



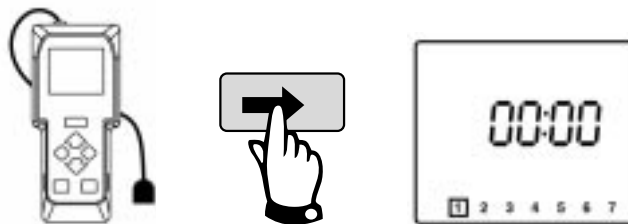
RAIN BIRD

SISTEMA DE PROGRAMACIÓN TBOS

PROGRAMACIÓN

PUESTA EN MARCHA

1. Pantalla de espera: aparece cuando se pulsa la tecla  por primera vez.
2. Pulse de nuevo la tecla  para acceder al menú circular.



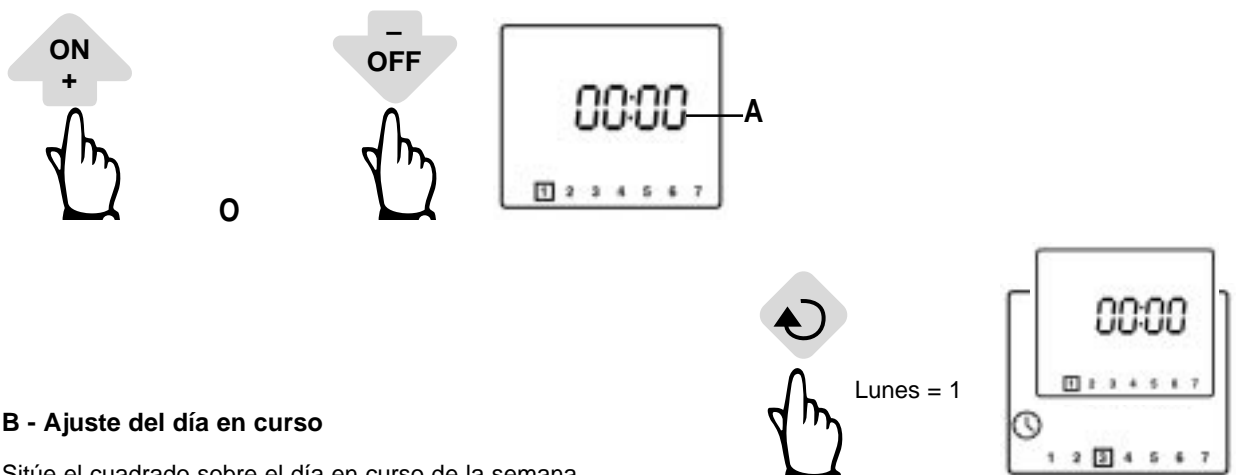
I - AJUSTE DEL RELOJ

A - Ajuste de la hora del día

- Reloj AM/PM

Si desea que la hora tenga formato AM/PM, mantenga presionada la tecla "ABC" durante 2 segundos. "AM" ó "PM" aparecerá en la parte izquierda de la hora. Si mantiene presionada la tecla "ABC" nuevamente durante 2 segundos, volverá al sistema de "24" horas.

Si mantiene una tecla pulsada durante más de 2 segundos, los números avanzarán o retrocederán más deprisa.




B - Ajuste del día en curso

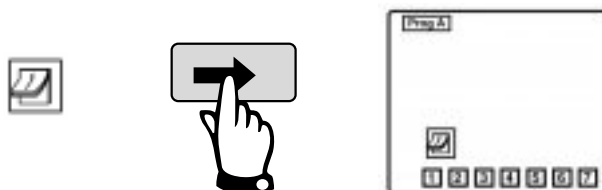
Sitúe el cuadrado sobre el día en curso de la semana.


Ejemplo: si "hoy" es miércoles, sitúe el cuadrado sobre el número 3.

Nota: cuando se transmite un programa a una caja de conexión, se transmite también la hora y el día de la semana. Esto significa que todas las cajas están sincronizadas entre sí.

II - SELECCIÓN DE DÍAS DE RIEGO

Seleccione, en primer lugar, el programa, con la tecla ABC. Utilice la tecla  para desplazarse de un día a otro (de 1 a 7, 1=lunes). El número de día sobre el que esté situado parpadeará. Una vez situado, seleccione con las teclas +/ON y -/OFF si ese día será o no de riego. Si presiona la tecla -/OFF, el cuadrado desaparecerá. Si cambia de idea, pulse la tecla +/ON y el cuadrado volverá a aparecer.



Ejemplo: Supongamos que usted quiere regar todos los días, excepto el lunes. Sitúe el cuadrado sobre el número 1 utilizando la tecla . Pulse la tecla -/OFF. El cuadrado sobre el número 1 (lunes) desaparecerá.



PROGRAMACIÓN

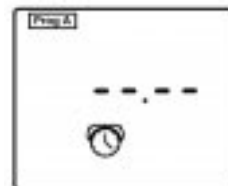
III - SELECCIÓN DE HORAS DE ARRANQUE

(entre 1 y 8 por programa)

Seleccione programa con la tecla ABC. En pantalla se leerá "Prog", seguido de una de las letras A, B o C, según el programa elegido.

Seleccione, con las teclas +/ON y -/OFF, la primera hora de arranque.



- Pulse la tecla  para pasar a la siguiente hora de arranque, y repita el procedimiento.
- Pulse la tecla ABC para desplazarse al siguiente programa, y establezca las horas de arranque de la misma manera.
- Pulse la tecla  para guardar los datos introducidos y pasar a la siguiente función.



Nota :


8 horas de arranque es el máximo que soporta cada programa. No es necesario asignarlas todas !

La consola almacena automáticamente las horas de arranque, en orden cronológico (entre 00:00 y 23:59).

Para cancelar una hora de arranque, pulse la tecla  para leer en pantalla las horas de arranque. Cuando aparezca la que desea eliminar, mantenga la tecla  presionada durante al menos 2 segundos.

IV - SELECCIÓN DEL TIEMPO DE RIEGO DE CADA ESTACIÓN

El número de estación aparece a la izquierda de la pantalla. Para seleccionar el tiempo de riego de una estación, emplee las teclas +/ON y -/OFF. El tiempo se establece en incrementos de 1 minuto, entre 0 minutos y 12 horas.

Es preciso que las estaciones estén asignadas a alguno de los programas. Seleccione el programa con la tecla ABC. Avance de una estación a la siguiente pulsando la tecla .

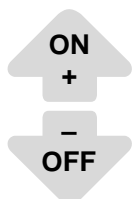


Nota: si existe un solapamiento de programas en la misma estación, entonces el segundo arranque no se producirá.

Las cajas de conexión de una sola estación se programan para la estación 1. Las cajas de conexión de varias estaciones se programan comenzando por la estación 1.

Ejemplo: estaciones 1 y 2 si la caja es de 2 estaciones; estaciones 1, 2, 3 y 4 si la caja es de 4 estaciones.

V - ELIMINACIÓN COMPLETA DE LOS PROGRAMAS




Esta función elimina de la consola todos los datos programados, excepto la hora y el día.


Para ello, presione simultáneamente las teclas +/ON y -/OFF durante al menos 3 segundos.


TRANSMISION DE PROGRAMAS

REVISION Y MODIFICACION

VI - TRANSMISIÓN DE UN PROGRAMA


⚠ Si se presenta algún problema durante la transmisión, el icono ⚠ no desaparecerá de la pantalla. Asimismo, se escucharán 5 pitidos. En ese caso, la consola no funcionará hasta que pulse la tecla 


- 1 - Conecte la consola de programación a la caja de conexión por medio del cable óptico.
- 2 - Si la pantalla de la consola está en blanco, pulse la tecla .
- 3 - Si todavía no lo ha hecho, introduzca ahora los datos del programa. Recuerde que, durante el proceso de programación, no es preciso estar conectado a la caja de conexión.

- 4 - Pulse la tecla . En pantalla aparecerá el icono ⚠ durante 2 segundos. Cuando desaparezca, la transmisión está completa.
- 5 - Desconecte la consola de la caja de conexión. A partir de ese momento, la caja funcionará de manera autónoma.

NOTA : Asegúrese de que los conectores ópticos están limpios y correctamente conectados. La caja de conexión debe alimentarse con una pila alcalina nueva de 9V, tipo 6LR61.

VII - REVISIÓN Y MODIFICACIÓN DEL PROGRAMA


- 1 - Mediante el cable óptico, conecte entre sí la consola de programación y la caja.
- 2 - Si la pantalla de la consola está en blanco, pulse la tecla .

- 3 - Pulse la tecla . Después de pulsarlo, podrá revisar el tiempo de riego, horas de arranque, días de riego, asignación de la estación a los programas A, B o C, "ON/OFF", correspondientes a la caja de conexión. Sin embargo, no podrá revisar la hora en curso en el reloj de la caja.



- 4 - Para modificar datos del programa, sencillamente introduzca los cambios deseados. Antes de desconectar la

consola de la caja de conexión, pulse la tecla  incluso en el caso de que no haga ninguna modificación. De este modo sincronizará los relojes de la consola y de la caja.

Nota: Si existiera cualquier problema de transmisión, el icono ⚠ no desaparecería de la pantalla, y se escucharían 5 pitidos. En ese caso, la consola no funcionará hasta que pulse la tecla 

FUNCIONES MANUALES



Importante:

Para la programación de las próximas 3 funciones la consola debe conectarse a la caja de conexión.

Estas tres funciones anulan todas las demás.

Esto significa que cualquier programa en funcionamiento se suspenderá para permitir el uso de las funciones manuales.

Antes de realizar un arranque manual, asegúrese de que está programado un tiempo de riego de, por lo menos, 1 minuto, y que la caja de conexión se encuentra en modo de riego "ON" (e. d. no hay una X sobre el aspersor)

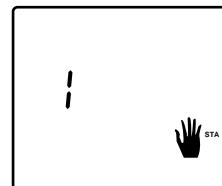
VIII - ARRANQUE MANUAL DE UNA ESTACIÓN

El número de estación aparece a la izquierda.

(Ejemplo: estación 1). Presione la tecla hasta que aparezca el número de la estación deseada.

Para arrancar una estación, presione la tecla +/ON.-El programa arrancará después de 20 segundos si se está usando un modelo antiguo. Los nuevos modelos tienen un intervalo de 10 segundos. Ver en la página 40 los dos modelos, nuevo y antiguo.

Si desea interrumpir el programa antes del tiempo programado, presione la tecla -/OFF.



IX - ARRANQUE MANUAL DEL CICLO COMPLETO

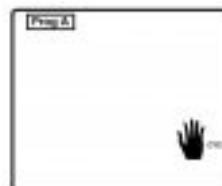
(sólo para cajas de conexión de varias estaciones)

Tenga en cuenta que un ciclo consiste en la operación secuencial de todas las estaciones.

Presione la tecla hasta que parezca la pantalla de la figura.

Seleccione, con la tecla ABC, qué programa de riego quiere arrancar.

La selección se leerá en pantalla como "Prog A", "Prog B" o "Prog C".



Presionar la tecla +/ON para arrancar un ciclo. Después de 20 segundos el riego comenzará, si emplea un modelo antiguo. Los nuevos modelos tienen un intervalo de 10 segundos.

Si quiere detener un ciclo activado manualmente, presione la tecla -/OFF (la consola debe estar conectada a la caja de conexión).

Nota: Si el sistema se encuentra en modo "OFF", es decir, con un aspa sobre el aspersor, el arranque manual del riego no es posible.

X - ENCENDIDO Y APAGADO DEL SISTEMA

(modo de riego en posición "ON/OFF")

La consola de programación posee una función que apaga la caja de conexión (modo "OFF"). El modo por defecto es "ON", que permite que el riego programado se produzca. Sin embargo, usted puede evitar el riego sin hacer cambios en los programas (por ejemplo, durante tiempo lluvioso).


Para evitar el riego, pulse la tecla -/OFF. Sobre el icono del aspersor aparecerá un aspa.



"ON"

Cuando, desde su consola, recupere el programa almacenado en una caja de conexión, podrá ver si la caja está en modo encendido (ON) o apagado (OFF). La única manera de cambiar el modo es mediante un apagado o encendido manual. No

es posible cambiar el modo sólo presionando la tecla  de la consola.

Si quiere volver a modo de riego "ON", presione la tecla  hasta que aparezca la pantalla con una X sobre el icono del aspersor. A continuación, presione la tecla +/ON, y la X desaparecerá.



"OFF"