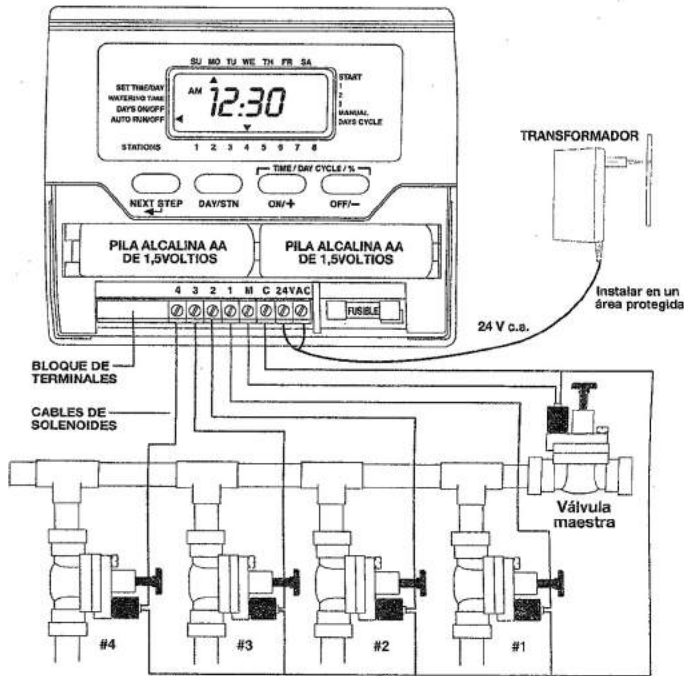


Access 2/4/6/8

MANUAL DE INSTRUCCIONES

PROGRAMADOR DE DOBLE PROGRAMA PARA USO INTERIOR CON ARRANQUE DE BOMBA/VALVULA MAESTRA Y CONSUMO TEÓRICO PREVISTO DE AGUA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Retire la tapa inferior. Instale la unidad sobre la pared usando una ranura y un orificio fijo dentro de la ranura para las pilas. Conecte los cables de los solenoides al bloque de terminales. Conecte un cable de cada solenoide al terminal rotulado "C" - COMMON (Común). Conecte el otro cable de cada solenoide a su número respectivo en el bloque de terminales. Conecte los cables del transformador al bloque de terminales rotulado 24VAC. **Sólo después de que haya conectado y chequeado todos los cables, conecte las 2 pilas alcalinas AA de 1,5 voltios. Ahora se encenderá la pantalla. Enchufe el transformador al tomacorriente de la pared.**

PROGRAM START TIMES (Horas de arranque de los programas)

▶ START 1 PI

La primera estación del programa 1 iniciará el riego a la hora que usted haya seleccionado y las demás estaciones de este programa arrancarán y funcionarán secuencialmente, una tras otra, automáticamente.

Para ingresar el programa 2 (PII), oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para repetir de * a ***. Para omitir el programa 2, oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** continuamente hasta que la flecha apunte a **MANUAL**.

▶ MANUAL

Hay disponibles dos modos de operación **MANUAL**:

Manual Start per Station (Arranque manual por estación) (sólo esa estación).

- Oprima **ON/+** para abrir la estación (la flecha que está apuntando al número de esa estación dejará de destellar). Oprima **OFF/-** para apagar la estación.
- Oprima **DAY/STN (Día/Estación)** para seleccionar la próxima estación.
- Si usted deja esta estación **ON (Encendida)**, ésta se apagará después de haberse programado su tiempo de riego. La primera prioridad es el tiempo de riego del programa 1, la segunda prioridad es el tiempo de riego del programa 2. Si no se ha programado ningún tiempo de riego, la estación se abrirá durante 2 minutos. Una vez que la estación se ha cerrado, el programador pasará al modo **AUTO (Automático)**. Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para avanzar al siguiente modo manual.

Manual Start per Program (Arranque manual por programa) — Semi-Auto (Semiautomático).

- En este modo, usted puede encender todas las estaciones programadas en el programa 1 o en el programa 2. Las válvulas se abrirán en secuencia. La primera estación programada en este programa comenzará a destellar.
- Oprima **ON/+** para arrancar el ciclo y **OFF/-** para terminarlo.
- Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para seleccionar el programa 2. Repita las instrucciones al igual que en el programa 1.
- Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para avanzar al modo **AUTO RUN (Operación automática)**.

AUTO RUN/OFF (Funcionamiento automático/Apegado) (OFF)

Aparecerá en pantalla Time & Day (Hora y día), open station (estación abierta), power failure (corte de corriente) y **OFF (Apagado)**.

Oprima **OFF/-** en el modo **AUTO RUN (Funcionamiento automático)** para suspender todo el riego. Aparecerá **OFF (Apagado)** en pantalla.

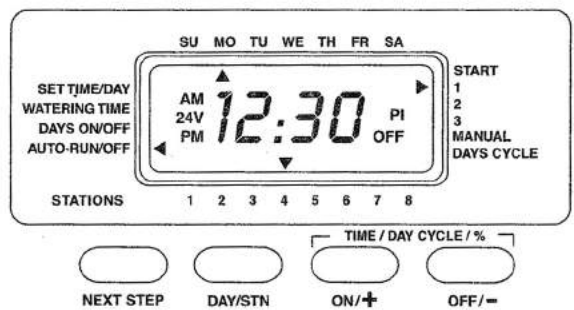
WATER BUDGET (Consumo teórico previsto de agua) PI y PII

Para aumentar o reducir el tiempo de riego de todas las estaciones en un programa, use la escala de porcentajes. El tiempo de riego que haya seleccionado actualmente representa el 100%. Puede pasar a la posición de **Water Budget (Consumo teórico previsto de agua)** desde cualquier posición de **Watering Time (Tiempo de riego)**.

- Oprima **DAY/STN (Día/Estación)** hasta que pasen todas las estaciones y aparezca **100** en pantalla y las estaciones activadas de este programa estén destellando.
- Oprima **ON/+** para aumentar y **OFF/-** para reducir el porcentaje, desde el 10% hasta el 200%.

Por ejemplo, si a las estaciones del PI se les ha asignado un tiempo de riego de 10 minutos y usted aumenta el porcentaje hasta el 150%, entonces cada una de ellas asumirá un tiempo de riego de 15 minutos.

- Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para omitir el modo **MANUAL**.



PASOS PARA LA PROGRAMACIÓN

La programación de riego consta de 3 parámetros:

STN=Estación/(Zona)

- 1 Tiempo de riego de cada estación
 - 2 Días de riego
 - 3 Hora de arranque de cada programa
- Cada estación puede asignarse a un programa ingresando la duración del riego en ese programa. En un ciclo, todas las estaciones que pertenecen a un programa se abrirán secuencialmente, una tras otra. Las estaciones pueden asignarse a ambos programas.

SET TIME/DAY (Establecer Hora/Día)

- Si la flecha **◀** no apunta a **SET TIME/DAY (Establecer hora/día)**, oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** hasta que la flecha **◀** esté apuntando a **SET TIME/DAY (Establecer hora/día)**.
- Oprima **DAY/STN (Día/Estación)** hasta que la flecha apunte al día actual.
- Oprima **ON/+ (Encendido/+)** o bien **OFF/- (Apagado/-)** para establecer la hora actual.

NOTA Si oprime **ON/+ (Encendido/+)** o bien **OFF/- (Apagado/-)** continuamente, los dígitos avanzarán rápidamente.

- Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para ingresar el tiempo de riego.

1 WATERING TIME (Tiempo de riego) PI (Programa 1)

- Ingrese el tiempo de riego de todas las estaciones que desee asignar a este programa. Cada estación puede programarse para que tenga un tiempo de riego diferente.
- Oprima **ON/+** o **OFF/-** para establecer el tiempo de riego.
- Oprima **DAY/STN (Día/Estación)** para seleccionar la próxima estación en este programa.
- Repita estas instrucciones para todas las estaciones.
- Oprima **NEXT STEP (Paso siguiente)** para avanzar al paso siguiente de la programación.

2 IRRIGATION DAYS (Días de riego) DAYS ON/OFF (Días de riego/Sin riego) PI

- Usted puede seleccionar ya sea los días de la semana en que desea regar o el ciclo de días de riego. La flecha que está apuntando a **SU (Domingo)** está destellando.
- Oprima **ON/+** para establecer los días en que desea regar.
- Oprima **OFF/-** para establecer los días en que desea omitir el riego, o

DAY CYCLE (Ciclo de días) Interval (Intervalo)

- Oprima **DAY/STN (Día/Estación)** hasta que la flecha apunte al ciclo de días [00].
- Oprima **ON/+** o **OFF/-** para seleccionar el ciclo de días.
- Ambos dígitos avanzarán juntos. El dígito de la derecha indica el ciclo de días seleccionado; el dígito de la izquierda indica los días que quedan para iniciar el riego. Si se selecciona 1 significa que el riego tendrá lugar cada día. El número 2 significa que el riego tendrá lugar cada dos días. El número 3 cada tres días, etc. (es posible seleccionar un ciclo de 1 a 14 días).

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- El botón **NEXT STEP (Paso siguiente)** se usa para avanzar a través de los varios pasos de programación.
- **Regreso automático:** Si dentro de 3 minutos usted no oprime ningún botón, el programador regresará automáticamente al modo **AUTO (Automático)**, excepto si el programador se encuentra en el modo **MANUAL**.
- **Avance rápido de los dígitos:** Si usted oprime **ON/+** o **OFF/-** continuamente, los dígitos avanzarán rápidamente.
- **Reposición de la pantalla a OFF:** En las posiciones de **WATERING TIME (Tiempo de riego)** y **START TIME (Hora de arranque)**, si usted oprime **ON/+** o **OFF/-** simultáneamente y los mantiene oprimidos unos cuantos segundos, los dígitos visualizados se repositionarán a **OFF**.
- **Borrado del programa:** En el modo **AUTO RUN (Funcionamiento automático)**, oprima **ON/+** y **OFF/-** simultáneamente hasta que la flecha comience a destellar. Destellará 5 veces para completar la función de Borrado del programa.
- **Traslape de las horas de arranque:** En caso de producirse el traslape de dos o más horas de arranque, el programador demorará automáticamente la hora de arranque hasta que se haya completado el ciclo anterior.

REEMPLAZO DE LAS PILAS

Renueve las 2 pilas alcalinas AA de 1,5 voltios una vez por año. Desenchufe el transformador antes de cambiar las pilas. Enchufe el transformador solamente después de haber instalado las dos nuevas pilas. Si las nuevas pilas no se instalan dentro de 15 segundos (antes de que se desvanezca la información en pantalla), será necesario reprogramar el programador.

INDICACIÓN DE CORTE DE CORRIENTE

- Si se inicia el comando de abrir una zona durante un corte de corriente, "24V" comenzará a destellar en pantalla.
- El destello se cancelará al iniciarse el próximo comando de encender cualquier estación mientras haya energía eléctrica presente.
- Si se funde el fusible, también destellará "24V" en pantalla. Reemplace el fusible por otro de 0,5 amperios.

HOMOLOGACIÓN DE LOS SOLENOIDES

Las válvulas de solenoide están homologadas a un voltaje de 24 V c.a. y a una corriente de irrupción de 0,35 amperios como máximo. Sólo puede conectarse 1 válvula de solenoide a cada estación.

