



AQUA
CONTROL

ACCESS

Programador de riego

con múltiples programas de riego y arranque de bomba

Programador de rega

com múltiples programes e arranque de bomba

Programmateur arrosage

avec plusieurs programmes d'irrigation et démarrage de la pompe

CASTELLANO



Programador de riego

con múltiples programas de riego y arranque de bomba

00. CONTENIDO:

01. Datos técnicos.
02. Botones y posiciones del dial.
03. Funciones.
04. Modo de trabajo: ON, manual, OFF.
05. Señal de pila baja.
06. Como elegir un programa de riego.
07. Como ajustar la hora y el día.
08. Como ajustar la hora de inicio del riego.
09. Como ajustar la duración del riego.
10. Como ajustar la frecuencia del riego.
11. Como ajustar la pausa por lluvia.
12. Como ajustar el sensor de lluvia.


01. DATOS TÉCNICOS:

- 2 programas independientes de programación (A y B).
- Hasta tres arranques por día y por programa.
- Gran pantalla LCD para ver todo claramente.
- Muy fácil de programar gracias a su dial.
- Incluye arranque de bomba y conector para sensor de lluvia.
- Tiempo de riego desde 1 minuto hasta 10 horas.



C1114
C1116

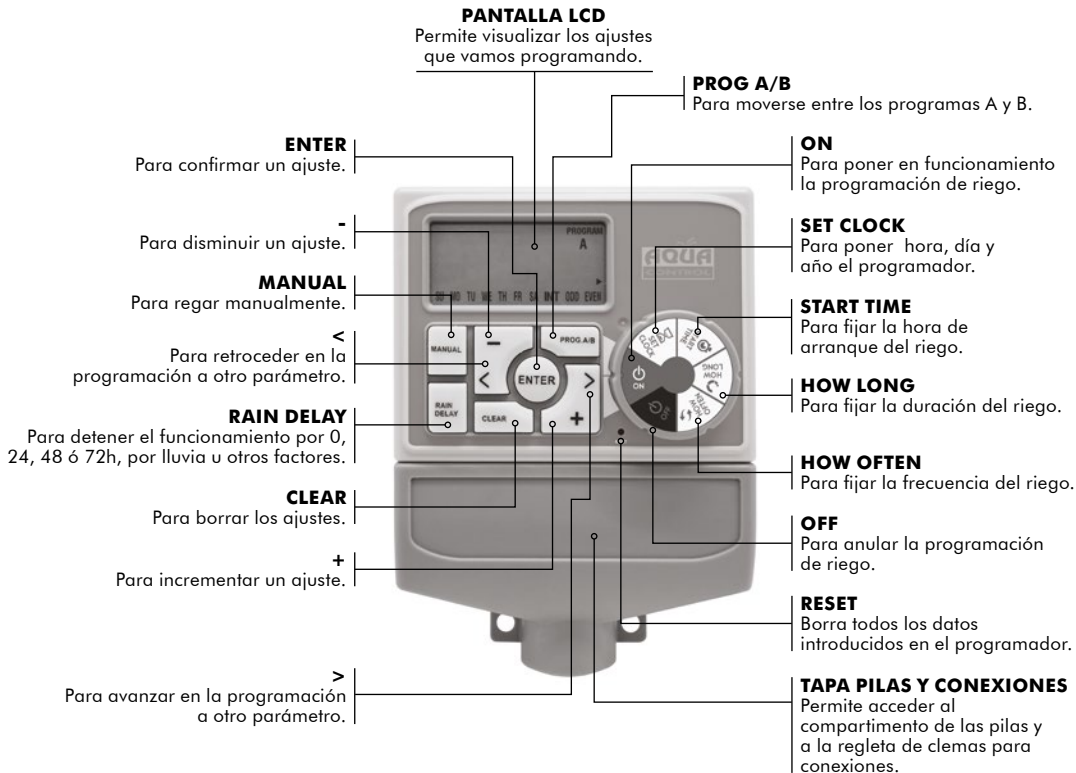


2x  AA, Alcalinas
no incluidas



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

02. BOTONES Y POSICIONES DEL DIAL:



03. FUNCIONES:

- **Station:** El programador puede ser de 4 ó 6 zonas.
- **Program A and B:** para cada programa se pueden establecer 4 momentos de arranque del riego. La duración del mismo puede variar desde 1 minuto a 240 minutos.
- **Frecuencia:** puede programarse de tres maneras, día o días por semana, cada x días (1-32 días) o días pares o impares.
- **Rain Delay:** para parar el programador por lluvia u otras razones 0, 24, 48 ó 72 h.
- **Rain sensor:** viene preparado para conectar un sensor de lluvia y detener el riego en los días lluviosos.

04. MODO DE TRABAJO: ON, MANUAL, OFF:

- **ON:** cuando pongamos el dial en la posición ON, el programador trabajará automáticamente atendiendo al programa que hayamos establecido. La pantalla mostrará la hora actual (figura 1) y la hora del siguiente riego (figura 2), alternativamente cada 2 segundos. Se mostrará solamente la hora, si no se ha programado ningún riego. Durante el riego, la pantalla mostrará una cuenta atrás del tiempo restante y la hora, alternativamente cada 2 segundos.

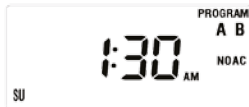


figura 1



figura 2

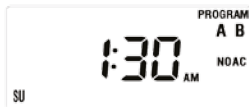


figura 3



figura 4

- **Manual:** se usa para hacer un riego fuera de la programación establecida
 - Cuando el programador se encuentra en la posición de ON, presionar el botón MANUAL, de este modo el programador entra en modo manual y la pantalla aparece como en la figura 4 (ALL > todo). Hay tres formas para el riego manual:

1. Riego manual para todos los programas: cuando la pantalla se encuentra como en la figura 4 presionar ENTER, entonces el programador empezará a regar, primero con la programación A al completo y después con la B al completo también. En este caso la pantalla se verá como en la figura 6 (si no tuviéramos programado un tiempo de riego, mostraría la hora).



figura 4

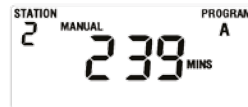


figura 6

2. Riego manual para el programa A o para el B. Cuando la pantalla se encuentre como en la figura 4, debemos presionar el botón para elegir el programa A o B, para cada zona dependiendo del tiempo de riego de la misma, la pantalla mostrará la duración del riego, como en la figura 6 (si para esa zona no tuviéramos tiempo de riego la pantalla mostraría la hora).
3. Riego manual para una zona determinada. Cuando la pantalla esté como en la figura 4, presionar el botón >, tres veces, hasta que la pantalla esté como en la figura 7. Ahora presionando el + o - fijaremos el tiempo de riego manual (el tiempo de riego parpadeará como en la figura 8). Presionando el

botón ENTER, el programador empezará a regar en la zona selecciona por el tiempo establecido:

- Se termina el riego manual presionando el botón CLEAR o girando el dial a la posición OFF.
- El máximo tiempo de riego manual para cada estación es de 240 minutos.
- El riego manual no funciona si no hay corriente eléctrica.

- **OFF:** Cuando giramos el dial a esta posición la pantalla aparecerá como en la figura 9. La pantalla alternará esta figura 9 y la hora cada dos segundos. En modo OFF tanto las zonas como el resto de funciones estarán apagados y no habrán riegos.



figura 4

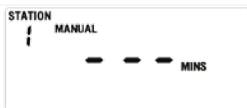


figura 7



figura 8



figura 9

05. SEÑAL DE PILA BAJA:

Si el dial está en posición OFF y la pantalla muestra la pila como en la figura 10, es el momento de cambiar las pilas. Una vez reemplazadas por unas nuevas, la señal de pilas desaparecerá.



figura 10

06. COMO ELEGIR UN PROGRAMA DE RIEGO:

- Girar el dial para hacer el ajuste o leer el ajuste introducido anteriormente.



- Los ajustes anteriores se salvan cuando el dial es girado a un nuevo punto.

07. COMO AJUSTAR LA HORA Y EL DÍA:

- Girar el dial hasta SET CLOCK, la pantalla se mostrará como en la figura 12, la hora parpadeará.



figura 12

- Fijar la hora presionando el botón de + o -.
- Salvar el dato presionando el botón ENTER, después fijaremos el año.
- Seleccionamos el año presionando el botón de + o -.
- Confirmamos el año presionando el botón ENTER. Ahora vamos a por el mes.
- Seleccionamos el mes presionando el botón de + o -.
- Confirmamos el mes presionado el botón ENTER. Ahora vamos a por el día.
- Seleccionamos el día presionando el botón de + o -.
- Confirmamos el día presionado el botón ENTER.
- Salvamos el ajuste girando el dial a cualquier otra posición.

NOTA: Manteniendo presionado el botón de + o - los números avanzarán rápidamente.

08. COMO AJUSTAR LA HORA DE INICIO DEL RIEGO:

- Girar el dial a la posición de START TIME (figura 15).

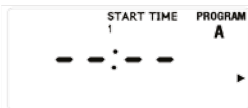


figura 15

- Presionar el botón PROG A/B para elegir el programa.
- Presionar el botón > para elegir de entre los 4 tiempos de inicio del riego el que queremos fijar.
- Presionar el botón + o - para seleccionar la hora de arranque del riego (figura 16).



figura 16

- Presionar el botón > y repetir los pasos anteriores para fijar las 4 posibles horas de arranque del programa de riego seleccionado inicialmente.

NOTA:

- Manteniendo presionado el botón de + o - los números avanzarán rápidamente.
- Para borrar las horas de arranque del riego presionar el botón CLEAR y la pantalla aparecerá como en la figura 15.

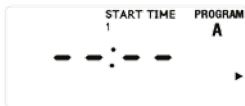


figura 15

09. COMO AJUSTAR LA DURACIÓN DEL RIEGO:

- Girar el dial a la posición HOW LONG, la pantalla aparecerá como en la figura 17.
- Presionar el botón de PROG A/B para elegir el programa sobre el que queremos establecer la duración del riego.
- Presionar el botón > o < para elegir la zona de riego.
- Presionar el botón + o -, el tiempo de duración parpadeará como en la figura 18. Con el botón + o - fijamos la duración del riego.
- Se repiten los pasos anteriores para fijar el tiempo de riego de las demás zonas.

NOTA:

- Manteniendo presionado el botón de + o - los números avanzarán rápidamente.
- La máxima duración del riego es de 240 minutos.
- Cuando la pantalla muestre la señal ---, significa que la zona no regará.



figura 17

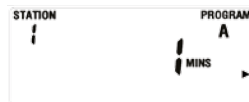


figura 18

10. COMO AJUSTAR LA FRECUENCIA DEL RIEGO:

La frecuencia puede ajustarse de tres formas diferentes. Día o días de la semana, cada x días (1-32 días) o días pares o impares.

1. Día o días de la semana:
 - Girar el dial a HOW OFTEN. La pantalla se mostrará como en la figura 19.
 - Presionar botón PROG A/B para elegir el programa.
 - Presionar > o < para elegir el día de la semana que parpadeará, después presiona el botón + para confirmar el día, y ese día quedará marcado dentro

de una caja en la pantalla, lo que significa que ese día se ha confirmado. El botón – es para cancelar un día anteriormente programado. También el día de la semana se puede confirmar presionado el botón ENTER.

2. Cada x días:

- Presionar el botón PROG A/B, para elegir el programa A o B, como se muestra en la figura 20.
- Presionar el botón > o < hasta que la palabra INT parpadee.
- Presionar el botón ENTER o el + o – para fijar cada cuantos días regar como se muestra en la figura 20.



figura 19



figura 20

- Presionar el botón + implica un día más y el – un día menos.
- El máximo es cada 32 días.

3. Días pares o impares:

- Presionar el botón PROG A/B, para elegir el programa A o B, cuando la pantalla está como en la figura 19.
- Presionar el botón de > o < hasta que las posiciones ODD o EVEN parpadeen.
- Presionamos el botón ENTER para confirmar la elección.
- Si seleccionamos ODD regará los días impares del mes, si seleccionamos EVEN lo hará los días pares del mes.

11. COMO AJUSTAR LA PAUSA POR LLUVIA:

- Girar el dial a la posición OFF, presionar el botón RAIN DELAY, la pantalla aparecerá como en la figura 21, los dígitos parpadearán (por defecto serán 24h).

- Presionar el botón + o – para incrementar o disminuir el tiempo.
- Presionar el botón ENTER para confirmar el dato y la pantalla se mostrará como en la figura 22., lo que significa que la pausa por riego está en funcionamiento.
- Girando el dial a la posición OFF y volviendo después a la posición OFF, la pausa por lluvia se cancela.

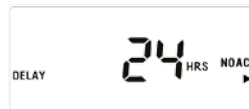


figura 21

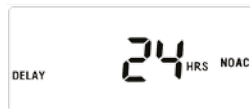


figura 22

NOTA:

- Si estamos en la pausa por lluvia, la cuenta atrás de la pausa por lluvia (como se muestra en la figura 21) y la hora se mostrarán en la pantalla alternativamente cada 2 segundos.
- Las opciones son: 24h, 48h y 72h.

12. COMO AJUSTAR EL SENSOR DE LLUVIA:

El sensor de lluvia normalmente está cerrado (NC). Cuando detecta lluvia se apagará, y la pantalla aparecerá como en la figura 23. La palabra SENSOR parpadeará, entonces el programador cancelará todos los programas de riego. En esta situación el riego manual se puede seguir usando.

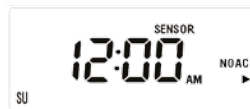


figura 23



Para el transformador.
 Para o transformador.
 Pour le transformateur.

Para conectar los cables del sensor de lluvia.
 Para conectar os fios do sensor de chuva.
 Pour connecter les fils du capteur de pluie.

Para conectar una bomba y/o una válvula maestra.
 Para ligar uma bomba e/ou uma válvula principal.
 Pour connecter une pompe et/ou une vanne maîtresse.

Para conectar un cable de todas las válvulas.
 Para conectar um fio de todas as válvulas.
 Pour connecter un fil de toutes les vannes.

Para un cable de cada electroválvula.
 Cabo para cada válvula.
 Câble pour chaque vanne.

