pulse una vez "Program". Aparecerá en pantalla la indicación de Programa 1 ON.
  - 2- Pulse "hour" y "minute" para ajustar el tiempo de arranque, Programa 1 (reloj de 24 horas).
  - 3- Pulse "day" para establecer los días de la semana en que funcione el Programa 1. (Por defecto será lunes-domingo, es decir, todos los días).
  - 4- Pulse de nuevo "Program". Aparecerá en pantalla la indicación Programa 1 OFF.
- Pulse "hora" y "minuto" para establecer la hora de finalización, Programa 1.



**Si solamente desea que su sistema de riego se active una vez al día, para los días establecidos en el apartado 3 anterior, deténgase aquí.**

- 5- Pulse de nuevo "Program". Aparecerá en pantalla la indicación Programa 2 ON.
- 6- Repita los pasos 2 a 5 anteriores para un segundo riego en los días anteriores o un riego en los días seleccionados solamente.
  - Hasta 8 programas se pueden establecer desde un total de 15 configuraciones diferentes de días de la semana.
  - Cerciórese de que los días para el ajuste OFF son los mismos que para los del ajuste ON.
  - **IMPORTANTE:** ¡Cerciorarse de que cada hora ON tiene una hora OFF!
  - Para salir de la programación, pulse "time" lo que hace volver la pantalla a la hora y día actual.

**Si después de pulsar "Program", pulsa "day" repetidamente, aparecerá las siguientes combinaciones de días (ver apartado 3 anterior).**

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

MO = Lunes; TU = Martes; WE = Miércoles; TH = Jueves; FR = Viernes; SA = Sábado; SU = Domingo.

Nota: (1) Instalar con la entrada de salida verticales (2) Actuar antes de que se inicien las heladas (3) Programa de anulación on/off "Man/Auto".