

Programadores Serie "PRO"

· Instrucciones de uso y programación



Gracias por utilizar el programador RPE® Serie PRO a batería.

El controlador de la serie PRO está equipado con la más moderna y fácil de usar tecnología de programado.

Las siguientes instrucciones explican cómo utilizar el programador;

Se debe prestar especial atención a las NOTAS que proporcionan consejos importantes para el uso del programador.

ESPECIFICACIONES DEL PROGRAMADOR

El programador de la serie PRO es capaz de manejar a la vez una válvula maestra y un Controlador de riego utilizando solenoides de enganche de 9V de RPE®. El controlador es estanco, por lo tanto, puede ser instalado en el interior del sumidero. Pero es importante que se seque el programador antes de abrir las cubiertas de la batería y programación. También es importante hacer todas las conexiones estancas con el fin de preservar todos los componentes electrónicos de fallos o averías

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Colocar la válvula en la arqueta, conectar el controlador al solenoide biestable RPE®, conecte los cables de los solenoides de enganche. Para una correcta instalación del programador con válvulas RPE es necesario que el color de los cables entre el solenoide y el programador están conectados correctamente:

NOTA: El cable marrón también puede controlar un relé de enganche de 9V para activar una bomba u otras utilidades.

El cable negro es común a todas las válvulas

Válvula Maestra

Cable rojo zona 1

Cable verde zona 2

Cable azul zona 3

Cable amarillo zona 4

PRO SERIES
100-200-400

No cortar si no se
va a montar un
sensor climático.

No conecte la batería de 9V hasta que haya conectado los cables de las distintas zonas.

Conectar la batería ALCALINA de 9 voltios, cierre la tapa y compruebe la carga de la batería por el LED en el panel frontal. Lo que muestra el LED es una secuencia de parpadeos, codificada de la siguiente manera:

NIVEL BUENO (batería cargada) tres parpadeos consecutivos

NIVEL BAJO (batería al límite de la carga) dos parpadeos consecutivos

NIVEL INSUFICIENTE (batería descargada) un parpadeo consecutivo

Con un nivel de batería BUENO, el programador funcionará correctamente.

Si la carga es INSUFICIENTE, el programador no funcionará y tendrá que reemplazar la batería.

NOTA: El uso de baterías no ALKALINAS o DAÑADAS podría provocar un grave daño permanente al circuito electrónico.

Es importante colocar la batería con el programador completamente seco: si la humedad entra en el compartimiento, la batería podría deteriorarse.

Durante la prueba de la batería, un pulso de cierre se envía a las válvulas de solenoide. Por esta razón los solenoides deben conectarse al programador antes de insertar las pilas.

CONECTAR EL SENSOR DE LLUVIA

El programador de la serie PRO se puede conectar a un sensor MINI CLICK (no incluido) con cables. Corte los cables blancos y conéctelos a los dos cables del sensor de lluvia mediante conectores estancos. El programador es compatible con un sensor de clima normalmente cerrado (NC) que no necesita energía. Si el sensor de clima se activa durante un ciclo de riego, la ejecución del programa se detiene, hasta la condición de inactividad del sensor.

PANEL DE PROGRAMACIÓN



SELECTOR “Irrigation delay”: el tiempo que debe transcurrir entre la memorización del ciclo y el primer riego.

SELECTOR “Irrigation frequency”: el tiempo que debe transcurrir entre el primer y el siguiente riego.

SELECTOR "1-2-3-4 Zone": la cantidad de tiempo de riego en la zona seleccionada.

"MAN" BOTÓN: Tiene la función de iniciar un ciclo de riego con efecto inmediato por el tiempo pre-establecido como está almacenado en el programa.

NOTA: Si se ejecuta un ciclo de riego manual antes de guardar el programa, el programador se ejecutará con el tiempo predeterminado de 30 segundos.

"SAVE" BOTÓN: tiene la función de almacenar el programa seleccionado (posición de los selectores), y se comenzará a contar el tiempo de retardo.

NOTA: La función de la memoria no se puede activar si la prueba de la batería o un ciclo de riego está en curso.

Los tiempos de riego almacenados se utilizan también para los ciclos de riego manuales.

PROGRAMACIÓN

El ajuste se realiza a través de los diales en el panel frontal. Para crear un programa de riego, girar los selectores para seleccionar los valores deseados.

El tiempo de retardo que se selecciona con el "retraso de riego" se iniciará desde el momento de pulsar el botón "Save".

NOTA: Realizar un ciclo manual después de guardar un programa no retrasa el comienzo del primer ciclo de riego automático.

El tiempo seleccionado con el selector de "Irrigation frequency" se contará a partir del inicio del primer riego hasta el comienzo del riego posterior.

NOTA: Si se establece un tiempo de frecuencia más baja que el tiempo total de riego, el programador de riego no ejecutará el exceso de tiempo de riego. (por ejemplo: frecuencia 1 hora, duración 90 min.: - el tiempo de riego será de 90 min y el segundo ciclo no se iniciará).

El tiempo seleccionado con el selector de "1-2-3-4 Zone" se utiliza para mantener la válvula abierta en la zona afectada. La ejecución de las diversas áreas de riego se producirse a partir de la zona 1 a la zona 4 (en su caso).

NOTA: La válvula principal se abre unos pocos segundos antes de que se active la primera zona en el programa y permanece abierta durante el tiempo que el riego de las diversas áreas (1-4) requieran.

Después de ajustar los diferentes tiempos de operación, presione y mantenga presionado el botón "SAVE" al menos tres segundos. De esta forma el programador guarda el conjunto de datos y comenzará a contar el tiempo de retardo antes de la activación.

NOTA: Después de presionar el botón "SAVE" durante tres segundos, el controlador de LED parpadea tres veces. Esto indica de almacenamiento de datos con éxito y el inicio de la cuenta del inicio retardado.

Si, después de guardar el programa, se seleccionan los datos de riego de nuevo, el programador no guarda la nueva selección hasta que se pulse el botón SAVE.

No se puede guardar el programa en un ciclo de riego o durante la prueba inicial de la batería.

RIEGO MANUAL

Se puede ejecutar en cualquier momento un riego en modo manual pulsando y manteniendo pulsado el botón "MAN" durante tres segundos.

El tiempo de ejecución utilizado será el almacenado para el programa automático. La confirmación del inicio del ciclo manual se indica por dos destellos rápidos del LED en el panel frontal.

Para detener el riego antes de que termine el tiempo programado, mantenga presionado el botón "MAN" durante tres segundos. La confirmación de la interrupción del ciclo manual se muestra por dos destellos rápidos del LED en el panel frontal.

NOTA: No se puede ejecutar el ciclo manual durante la prueba de la batería o durante un ciclo automático. Si un ciclo manual se inicia antes del almacenamiento de datos, se establecerán los tiempos de fábrica por defecto (30 segundos).

MEMORIA DEL PROGRAMADOR

El controlador dispone de una memoria de tipo volátil que se borra cuando la batería se reemplaza.

PROGRAMADOR DE ALIMENTACIÓN DE RIEGO

El programador sólo funciona con **pilas alcalinas de 9V**, asegúrese de **no** utilizar baterías recargables o de otro tipo. El uso de otras baterías de los valores establecidos, anulará la garantía.

Una batería alcalina de 9 voltios puede alimentar el sistema durante un año.

NOTA: Si el programador no se utiliza durante un período prolongado, no olvide quitar la batería para evitar cualquier fuga de ácido capaz de dañar el controlador.

CONFIGURACIÓN DE PROGRAMA - FORMULARIO DE SEGUIMIENTO

Corte el papel a lo largo de las líneas de puntos, rellene los valores requeridos, manténgala para comprobar los ajustes almacenados en el programador.

CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA

FECHA: _____ HORA: _____

RETARDO DE INICIO					
FRECUENCIA					
DURACIÓN ZONA 1					
DURACIÓN ZONA 2					
DURACIÓN ZONA 3					
DURACIÓN ZONA 4					

CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA

FECHA: _____ HORA: _____

RETARDO DE INICIO					
FRECUENCIA					
DURACIÓN ZONA 1					
DURACIÓN ZONA 2					
DURACIÓN ZONA 3					
DURACIÓN ZONA 4					

CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA

FECHA: _____ HORA: _____

RETARDO DE INICIO					
FRECUENCIA					
DURACIÓN ZONA 1					
DURACIÓN ZONA 2					
DURACIÓN ZONA 3					
DURACIÓN ZONA 4					