

INTRODUCCIÓN

Le agradecemos que haya elegido la válvula programable Signature® SoloRain® DuraLife® que funciona a base de pilas. Esta unidad cuenta con la última tecnología y le proporcionará muchos años de servicio con confianza. Haga el favor de leer atentamente las siguientes instrucciones para familiarizarse con las precauciones importantes, y con las instrucciones sobre su programación, manejo e instalación.

ESPECIFICACIÓN

Características

- Encendido y Apagado manual
- Duración del tiempo de riego: de 1 minuto a 12 horas
- 6 programas de riego
- Ciclo de nebulización disponible con el Programa 6
- Pantalla LCD
- Programación Fácil por Selección & Ajuste
- Calendario programable para Días de la Semana, Pares/Impares, y a Intervalos
- Demora por Lluvia de 1 a 99 días
- Posibilidad de conectar sensor de lluvia, helada, o viento (sólo el 8014SR)

Electricidad

- Alimentado por una pila de Litio de larga duración de 3,6 voltios tamaño AA, instalada en fábrica.

Datos Técnicos

- Temperatura de funcionamiento entre 0°C y 49°C (32° y 140°F)
- Dimensiones 14 cm (5.5") Altura x 8,3 cm (3.25") Anchura
- Fabricado en ABS y en nylon
- Presión de funcionamiento: de 0,5 a 10 bar (7 a 150 PSI)
- Se incluye tapa de protección

Duración de la Pila

El modelo 8014 está diseñado para funcionar durante un largo periodo de tiempo con la pila que viene instalada de fábrica en condiciones de utilización normal con una válvula Signature®. La duración de la presente pila dependerá del número de ciclos realizados por año, del tamaño de la válvula, de la presión de funcionamiento y de la temperatura. La pila es sustituible y se encuentra disponible como pieza de recambio.

Instalación

Sustituir el solenoide AC y el anillo de drenaje o apertura manual (si existiera uno) por el dispositivo activado por pila 8014 DuraLife®. No conviene apretar mucho.

El 8014 DuraLife® se adapta a los modelos de válvulas Signature serie 7900 de 1", serie 9000 de 1", series 7971, 7972, 7973 (7951, 7952, 7953) y 9500 de 1 1/2" y 2".

Conexión de un sensor de lluvia/helada/viento (sólo el 8014SR)

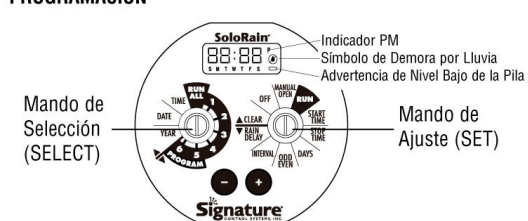
El 8014SR puede funcionar con cualquier sensor de circuito normalmente cerrado, como por ejemplo Signature el sensor de lluvia Signature® Rain-Trip®. Mod. 8501. Instale el sensor, conectando los cables del mismo a los dos conductores del 8014SR usando los conectores estancos incluidos. No pelar los extremos de los cables al usar los conductores.

Nota: Si no va a usar sensor, conecte entre sí los cables de conexión del sensor al 8014SR para su funcionamiento automático.

Tapa de Protección

Para quitar la tapa de protección del 8014 DuraLife®, retorcer las lengüetas de los costados y levantar. Volver a colocar siempre la tapa para conseguir una protección añadida.

PROGRAMACIÓN



La Figura 1 muestra la cara del 8014.

Ajustar Hora del Día

Ponga el mando Select en la posición **TIME (HORA)**. Pulse los botones hasta desplazarlo a la hora correcta. El símbolo P indica la tarde.

Ajustar la Fecha de hoy

Ponga el mando Select en la posición **DATE (FECHA)**. Pulse los botones hasta desplazarlo al mes y día actual.

Ajustar el Año

Ponga el mando Select en la posición de **YEAR (AÑO)**. Pulse los botones hasta desplazarlo al año correcto.

Nota: Una vez que Usted haya fijado la fecha y año, el día de la semana será fijado automáticamente. El 8014 DuraLife es compatible con año bisiesto.

Cambiar el reloj de 12 a 24 horas y cambiar de formato Mes/Día por Día/Mes

- Ponga el mando Select en la posición TIME o DATE (HORA o FECHA)
- Mantenga pulsados los dos botones al mismo tiempo.
- El indicador PM desaparecerá y el reloj cambiará a 24 horas.
- La Fecha también aparecerá en formato Día/Mes

- Los Días de la semana cambiarán de SMTWTFSS a 1234567 (Domingo= 1)
- Para volver al reloj de 12 horas y al formato Mes/Día, repetir los pasos arriba mencionados.

Ajustar un programa de Riego

El 8014 DuraLife® puede ser programado para activar de 1 a 6 programas por día. Esto significa que Usted puede activar y parar el riego de 1 a 6 veces en un período de 24 horas. Para fijar un programa de riego para el Programa 1 ponga el mando Select en PROGRAM 1.

A continuación siga los pasos siguientes:

Ajustar Hora de Inicio

Ponga el mando Set en **START TIME**. Pulse los botones para seleccionar la Hora de Inicio deseada para el Programa 1.



Ajustar Hora de Parada

Ponga el mando Set en **STOP TIME**. Pulse los botones para seleccionar la Hora de Parada deseada para el Programa 1.

Ajuste de Calendario

Para programar el calendario de riego usted puede seleccionar tanto Días (días de la semana), Pares/Impares, o Intervalo de días. Escoja una de las 3 opciones siguientes:

Ajustar Días

Ponga el mando SET en la posición **DAYS**. Pulse los botones para seleccionar los días que desea regar para el Programa 1, seleccionará ese día para riego (con el botón ) o borrará dicho día para riego (con el botón ) y éste día no aparecerá en la pantalla de programación de DAYS.

Ajustar Pares/Impares

Ponga el mando SET en la posición **ODD/EVEN**. Utilice los botones para elegir "O" para impares o "E" para pares.

Ajustar Intervalo

Ponga el mando SET en la posición **INTERVAL**. Utilice los botones para seleccionar un intervalo de tiempo de 01 a 30 días. El PROGRAMA 1 regará ahora con el intervalo de días que usted haya programado, comenzando hoy. Ejemplo: Un intervalo de 1 riega cada día, intervalo de 2 riega cada dos días.

Ajustar Programas Adicionales

Si Usted desea mas de un programa por día, ponga el mando SELECT en los Programas 2,3,4,5 y 6, y repita los pasos mencionados de Hora de Inicio, Hora de Parada y Calendario. Si no necesita ciclos adicionales, proceda al paso siguiente.

Ejecución de su programa de riego

Usted puede escoger entre activar los seis programas o bien seleccionar uno de los seis. Ponga el mando SELECT a su elección: en **RUN ALL** (ejecutar todos) para poner en funcionamiento todos los programas programados, o seleccione el PROGRAMA individual del numero 1 al 6 que desee activar. Ponga el mando SET en la posición **RUN** (ejecutar). El 8014 regará conforme al programa o programas que Usted haya seleccionado.

Revisar y cambiar su programación de riego

- Ponga el mando SELECT en el ciclo que quiere revisar.
- Seleccione las posiciones de Hora de Inicio, Hora de Parada, Días, Intervalo, o Impares/pares con el mando SET. Usted tiene la posibilidad de hacer modificaciones en el programa cambiando cualquiera de los valores.

Desactivación del 8014

Para interrumpir el riego mientras el temporizador sigue funcionando o para impedir el funcionamiento automático, ponga el mando SET en la posición **OFF** (desconectado). Para volver al funcionamiento automático ponga de nuevo el mando SET en la posición **RUN** (ejecutar).


Activación Manual del 8014

Para hacer funcionar la válvula de forma manual, ponga el mando SET en la posición **MANUAL OPEN** (apertura manual). La pantalla LCD parpadeará durante su funcionamiento mostrando por defecto 10 minutos. Usted puede cambiar la duración del riego que desee, de 1 minuto a 6 horas, en cualquier momento durante su funcionamiento manual, mediante la utilización de los botones.

- Para volver a su funcionamiento automático ponga el mando SET en **RUN** (ejecutar) una vez comenzado el funcionamiento de manual. El funcionamiento manual seleccionado por usted terminará, y el programador volverá a la operación automática tal y como fué programado.
- Para interrumpir el riego manual ponga el mando SET en la posición **OFF**.

Nota: El 8014SR ignorará al sensor si se activa manualmente.


Borrado de uno o de todos los programas de riego

- Para borrar la programación de uno de los seis programas, ponga el mando SELECT en **PROGRAMAS** 1,2,3,4,5 ó 6 y el mando SET en **CLEAR** (borrar) y a continuación pulse el botón .
- Para borrar toda la programación, ponga el mando SELECT en la posición **RUN ALL** (ejecutar todos) y el mando SET en la posición **CLEAR** (borrar), y mantenga pulsados ambos botones al mismo tiempo. Esto borrará todos los programas.


CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Programación de Demora por Lluvia

Para retrasar la ejecución de programas debido al tiempo lluvioso, ponga el mando SET en la posición **RAIN DELAY** (demora por

lluvia) y ajuste el retraso deseado de 1 a 99 días mediante la utilización de los botones. Vuelva a poner el mando SET en la posición **RUN** (ejecutar). El símbolo  RAIN DELAY (demora por lluvia) aparecerá en la pantalla LCD. Después de transcurrida la Demora por Lluvia, el 8014 volverá al funcionamiento automático.

Funcionamiento con un sensor instalado (sólo el 8014SR)

Si el sensor suspende el riego, aparecerá el símbolo  RETRASO POR LLUVIA en la pantalla y se desaparecerá cuando el sensor se haya secado. El 8014SR reanudará el funcionamiento automático en el proximo inicio de riego programado. Cada 16 minutos se verifica el estado del sensor.

Programación del Ciclo de Nebulización.

Sólo el programa 6 puede ser programado como un Ciclo de Nebulización.

Nota: la vida de la pila disminuirá bastante mediante la activación de un ciclo de nebulización.

- Ponga el mando SELECT en el **PROGRAMA 6**
- Programe la Hora de Inicio, Hora de Parada, y el Calendario.
- Ponga el mando SET en la posición **OFF**. Mantenga pulsados ambos botones al mismo tiempo.
- Mueva el mando SET a la posición **START TIME** (hora de inicio). "Dur" parpadeará durante 3 segundos.
- Introduzca la duración de la nebulización de 30 segundos a 60 min.
- Mueva el mando SET a la posición **STOP TIME** (hora de parada). "Del" parpadeará durante 3 segundos.
- Introduzca la pausa entre nebulizaciones de 30 segundos a 60 min.
- Ponga el mando SET en la posición **RUN** (ejecutar) para que comience el riego automático a la hora de inicio programada.

Cambiar o Borrar un Ciclo de Nebulización

Repita los pasos arriba mencionados para activar un Ciclo de Nebulización y poder cambiar el tiempo de funcionamiento y la pausa. Ver "Borrado de uno o de todos los programas de riego" para borrar completamente el Ciclo de Nebulización y comenzar de nuevo.

Precaución: no dañe la batería. Peligro de incendio, explosión o descarga eléctrica. Reemplazarla únicamente con el recambio original de Signature®. Deposite la batería usada en los contenedores de reciclaje adecuados.

MANTENIMIENTO

Sustitución de las Pilas

La Pila de Litio de larga duración 3,6 voltios tamaño AA es sustituible en el caso de que fuera necesario. Quite los dos tornillos bajo la Caja de Control y abra con cuidado la pieza. Sustituya la pila. Cierre de nuevo la caja con cuidado y vuelva a colocar los dos tornillos. La pila la encontrará como pieza de recambio de Signature®.

Limpieza del Embolo

Para limpiar el émbolo y el tubo del émbolo, quite con cuidado el dispositivo de plástico que sujeta al émbolo con unas pinzas de punta muy fina. Limpie los restos de suciedad que haya en el émbolo y en el tubo del émbolo. Coloque de nuevo el dispositivo de sujeción del émbolo.

Localización de Averías

Síntoma	Posible Causa	Solución
Válvula no funciona	Suciedad en válvula	Limpiar válvula
Válvula no funciona	Suciedad en émbolo	Ver Limpieza de émbolo arriba
La pantalla no funciona	Pila agotada	Reemplazar con nueva pila
Aparece símbolo de Batería parpadear	Pila débil	Reemplazar con nueva pila
Aparece el símbolo retraso por lluvia	Está programado el retraso por lluvia	Verificar la programación del retraso por lluvia
Aparece el símbolo retraso por lluvia	Se ha activado el sensor	Ajuste el sensor a su conveniencia (sólo el 8014SR)

For warranty information, see 8014 English instruction manual.