



controlador SmartLine preguntas frecuentes

Q1: ¿cuántas estaciones tiene el controlador SmartLine?

A1: el SL800 tiene una base de 4 estaciones, pero puede expandirse a 8 estaciones usando módulos de 2-Station.

El SL1600 tiene una base de 4 estaciones, pero puede expandirse a 16 estaciones usando módulos de 4-Station o puede expandirse a 24 estaciones usando módulos de 12-Station.

El SL1620 es un número fijo de estación con 24 estaciones.

El SL4800 tiene una base de 12 estaciones, pero puede expandirse a 48 estaciones usando módulos de 12-Station.

El SL9600TW es un conteo fijo de estaciones con 48 y 96 opciones de estación.

Q2: ¿cuántas emisoras funcionará el controlador de línea inteligente al mismo tiempo?

A2

- Código de fecha: pre-2018
 - SL1600/SL1620 = 2 programas-programa A, B, o C y programa D, 3 solenoides incluyendo MV
 - SL4800/SL9600TW = 4 programas (programa A, B, C, D), 5 solenoides incluyendo MV
- Código de fecha: 2018-Current
 - SL1600/SL1620 (G5) = 4 programas (programa A, B, C, D), 3 solenoides incluyendo MV
 - SL4800/SL9600TW (G5) = 4 programas (programa A, B, C, D), 5 solenoides incluyendo MV

Q3: ¿puede su controlador operar tanto las válvulas maestras normalmente abiertas como las cerradas normalmente?

A3

- Código de fecha: pre-2018
 - SL1600/SL1620/SL4800 = NO
- Código de fecha: 2018-Current
 - SL1600/SL1620/SL4800 (G5) = Sí. Esta opción está configurada en el menú avanzado.

Q4: ¿es necesario actualizar el controlador existente para que funcione con la tarjeta aérea?

A4: SmartLink requiere un panel de control SmartLine compatible. Para encontrar la versión del panel de control de SmartLine, vaya al menú funciones avanzadas > Acerca de y seleccione la opción para ver la versión del panel de control.

- SmartLink es compatible con las versiones 3,30 y superiores del panel de control SmartLine. Si tiene la versión 3,30 o superior, no se requieren cambios.
- El panel de control SmartLine versión 3,20 o anterior no se puede utilizar y requiere un nuevo panel de control. Los paneles de control se pueden comprar a través de su distribuidor Weathermatic autorizado. No es necesario reemplazar todo el



controlador. Puede simplemente quitar el panel de la bisagra y reemplazarlo con un nuevo panel compatible.

Q5: ¿se puede intercambiar el panel del controlador en un SL1600 para un panel del controlador en un SL4800 o SL9600TW?

A5: sí. Todos los paneles del controlador SmartLine son intercambiables.

Q6: ¿Qué estación meteorológica SLW funciona con el SL800? ¿Con el SL1600?

A6: el SmartLine SL800 y SL1600 está diseñado para su uso con la estación meteorológica SLW1 o SLW5.

Q7: ¿funciona el SL800 o PL800 en SmartLink-Commercial?

A7: no. El SmartLine SL800 no funciona actualmente con la tarjeta de aircard comercial SmartLink.

Q8: ¿funciona el SL800 o PL800 en SmartLink-Residential?

A8: no. El SmartLine SL800 no funciona actualmente con la tarjeta de aircard residencial SmartLink.

Q9: ¿Cuál es la diferencia entre el controlador ProLine y el controlador SmartLine?

A9: el controlador ProLine tiene un botón de idioma español en el panel. El controlador ProLine no tiene una opción de programación ET. Algunas funciones avanzadas están disponibles como opciones utilizando el dial de panel. Todas las demás funciones son las mismas que las de SmartLine.

Q10: ¿el controlador SmartLine funciona con detección de flujo?

A10: sí. El SmartLine SL1600, SL4800, SL9600TW se puede conectar a un sensor de caudal a través de su tarjeta de aircard SmartLink con una suscripción de flujo SmartLink.

Q11: ¿tienes que tener una "estación meteorológica" para usar SmartLink?

A11: no. Las características de la conexión a Internet están disponibles utilizando una tarjeta aérea con o sin una estación meteorológica. Tenga en cuenta que el ProLine podría ser una mejor opción, ya que no utiliza una estación meteorológica.

Q12: ¿existe una garantía extendida para los equipos SmartLine/SmartLink?

A12: sí. Una garantía extendida está disponible para la compra que amplía la garantía para cubrir incendios, robos, vandalismo y fallas del producto.

Q13: ¿Cuál es la conexión de la batería de 9 voltios en el compartimento detrás del panel frontal utilizado?



A13: Conecte un la batería de 9V y programar el panel de control cuando esté "abierto" o retirado de la carcasa. Todos los controladores SmartLine utilizan un reloj/calendario en tiempo real en lugar de una batería de respaldo para mantener la hora/fecha correcta durante un corte de energía. La memoria no volátil de SmartLine también mantiene la programación durante cortes de energía.

Q14: el panel SmartLine muestra la hora y la fecha actuales, pero no puedo encender una emisora.

A14: el panel está entreabierto y la pantalla está siendo alimentada por la 9V batería. El controlador no se ejecutará hasta que el panel esté completamente cerrado.

Q15: mi controlador SmartLine no ejecutará una zona ni en modo manual ni en modo ET.

A15: cada zona requiere al menos 1 minuto para programarse en modo estándar para permitir el funcionamiento tanto en modo manual como en modo ET.

Q16: mi sensor de lluvia muestra ORANGE pero no llueve y el controlador no ejecutará un programa.

A16: esta es una característica del controlador SmartLine llamado SLW Delay que extiende el período de "secado" durante un número adicional de horas. El retardo SLW bajo el menú avanzado permite al usuario ajustar el retardo de riego de 48 horas del conjunto de fábrica que ocurrirá después de un apagado de evento de lluvia si está utilizando una estación meteorológica SLW para riego inteligente.

Nota: el SLW DLY comienza después de que el sensor de lluvia SLW se restablezca (esté seco) después de un evento de lluvia. La acumulación de nuevos déficits de agua no comenzará hasta después de que el SLW Delay haya desaparecido.

Q17: ¿Qué significan las funciones de pausa del ciclo de riego (LED de modo, LED del sensor, mensaje de visualización)?

A17

LED de modo	LED sensor		
Color	Color	Mostrar mensaje	razón
rojo	N/A		El dial del regulador se fija a apagado
verde	rojo	llover	Los discos del sensor de lluvia están mojados. EL controlador no agua.
verde	rojo	congelarse	La temperatura es de 37 grados F o más frío. EL controlador no agua



verde	rojo	significado	Sensor tropezó en los terminales SEN. EL controlador no agua
verde	china	RAIN DLY	Riego cancelado por horas adicionales en SLW DLY
china	verde	Omitir tiempo	Ciclo en pausa para omitir las horas establecidas
china	verde	empapar	Zona a la espera de tiempo de inmersión
china	verde	ZONE DLY	A la espera de la siguiente zona
china	verde	pausa	A la espera de MVP para encender o apagar

Q18: ¿Qué significa déficit mínimo?

A18: déficit mínimo es la cantidad mínima de déficit ET (mostrada en pulgadas) que debe acumularse antes de que el controlador SMARTLINE ejecute un programa basado en et. Déficit et es la cantidad de agua que debe reemplazarse a las plantas debido a la pérdida de agua a través de la evapotranspiración – evaporación del suelo y la transpiración de las plantas. Su controlador SmartLine calculará el déficit de agua cada día a las 11:50 PM en base a los datos que le comunique la estación meteorológica de la serie SLW. El déficit de ET continuará acumulándose hasta que se alcance el déficit mínimo antes de aplicar el siguiente ciclo de riego programado y regresará a una lectura cero cuando el riego esté terminado. La configuración es global para todas las zonas en el modo inteligente. El rango para el ajuste global es de 0,00 a 0,50 pulgadas. El valor predeterminado de fábrica es 0,15 pulgadas.

Q19: ¿por qué es importante el tipo de suelo y la pendiente?

A19: la función de tipo de suelo/pendiente es el arma secreta del controlador SmartLine. Muchas personas pasan por alto este entorno, pero tiene un propósito maravilloso: evitar la escora. Estas son algunas definiciones para ayudar:

- RUN – el ciclo de ejecución máximo que aceptará el controlador.
- REMOJO – la cantidad mínima de tiempo que la zona permanece apagada antes de que comience un nuevo ciclo.

Esta característica no afecta a la cantidad total de agua que se aplica, sólo cómo se aplica el agua.

Los controladores SmartLine tienen tres selecciones de suelo (arenoso, Franco, arcilla) y una selección de pendiente (0 grados hasta 25 grados). El único propósito de suelo/pendiente es decirle al controlador la topografía específica de la zona del área para que el controlador pueda determinar la mejor manera de aplicar el ciclo (s) de riego para evitar la escora. Debido a esta característica no hay necesidad de preocuparse por los tiempos de inicio múltiples para



recorrer o para calcular las matemáticas del tiempo total de ejecución; SmartLine lo hace por usted.

¿Cómo los ajustes de tipo de suelo/pendiente funcionan

Aquí está un breve resumen de cómo esas configuraciones se relacionan y afectan el funcionamiento del regulador: primero, el regulador mira el tipo del rociador para determinar qué tan rápido se está aplicando el agua para esa zona. El controlador aplica los ajustes de suelo/pendiente para dividir el tiempo de riego para evitar la escora en las superficies duras y la pérdida de esta agua a sus plantas. En segundo lugar, el controlador optimiza el funcionamiento de los ciclos para tener siempre un riego de zona durante los ciclos de remojo de otras zonas. Esta característica permite al controlador "saltar" a la siguiente zona lista para irrigar en lugar de siempre progresando, aunque en orden numérico. En sistemas más pequeños, o sistemas con pendientes altas, verá el controlador "saltando" alrededor del paisaje durante los ciclos de agua. Esto es normal y el controlador está haciendo lo que necesita hacer.

¿Cómo se relacionan los tipos de suelo

SANDY – los suelos arenosos permiten ciclos de mayor duración y ciclos de remojo más cortos debido a la tasa de infiltración más rápida de este tipo de suelo. Por ejemplo, un SPRAY en SANDY con pendiente de 0grados se ejecutará durante 24 minutos por ciclo máximo y remojo (no volver a encender) durante 18 minutos.

LOAM – los suelos de loam se encuentran entre arena y arcilla. Estos tienen ciclos de funcionamiento reducidos y períodos de remojo más largos, en comparación con los suelos arenosos. Por ejemplo, un spray en loam con pendiente de 0grados se ejecutará durante 15 minutos por ciclo máximo y remojar durante 17 minutos. Loam es un escenario muy útil para macetas, jardineras y cestas colgantes.

ARCILLA – los suelos arcillosos tienen las tasas de infiltración más lentas y por lo tanto tienen los ciclos de carrera más cortos. Por ejemplo, un spray sobre arcilla con pendiente de 0grados funcionará durante 8 minutos por ciclo máximo y remojar durante un mínimo de 11 minutos. ¿Cómo afecta esto al funcionamiento global del regulador? La única diferencia que verá es la reducción de escora en sus paisajes duros y plantas más sanas.

Consejos para ayudar con el suelo/pendiente

1. En caso de duda, elija el suelo más lento de la tasa de infiltración.
2. Cuando una zona está rodeada de hormigón u otro material impermeable, exagera el suelo y la pendiente para ayudar a prevenir la escorada. Por ejemplo, las islas de aparcamiento son normalmente muy planas, pero están rodeadas de hormigón. Trate de aumentar el suelo y aumentar la pendiente para permitir que el controlador proporcione el riego en pequeñas cantidades para evitar el desperdicio y antiestético escurrir ante a través de un estacionamiento.



3. Puede ver cómo se relacionan sus configuraciones con la operación en revisión avanzada de >> ejecutar/empapar. También verá una corrida/remojo en las opciones del menú principal de ADVANCED; lo tocamos en otro post. Esta configuración se aplica al modo estándar y es una configuración global por programa.
4. Una vez que haya programado el controlador en el ajuste automático, incluso si se devuelve el controlador al modo estándar, el controlador seguirá utilizar estos ajustes para evitar la escora. Piense en ello como un pequeño ayudante para manejar y prevenir el riego inútil.
5. Cuando un área es relativamente plana, pero tiene una sección con una pendiente, siempre es mejor establecer el ajuste de pendiente para la mayor pendiente en una zona.

Q20: ¿Qué sucede con el tiempo de ejecución restante si el programa se interrumpe por una hora de omitir?

A20: los ajustes de omitir se utilizan para establecer un período de bloqueo de riego. Por ejemplo, si vives en un municipio que restringe el riego al aire libre entre las 10:00 a.m. y las 6:00 p.m., puedes desbloqueos ese período de tiempo. Si se pausa un programa de riego en curso durante un período de apagón, el

El LED naranja se mostrará en el panel frontal durante la pausa. El ciclo de riego se reanudará automáticamente al final del período de apagón.

Q21: ¿por qué es importante el tipo de planta?

A21: el controlador considera el tipo de planta como un porcentaje del et diario. Esto se conoce como el coeficiente de la planta de paisaje. La agricultura utiliza coeficientes de cultivo para saber qué porcentaje del ET diario necesita un cultivo, lo mismo que SmartLine busca el tipo de planta para determinar qué porcentaje del ET diario necesita ser reemplazado. No se trata de información nueva; los agricultores han estado utilizando coeficientes de cultivo desde principios de 1900.

Con SmartLine, cada tipo de planta se refiere a un porcentaje específico. Nos ponemos 100% como el césped de la temporada fría se cortado en 4-6 pulgadas como el coeficiente de base. El siguiente gráfico describe a qué se refiere cada ajuste, a la planta y al coeficiente de paisaje que representa.

CTURF	Cool season turf (fescue, ryegrass, bluegrass)	80% of ET
WTURF	Warm season turf (Bermuda, St. Augustine, Zoysia)	60%
SHRUBS	Shrubs (typical localized shrubs for your area)	60%
ANNUALS	Annual color (seasonal color - flowers)	100%
TREES	Trees (typically new plantings of local tree species)	80%
NATIVE	Native plants (drought tolerant plants, established shrubs)	25%

También tiene la opción de seleccionar el coeficiente de paisaje usted mismo como un porcentaje de 10-300%. Esto le permite adaptar las necesidades de una zona que puede tener 2 o más especies diferentes de plantas con diferentes requisitos de agua. Como siempre, es una práctica recomendada para hydrazone correctamente para evitar el exceso de riego de algunas plantas debido a su ubicación.

La hidro zonificación

La hidro zonificación es donde tenemos más preguntas. "¿Qué hago cuando tengo arbustos y anuales?" Hay muchos casos en que las flores anuales se incorporan en una zona existente de arbustos. A veces, estos se hacen después de la instalación, a veces como parte de un plan de paisaje. En la mayoría de los casos, las flores necesitarán agua más superficial y poco frecuente para mantener el color y el vigor que los arbustos maduros establecidos.

¿qué hacer?

Separar las zonas en función del tipo de planta en el sistema de riego. Normalmente, las áreas de color son mucho más pequeñas que las zonas de arbustos o de césped más grandes en las que existen. Simplemente añadiendo una nueva zona para las áreas de color le permite regar la cantidad adecuada sólo en el área anual y no sobre el agua del césped o arbustos. Al seleccionar el tipo de planta adecuado, estamos programando el controlador para saber lo que tiene que utilizar para determinar el riego necesario para ser devuelto al paisaje. Los tipos de plantas varían según el paisaje y algunos incorporan plantas más elaboradas y únicas que pueden ser arbustos por Descripción, pero requieren el agua de los anuales. Siempre consulte a un profesional del paisaje si tiene alguna pregunta sobre las plantas en su paisaje y sus requisitos de riego.

Q22: ¿por qué es importante el tipo de rociador?

A22: para el controlador SmartLine, uno de los factores más importantes es el tipo de rociador. Esto puede parecer una configuración rápida y de un vistazo, pero tiene un gran impacto en el rendimiento del controlador.



Definición de "tipo de rociador"

¿Qué significa realmente "tipo de rociador"? Bueno, el controlador mira el tipo de rociador como lo rápido que el agua se está aplicando en la zona. Esto se llama la tasa de precipitación (tasa dietario), algunos también llaman a esto la tasa de aplicación. Los irrigadores profesionales lo llaman la tasa de precipitación y ese es el término que usaremos.

La tasa de precipitación se registra en "pulgadas por hora". Este es el número de pulgadas (o fracciones de pulgada) se aplican en 60 minutos de funcionamiento de la zona. La razón por la que el controlador mira a pulgadas por hora es porque el déficit se calcula en pulgadas, por lo que volver a las matemáticas de la escuela secundaria, necesitamos denominadores comunes para completar la ecuación.

¿Cómo funciona la tasa de precipitación?

La tasa de exactitud de una zona es de 1.5 "/horas. Esto significa que después de 1 hora de tiempo de ejecución, esa zona ha aplicado 1,5 "de agua a esa zona. Si la zona funciona durante 30 minutos, entonces la aplicación total es de 0,75 ".

La tasa de precipitación es directamente proporcional al tiempo de ejecución que se ejecuta una zona al aplicar las pulgadas necesarias al paisaje. Si la tasa de precipitación programada es demasiado alta, las plantas no tendrán suficiente agua ya que los tiempos de funcionamiento serán demasiado cortos para aplicar con precisión la cantidad correcta. Si es demasiado bajo, nos Sobreagua.

Determinar la tasa de precipitación para una zona

Utilice esta sencilla ecuación:

A = gpm para una boquilla de círculo completo. La mayoría de las boquillas de pulverización son 4 gpm para un círculo completo

$$\frac{96.25 \times A}{(\text{head spacing} \times \text{row spacing})}$$

Tenemos 15x15 espaciado cuadrado, por lo que nuestra tasa de exactitud es =

$$\frac{6.25 \times 4\text{gpm}}{15 \times 15} = \frac{385}{225} = 1.71"/\text{hr}$$

La manera más fácil: los valores predeterminados del tipo de rociador



SmartLine fue desarrollado para hacer esto fácil para que usted pueda programar dando al usuario la opción de elegir la configuración predeterminada o imputar las tasas de precipitación.

A continuación, se muestra el extracto del manual de SmartLine que detalla la configuración de los valores predeterminados:

SPRINKLER TYPE	DEFAULT PRECIPITATION RATE
SPRAY	1.5 inches per hour
ROTOR	0.5 inches per hour
DRIP	1.1 inches per hour
BUBBLER	2.3 inches per hour

Estas tasas de exactitud son buenas medias, pero no siempre representan la tasa de precipitación real para cada zona. Recomendamos si usted está teniendo problemas con demasiada o no suficiente agua para hacer el cálculo anterior y comparar.

Q23: ¿por qué es importante el código postal?

A23: el controlador SmartLine utiliza en tiempo real, información meteorológica en el sitio de las estaciones meteorológicas SmartLine (SLW1 y SLW5) para calcular el ETo diario y aplicarlo a la programación en auto-ADJUST para calcular con precisión los tiempos de ejecución para cada zona individual que se necesita para reemplazar el agua que se perdió ese día.

La mayoría de la gente no conoce su latitud. Es por eso que diseñamos SmartLine para pedir su código postal, por lo que el código de averiguar su latitud. ¿Por qué latitud? Según la fecha programada, el controlador conoce los niveles históricos de radiación solar para esa latitud. ¿Por qué histórico? La tierra ha girado en un patrón bien definido durante miles de años, por lo que hay muy poco cambio en este número. De hecho, el número más estable en la ecuación es la radiación solar. La temperatura, el viento y la humedad siempre pueden cambiar de año en año, pero en julio el hemisferio N siempre se inclina hacia el sol y se inclina en invierno. Por lo tanto, es por eso que pedimos el código postal para su controlador SmartLine.

Q24: ¿Cómo puedo crear un programa "Grow-in" para el césped recién sembrado o nuevo SOD?

A24: puede crear un programa "Grow-in" que permitirá regar con múltiples arranques diarios. Una vez que el césped está establecido, puede cancelar el programa "Grow-in" y cambiar a un programa de ajuste automático SmartLine normal.

En primer lugar, configure su programa de riego de ajuste automático normal para un paisaje establecido, active la estación meteorológica SLW y coloque el controlador en el modo de



ajuste automático. El siguiente paso es guardar este programa para su futura recuperación. Gire el dial a funciones avanzadas, presione el botón de flecha ajustar valor hacia abajo una vez para obtener la pantalla por defecto. Pulse el botón siguiente para ver Store en la pantalla. Presione el botón Next una vez más y espere hasta que la pantalla muestre complete. A continuación, gire el dial de nuevo a Run. Ha guardado el programa de ajuste automático. Ahora, coloca el modo en la posición estándar y programa tu programa de crecimiento.

Cuando esté listo para volver al programa Ajuste automático, presione el botón MODE para volver a colocar el controlador en el modo de ajuste automático. Luego gire el dial a funciones avanzadas, presione el botón ajustar valor hacia abajo una vez para obtener la pantalla predeterminada, luego presione el botón siguiente una vez para obtener la tienda y luego presione el botón ajustar valor una vez para obtener recuperar en la pantalla. Pulse el botón siguiente y espere a que la pantalla se muestre como completada. Gire el dial de nuevo a Run.

Q25: mi controlador SmartLine ejecuta el mismo programa una y otra vez. ¿te pasa algo?

A25: Marque la configuración del horario de inicio diario. Si está utilizando una estación meteorológica de la serie SLW, sólo debe tener una hora de inicio programada. Gire todos los otros siete tiempos de inicio a OFF. Si no está utilizando una estación meteorológica de la serie SLW, entonces puede o no necesitar más de una hora de inicio. Si tiene más de una hora de inicio, no deben ser al mismo tiempo. Para activar una hora de inicio en OFF, mantenga pulsado uno de los botones de flecha hasta que vea OFF en la pantalla.

Q26: ¿en qué se utiliza el icono de batería de la pantalla SmartLine?

A26: el icono de la batería en la pantalla indica un ajuste diferente basado en la posición del dial. Cuando el dial está en la posición SMART (ajuste automático), el icono de la batería refleja la intensidad de la batería de la estación meteorológica SLW. Cuando el dial está en todas las otras posiciones, el icono de la batería refleja la fuerza de la batería de 9V instalada en el compartimiento de acceso en la parte posterior del panel. Los controladores SmartLine utilizan un reloj/calendario en tiempo real en lugar de una batería de respaldo para mantener el tiempo correcto durante un corte de energía. Para el SL1600, SL4800, y SL9600TW la pantalla mostrará un icono de batería en blanco en la pantalla hasta/a menos que una batería esté instalada en el controlador. El uso de la batería solo es necesario para programar cuando se retira el panel de control.

Q27: ¿por qué no veo un icono de intensidad de batería para el SLW cuando giro el dial SmartLine al ajuste automático?

A27: el icono desaparecerá si no se produce la comunicación temporal diaria. Es posible que tenga un problema de comunicación con el SLW. Gire el dial SmartLine a funciones avanzadas/revisión/TempData y vea si tiene lecturas de temperatura alta/baja durante los últimos 5 días. Si tiene pantallas en blanco, vaya a la SLW y realice la prueba de diagnóstico como se describe en la sección solución de problemas de su manual. La SmartLine también



tendrá un día de comunicación perdido si la hora del reloj se mueve por delante una hora o más (por ejemplo, restablecimiento para el horario de verano). El icono regresará por sí mismo si el controlador recibe un mensaje de lluvia o congelación de la SLW o si las baterías en el SLW tienen un cambio de fuerza notificables. Puede restaurar el icono manteniendo presionada la pestaña de lluvia en la parte superior de la SLW durante unos 10 segundos.

Q28: ¿el ajuste automático utiliza los tiempos de riego de zona introducidos en la parte derecha del dial SmartLine?

A28: no, no lo hace. Sin embargo, es importante tener una configuración de tiempo de ejecución de zona realista introducida para que se puedan utilizar como programa de copia de seguridad si se pierde la comunicación con la estación meteorológica SLW. La configuración de tiempos de ejecución introducida también se utiliza para los tiempos de ejecución de la función ejecutar programa manual. La comunicación con el SLW se muestra mediante un icono de antena en la pantalla. Si se pierde la comunicación, el icono desaparecerá después de 5 días y verá un mensaje de error en la pantalla. El controlador utilizará los últimos datos SLW disponibles para determinar los tiempos de ejecución durante 5 días después de la pérdida de comunicación. Después de eso, continuará su programa de riego utilizando los tiempos de ejecución en Set zona Run Times en su dial. Si se produce una pérdida de comunicación, llame a su profesional de riego.

Q29: ¿el ajuste automático calculará un tiempo de ejecución que podría hacer que violara una regulación de riego local?

A29: puede utilizar la función omitir en el dial para desmarcar las horas, días o fechas de riego restringidas. La posición establecer días de riego en el dial también le permite seleccionar días semanales especificados o días impares/par a un intervalo de días.

Q30: ¿Cómo puedo comprobar cuántos minutos Ajuste automático está regando cada zona?

A30: puede ver los tiempos de ejecución siguiente en la posición funciones avanzadas del mando. Utilice la tabla de funciones avanzadas manual para ayudar en la navegación. También puede ver las temperaturas altas y bajas diarias durante los últimos 5 días en funciones avanzadas. Tenga en cuenta que, dado que el controlador calcula el siguiente tiempo de ejecución cada noche a medianoche, los valores que ve hoy probablemente cambiarán después de la medianoche.

Q31: ¿el ajuste automático cambiará los días de riego y las horas de inicio que he seleccionado?

A31: no, no lo hará. El ajuste automático solo cambia el tiempo de ejecución de cada zona. Esto es importante, ya que muchas áreas tienen tiempos de riego restringidos y no querrás que el controlador decida cuándo regar. Usted sólo quiere que decida cuánto al agua.



Q32: ¿por qué necesito introducir tiempos de ejecución de zona si estoy usando el riego de ajuste automático?

A32: los tiempos de ejecución que usted ingresa nunca son utilizados por auto-ADJUST para determinar el tiempo de riego. Ajuste automático calculará los tiempos de ejecución cada noche a medianoche usando los nuevos datos recibidos de la estación meteorológica SLW a las 11:50 PM diariamente. Los tiempos de ejecución que se introducen en el controlador se utilizan para crear sólo un programa de copia de seguridad en caso de pérdida de comunicación con el SLW. Además, se utilizan para un programa de ejecución manual para aplicar riego adicional y se utilizan para asignar cada zona (estación) a un programa o programas (a, B, C, D).

Q33: ¿por qué mi sistema repite un ciclo de riego?

A 33: posibles causas:

- 1) se ha establecido más de una hora de inicio diaria para cada programa. El programa comenzará a la hora de inicio designada y ejecutará todas las zonas asignadas a ese programa en orden consecutivo. Si está utilizando el modo de ajuste automático con una estación meteorológica SLW, el modo de ajuste automático dividirá automáticamente los tiempos de ejecución para minimizar el desplazo de agua. Para desactivar los tiempos de inicio adicionales, gire el dial a la posición de horas de inicio diarias y use el botón siguiente para ver todas las horas de inicio de cada programa (A, B, C y D). Utilice cualquier botón de flecha para avanzar a la posición de apagado para cada hora de inicio.
- 2) en ajuste automático de la combinación de tipo de suelo, pendiente y tasa de precipitación (tipo de rociador) establecer una función de funcionamiento/remojo automático que hace que el controlador de ciclo varias veces para que la cantidad adecuada de agua se puede aplicar sin crear escora.
- 3) en el modo estándar, se ha establecido una función de ejecución/remojo en la posición funciones avanzadas, lo que provoca que el controlador ciclo varias veces para que se pueda aplicar la cantidad adecuada de agua sin crear escora.

Q34: ¿Cómo inicio un programa de riego manual en mi controlador SmartLine?

A34: hay tres maneras. Si desea ejecutar todos los programas para el tiempo de ejecución programado en el controlador, simplemente presione el botón ejecutar MANUAL PROGRAM en la parte superior del controlador. Se ejecutará todos los programas y volver al modo de ajuste automático por sí mismo. Si desea seleccionar una sola zona, puede girar el dial a MANUAL ZONE, utilizar los botones de flecha para introducir un tiempo de ejecución para la zona y, a continuación, devolver el dial a RUN para iniciar la operación. También puede utilizar la posición de prueba MANUAL en el dial para correr rápidamente a través de todas las zonas con el tiempo asignado.

Cuando gire a la prueba MANUAL, la pantalla mostrará un tiempo de ejecución de 10 segundos para todas las estaciones. Puede cambiar esta vez utilizando los botones de flecha si lo desea; a continuación, devuelva el dial a RUN para iniciar la operación



Q35: ¿cómo modifico los tiempos de riego de ajuste automático en mi controlador SmartLine?

A35: Si usted piensa que los tiempos de riego ajuste automático son demasiado o muy poco para cualquier zona, usted puede afinar los tiempos de riego. Hay principalmente dos posiciones en el dial para ajustar sus tiempos de ejecución. Puede utilizar la posición tipo de rociador para cambiar la tasa de precipitación para cada zona. Cuanto mayor sea la tasa de precipitación que seleccione, más corto será el tiempo de ejecución. Las cabezas de pulverización generalmente se clasifican en 1,5 pulgadas por hora y rociadores rotatorios a 5 pulgadas por hora.

También puede utilizar la posición más/menos para ajustar los tiempos de ejecución para condiciones de zona individuales, como la sombra total. Consulta el manual del propietario. Es normal tener un período de ajuste de 3 o 4 semanas después de configurar un sistema SmartLine.

Q36: ¿el ajuste automático cambia mis días de riego o las horas de inicio para el ciclo de riego?

A36: no. Nunca cambiará esta configuración. Debido a las regulaciones aplicadas con muchas ciudades, es importante que usted sea capaz de determinar su horario de riego. El ajuste automático solo cambiará la duración del tiempo de riego de cada zona.

Q37: ¿Qué pasa si mi sistema no se agua a una hora programada cuando se opera con el controlador SmartLine?

A37: Compruebe el LED activo. Si es rojo, un sensor de lluvia o congelación ha apagado el funcionamiento. Se reanudará el riego en la próxima hora de inicio programada. La configuración de déficit mínimo en el menú avanzado también puede hacer que el riego no ocurra si el ET calculado para el día anterior para cada zona que utiliza el modo inteligente no cumple o excede la configuración de déficit mínimo. Consulte la pregunta 19 anterior para obtener más información.

Q38: ¿Qué podría causar una SMARTLINE no regar en un día específico que está programado para regar?

A38: et se calcula y se envía al controlador cada noche a las 11:50 PM. Si el controlador está programado para iniciarse antes de esta hora, el ET se calculará en función de un día parcial (no un total de 24 horas). En ocasiones, este escenario crea un valor de ET bajo que no cumple la configuración de déficit mínimo de ET en el menú avanzado. Un valor ET que es menor que el valor mínimo de ET, por lo tanto, se "enrollará" en el siguiente ciclo de riego programado y el programa no se ejecutará. Este escenario también se produce poco después de los eventos de lluvia.



Q39: ¿Cuándo se actualizan los tiempos de riego de mi controlador SMARTLINE?

A39: la estación meteorológica de la serie SLW enviará información actualizada et al controlador a las 11:50 P.M. cada noche. El controlador actualizará los siguientes tiempos de ejecución a medianoche con la información más reciente. Después de un ciclo de riego, los tiempos de ejecución volverán a cero y comenzará un nuevo cálculo del déficit.

Q40: ¿Qué significa la indicación de pausa en mi controlador SMARTLINE?

A40: significa que su controlador ha detenido temporalmente el riego debido a un ajuste en la programación para omitir tiempo, lluvia Delay o ciclo/remojo para evitar la escora de agua. Si está utilizando una estación meteorológica de la serie SLW, el controlador también se detendrá durante un período de tiempo (48 horas es por defecto) después de un apagado del sensor de lluvia. El controlador reanudará el riego en la primera hora de inicio programada después de la pausa. Si desea eliminar la pausa de 48horas, simplemente presione el botón del sensor para poner la unidad en bypass y luego presione el botón de nuevo para volver a poner el modo de sensor en activo. El LED estará en verde. El controlador también mostrará PAUSE momentáneamente cuando cambie de una zona a otra.

Q41: ¿por qué mi SMARTLINE muestra cero zonas?

A40: posibles causas

- (1) pruebe con un módulo diferente. Podrías tener un módulo defectuoso.
- (2) los módulos deben instalarse de izquierda a derecha sin posiciones de módulo abiertas entre módulos.
- (3) AC debe estar presente antes de que el controlador reconozca los módulos recién añadidos. Asegúrese de que el panel esté bien cerrado y de que la batería de 9V no esté conectada y vuelva a intentarlo.
- (4) si ninguna de las obras anteriores, pruebe un reinicio total del controlador como se explica en la sección 7,1 de su manual.

Q42: ¿el SL1600/1620 tiene un cable de cinta?

A42: no, no hay un cable de cinta que conecta la placa frontal al controlador. El controlador hace clic en y hace la conexión directamente a la carcasa.

Q43: ¿Qué indica "no AC"?

A43: Si la pantalla indica que no AC indica que el panel de control no está alimentado por la alimentación de CA de 24 v normal.

Causas comunes:

- 1) la puerta del panel está abierta
- 2) fusible si se sopla en el controlador
- 3) el transformador no funciona
- 4) la fuente de alimentación (* salida o disyuntor) no funciona



Mientras que se visualiza el NO AC, el regulador está en la energía de la batería de 9V y no operará las zonas o ejecutará su sistema.

Q44: ¿Qué opciones hay disponibles en el menú avanzado de SMARTLINE?

A44: el menú avanzado proporciona información adicional y permite más entradas técnicas comúnmente utilizadas por los instaladores profesionales. Menú avanzado contiene menús dentro de los menús.

TESTS

Su controlador SmartLine puede ayudarle con varias funciones de diagnóstico pulsando NEXT cuando aparezca TESTS.

OUTPUTS

Utilice la función UP para seleccionar OUTPUTS. A continuación, utilice los botones NEXT y BACK para desplazarse por MV y válvulas de zona para ver la lectura de AC amp para cada válvula. Desplácese hacia atrás hasta la pantalla OUTPUTS para desplazarse a la siguiente función de diagnóstico. El rango típico es de 150 a 350 mA por válvula con una válvula conectada. Un mensaje OPEN o SHORT indica un problema con una zona. Nota: Si tiene más de una válvula en una zona, el controlador SmartLine medirá la corriente total de las válvulas combinadas.

24V PWR

Esta función muestra la tensión de salida en el transformador. La lectura normal es de 24 a 30 voltios AC.

LOCATOR

Esta característica creará una "charla" para una válvula seleccionada como un método conveniente para ubicar las válvulas enterradas. Utilice los botones NEXT y BACK para desplazarse a la válvula que desea "chatter."

FAULT

El indicador de fallo es un preas sólo cuando se detecta un fallo. Gire el dial a funciones avanzadas y presione el botón NEXT para ver fallas. Esta característica se utiliza para identificar los problemas que pueden requerir atención o reparación para asegurar el funcionamiento correcto del sistema. Utilice el botón NEXT para ver el tipo de error. Si existe más de un error, puede utilizar los botones arriba y abajo para buscar errores adicionales. Utilice el botón NEXT



una vez más y parpadeará KEEP. Si desea borrar el fallo, utilice la UP y parpadeará CLEAR. Si apaga el dial de las posiciones del menú avanzado mientras CLEAR parpadea, el icono del fallo en la pantalla desaparecerá. Sin embargo, si la causa del fallo no se corrige, el controlador continuará saltando una zona con un fallo y reanudará el icono de fallo intermitente en la pantalla cada vez que se opere esa zona.

SCROLLING FAULT MESSAGE	FAULT DESCRIPTION
ZONE XX SHORT	OUTPUT SHORT CIRCUIT: A load placed on any output that results in a current draw exceeding the skip current setting will result in a fault after the output is turned on. The output will be skipped until the next watering program attempts to use it. If the MV/P output is shorted, all zones using it will effectively be skipped. The fault indication can be manually cleared or will be automatically cleared if the short condition goes away and the output turns on successfully.
SCROLLING FAULT MESSAGE	FAULT DESCRIPTION
ZONE XX EXCESSIVE DEFICIT	EXCESSIVE DEFICIT: If the SmartLine® controller is in SMART mode, and a daily deficit is calculated that results in a zone watering deficit in excess of the 1.5" maximum, the deficit is capped to the maximum and the fault is set. The fault will clear automatically if the deficit drops below 1.5 or can be cleared manually.

SCROLLING FAULT MESSAGE	FAULT DESCRIPTION
ZONE XX OPEN	OUTPUT OPEN CIRCUIT: If a zone has a current draw less than 30 mA a zone open fault is created, but operation continues normally. The fault can be manually cleared or will automatically clear if a load exceeding 30 mA is placed on the output and the output turns on successfully.
NO RECENT CONTACT WITH Weather Sensor	COMMUNICATIONS FAILURE: If the SmartLine® controller is in SMART mode and the daily high/low temperature has not been received by midnight, this communication fault is set. Also, if the battery in the SLW Weather Sensor is dead, the communication fault is set. If 5 days pass without communication, the controller will revert to the BASIC mode Zone Run Times. The fault indication can be manually cleared or will clear automatically once communication is received.
REMOTE BATTERY FAILURE	If the SmartLine® controller receives communication from the SLW Weather Sensor that indicates the remote battery is low, the fault is set. The fault indication can be manually cleared or will clear automatically if the SLW Weather Sensor sends another message that indicates a good battery. The fault will also clear if no communication is received for a full day (i.e. communication failure). See Section 7.3 Replacing SLW Series Weather Sensor Battery.

REVIEW

Gire el dial al menú avanzado. Pulse el botón NEXT para acceder a las funciones de revisión. Utilice los botones UP/DOWN para seleccionar las funciones de revisión que desea ver.

TEMP/DATA

TEMP/DATA proporciona las lecturas diarias de alta/baja temperatura en Fahrenheit (Celsius para aplicaciones de 230V) del sensor meteorológico SLW durante los últimos 5 días. Pulse NEXT para ver las lecturas altas y bajas diarias del día anterior. Continúe presionando NEXT para ver hasta 5 días de historial de temperatura.



SLW

LASTCOM

Esta función registra el tiempo transcurrido desde la última comunicación exitosa entre la estación meteorológica y el panel de control.

BATTERY

Compruebe el estado de la batería en su estación meteorológica inalámbrica aquí.

NEXT RUN

NEXT RUN es la cantidad total de tiempo de ejecución que SMART ha calculado para cada zona en función de los déficits ET y la información de auditoría del sistema SMART introducida en el lado SMART del dial. NEXT RUN se calcula y revisa cada noche a la medianoche de 365 días al año. El tiempo de ejecución acumulado se llevará a cabo hasta el siguiente ciclo de riego programado. Los siguientes tiempos de ejecución volverán a cero después de cada ciclo de riego. Para revisar NEXT RUN, gire el dial al menú avanzado. Utilice el botón de flecha arriba para acceder a revisión y, a continuación, utilice los botones NEXT y BACK para desplazarse por las zonas.

RUN/SOAK

Esta función permite al usuario revisar las programaciones de ejecución/remojo esperadas que se producirán cuando el controlador esté en el modo SMART. Gire el dial al menú avanzado. Utilice el botón UP para ir a REVIEW y pulse el botón NEXT. Utilice el botón UP para avanzar a RUN/SOAK. Pulse el botón NEXT y la zona 01 se mostrará en la pantalla. Pulse NEXT de nuevo y RUN con un tiempo se mostrará. Este es el tiempo de ejecución máximo que el controlador puede hacer en SMART antes de ir a SOAK. Pulse NEXT de nuevo y SOAK se mostrará en la pantalla con una hora. Este es el tiempo mínimo que la zona debe remojar antes de que esté listo para ejecutarse de nuevo. Los tiempos de ejecución/inmersión de SMART se pueden cambiar ajustando los ajustes de suelo y pendiente en tipo de suelo en el dial de programación. Los tiempos también se ven afectados por el ajuste del tipo de aspersion en el dial para la tasa de precipitación.

DEFICIT

El déficit es la cantidad de agua (mostrada en pulgadas) que debe reemplazarse para su material vegetal debido a la pérdida de agua a través de la evapotranspiración – evaporación del suelo y transpiración de las plantas. Su controlador SmartLine calculará el déficit de agua cada día a las 11:50 PM en base a los datos comunicados a ella por la serie SLW estación meteorológica. El déficit de agua continuará acumulándose hasta el siguiente ciclo de riego



programado y regresará a una lectura cero cuando el riego esté terminado. El controlador SmartLine utiliza una fórmula reconocida internacionalmente llamada fórmula Hargreaves para calcular la evapotranspiración.

Durante un evento de lluvia, los déficits disminuirán a cero. SmartLine no comenzará a calcular los déficits y los tiempos de ejecución de nuevo hasta que el LED activo vuelva a verde después de la SLW DLY.

Si desea reducir los números de déficit, mantenga pulsado el botón arriba o abajo durante 5 segundos. Esto le permite utilizar el botón DOWN para reducir el último déficit de la zona a tan solo 0 pulgadas.

El déficit solo está disponible para su revisión cuando se utiliza el modo SMART.

FLOW

El controlador debe tener un accesorio compatible con el flujo para monitorear el flujo. Este menú permite configurar la unidad de medida de pulso por galones de la monitorización de flujo. También tendrá acceso a la información para el pico de alto caudal, pico de bajo caudal, volumen total de flujo por zona y la capacidad de borrar los valores supervisados.

RUNTIME

TOTL RUN

TOTL RUN es el tiempo total de ejecución para cada zona desde la fecha mostrada (la fecha predeterminada en el controlador SmartLine es el 1 de enero de 2000, que se muestra como 01/01/00). Puede revisar TOTL RUN para los modos BASIC o SMART. AER seleccione TOTL RUN con el botón UP, use NEXT para ver la fecha en la que comenzó la acumulación de TOTL RUN. Use NEXT de nuevo para ver el tiempo total de ejecución de cada zona.

Puede utilizar los botones NEXT y BACK para desplazarse por las zonas. AER usted va a través de todas las posiciones de la zona, utilice el botón NEXT una vez más para llevarlo de vuelta a la pantalla de TOTL RUN.

CLR TOTL

CLR TOTL se utiliza para borrar y restablecer el tiempo total de ejecución de cada zona mostrada en el menú TOTL RUN.

En el menú CLR TOTL, Pulse NEXT y la pantalla mostrará KEEP. Si desea borrar el tiempo de ejecución de TOTL y restablecer la fecha de acumulación, pulse el botón arriba o abajo para mostrar CLEAR. Con CLEAR mostrando en la pantalla, o bien Pulse NEXT o BACK o gire el dial para completar la compensación y restablecimiento. Esta característica detendrá las acumulaciones en una zona después de 255 horas de tiempo de ejecución de la zona acumulada.



CLR DEF

Para despejar los déficits, Pulse NEXT. Utilice los botones UP o DOWN para seleccionar KEEP o CLEAR. Pulse NEXT o BACK para salir de CLEAR déficits.

RAIN DLY

La función de retardo de lluvia permite al usuario suspender globalmente las operaciones de riego de todos los programas durante un número de días seleccionado, ya sea en los modos de riego BASIC o SMART.

Utilice los botones arriba o abajo para seleccionar de 1 a 14 días para la suspensión de riego. El apagón se borrará automáticamente del controlador SmartLine después de que hayan expirado los días asignados y el riego se reanudará en la siguiente hora de inicio disponible. Los déficits de riego SMART se restablecerán en cero y no reanudarán la acumulación hasta que finalice el retraso.

SKIP CUR

Usted puede aumentar el umbral del salto del circuito aquí. Algunos accesorios, como relés de arranque de la bomba, en corrientes de Rush superan el ajuste de fábrica de 1,0 amp.

SLW-SL WEATHER STATION

RAIN

La selección de lluvia está activada/desactivada para anular la función de sensor SLW para zonas seleccionadas. El valor predeterminado de fábrica es ON para todas las zonas.

FREEZE

La selección de congelación está activada/desactivada para anular la función de sensor de congelación SLW para zonas seleccionadas. El valor predeterminado de fábrica es ON para todas las zonas.

DELAY

Esta característica permite al usuario ajustar el retardo de riego de 48 horas del conjunto de fábrica que se producirá un cierre de evento de lluvia si está utilizando un sensor de tiempo SLW para riego inteligente. Para eliminar el retardo o para reducir o aumentar las horas predeterminadas de fábrica, gire el dial al menú avanzado y utilice un botón de flecha para seleccionar SLW DLY. Pulse el botón NEXT y se mostrarán 48 horas en la pantalla. Utilice los



botones arriba y abajo para eliminar el retardo o para seleccionar un número diferente de horas (0 – 99 horas). Nota: el SLW DLY comienza después del sensor de lluvia SLW se ha restablecido después de un evento de lluvia. La acumulación de nuevos déficits hídricos no comenzará hasta que SLW DLY haya finalizado.

MIN DEF

Esta característica permite establecer un déficit mínimo. La característica requiere que un déficit de zona sea mayor que el ajuste de DEF mínimo para ejecutarse durante un programa programado. La configuración es global para todas las zonas en SMART. El rango para el ajuste global es de 0,00 a 0,50 pulgadas. El valor predeterminado de fábrica es 0,15 pulgadas.

SENSOR

Sensor es un interruptor de encendido/apagado para anular las funciones de lluvia/congelación de los terminales SEN en zonas seleccionadas. El valor predeterminado de fábrica es ON.

RUN/SOAK

El propósito de Ejecutar / Remojar es dividir los tiempos de ejecución largos que a menudo causan pérdidas de residuos. La ejecución/remojo es programable para cada programa si está utilizando el modo de riego BASIC. Nota: Si utiliza SMART, estas entradas no se utilizarán ya que el período de ejecución/inmersión se calcula automáticamente.

Utilice el botón NEXT para acceder al tiempo de ejecución permitido antes de que el riego de zona se detenga durante el tiempo de inmersión especificado. Utilice el botón PGM para seleccionar el programa. Utilice los botones arriba y abajo para establecer el tiempo de ejecución de OFF a 30 minutos (el valor predeterminado del controlador SmartLine es OFF). Utilice el botón NEXT para acceder al tiempo de inmersión necesario para que el agua se infiltre en el suelo antes de continuar el riego de zonas. Utilice los botones arriba y abajo para ajustar el tiempo de inmersión de 1 minuto a 2 horas en incrementos de un minuto.

DS TIME

El controlador SmartLine puede ajustar automáticamente el tiempo de horario de verano (DST). La configuración predeterminada de fábrica es OFF y se ha preestablecido para la programación actual de Estados Unidos. Para activar el ajuste de DST, presione el botón siguiente en DS TIME, el botón NEXT en ON/OFF y luego seleccione ON.

La característica del tiempo DS se puede personalizar para hacer juego cualquier horario Internacional del DST. Pulse el botón NEXT en DS TIME en funciones avanzadas. Seleccione el DS SETUP y presione el botón NEXT otra vez. Se le pedirá que ingrese la programación de inicio (la hora del día se mueve por delante 1 hora por la programación de inicio) y la programación



de STOP (la hora del día se mueve hacia atrás 1 hora por horario de parada). El inicio y la parada del DST están formateados con la semana (primero, segundo, tercero, último), el día (SUN-SAT) y el mes (JAN-DEC). Todos los ajustes de tiempo DS se realizan a las 2 AM. Para devolver el programa de tiempo de DS a los valores predeterminados de fábrica de EE. UU., utilice la opción DEFLT de Estados Unidos.

DST ON/OFF

Si desea que el controlador establezca automáticamente la hora del día en la ocurrencia de horario de verano, asegúrese de que esté activado en este menú

DS SETUP

Su controlador está programado con el valor predeterminado de comenzar el horario de verano a partir del segundo domingo de marzo y terminando el primer domingo de noviembre. Si desea ajustar esta configuración, puede hacerlo en este menú.

NUM START

Esta función SmartLine le permite seleccionar el número de horas de inicio del programa de riego que desea que aparezcan en el horario de inicio del programa en el dial. El número predeterminado de tiempos de inicio mostrados es 3. Para seleccionar de 4 a 8 horas de inicio, vaya a funciones avanzadas, NUM STRT. Pulse siguiente para ver el valor predeterminado de 3 horas de inicio. Desplace los botones arriba/abajo para seleccionar de 4 a 8 horas de inicio para que sean visibles en el dial. Devuelva el dial a Run.

MV2 ZONE

En este menú se puede activar un segundo circuito de válvulas maestras designando una válvula de zona para ser MV2

ZN/ZN DLY

Esta función permite al usuario establecer los tiempos de retardo entre la zona comienza para su uso en sistemas con válvulas de cierre lento o sistemas de bombeo que operan cerca del caudal máximo o que tienen recuperación de pozo lento. Utilice los botones arriba y abajo para cambiar el valor. Ajustable en incrementos de un minuto de 0 (el ajuste predeterminado del controlador SmartLine) a 30 minutos; ajustable en incrementos de 10 minutos de 30 minutos a 3 horas.



MV/ZN DLY

(Master válvula avance abierto y cierre retrasado):

Esta función permite al usuario establecer un tiempo de retardo entre la apertura de la válvula maestra y la apertura de la primera válvula de zona, así como un retardo entre el cierre de la última válvula de zona y el cierre de la válvula maestra.

Utilice el botón NEXT para entrar en el menú. Seleccione el ajuste para el retardo de encendido o apagado pulsando siguiente. Utilice los botones arriba y abajo para seleccionar el tiempo de retardo. Utilice los botones de flecha para ajustar el tiempo de retardo de 0 segundos a 1 minuto en incrementos de 1 segundo. El retardo de apagado se puede ajustar de 0 segundos a 3 minutos en incrementos de 1 segundo.

MV/ZONE

Esta función se utiliza para indicar qué zonas utilizarán la salida de inicio de la bomba/válvula maestra. Utilice el botón NEXT para configurar cada zona ON o SYSTEM OFF (el valor predeterminado del controlador SmartLine es la válvula principal activada para todas las zonas). Utilice los botones arriba y abajo para seleccionar ON o OFF. Utilice el botón NEXT para seleccionar la zona.

PRECAUCIÓN: Si una zona no utilizada está encendida y activa un relé de arranque de la bomba, la bomba puede sobrecalentarse o provocar que una tubería explote. Para evitar el funcionamiento de una bomba sin flujo (rumbo muerto), asegúrese de que todas las zonas no utilizadas estén en OFF.

NC/NO MV

Introduzca este menú para seleccionar entre las válvulas maestras normalmente abiertas o normalmente cerradas para la válvula maestra 1 y la válvula maestra 2. 10,17 CON PGM

Seleccione la capacidad de ejecutar 1, 2, 3 o los 4 programas simultáneamente. El valor predeterminado es dos programas simultáneos. El programa D funcionará con alta prioridad.

CLR PGM

Esta característica permite al usuario borrar todos los valores programados específicos para un programa seleccionado. Todos los tiempos de ejecución de zona y las horas de inicio diarias se configurarán en OFF; días de riego por defecto a los días de la semana (todo en); El% de la temporada será igual a 100% para todos los meses y la ejecución/remojo estará desactivada. Omitir tiempos/días no se restablecen al borrar un programa.

En el menú PGM de CLR, Pulse NEXT y la pantalla mostrará KEEP. Utilice el botón PGM para seleccionar el programa que desea borrar. A continuación, pulse el botón arriba o abajo para mostrar CLEAR. Con CLEAR mostrando en la pantalla, o bien Pulse NEXT o BACK o gire el dial



para completar la limpieza del programa seleccionado. Del mismo modo, con KEEP mostrando en la pantalla, Pulse NEXT o BACK o gire el dial para mantener el programa seleccionado.

CLR ALL

Esta característica es similar a PGM de CLR, excepto que borra todos los datos programados por el usuario para los cuatro programas y devuelve la mayoría de los cambios del menú avanzado a los valores predeterminados de fábrica. Gire el dial al menú avanzado y utilice un botón de flecha para seleccionar CLR ALL. Pulse el botón NEXT y KEEP se mostrará en la pantalla. Presione el botón arriba y abajo para seleccionar CLEAR. Pulse NEXT para borrar todos los programas. La pantalla mostrará CLEARING para confirmar que todos los programas han sido borrados. Nota: esta función no es la misma que el reinicio maestro total como se describe en 7,1 en el manual del propietario.

MODBUS

Esto muestra una dirección estática junto con una dirección programable por el usuario para integrarse con software de terceros

ABOUT

Proporciona información sobre la versión de software el controlador SmartLine.

ejemplar

Número de modelo

VERSION

Versión de firmware

BUILD

Versión de compilación

GROW IN

Grow in le permite configurar un nuevo programa de riego de crecimiento en el paisaje que caducará automáticamente después un número de días que seleccione. Al final de su período de crecimiento seleccionado, el controlador recuperará automáticamente su programa de riego a largo plazo para evitar la necesidad de tener que volver al controlador.



Paso 1: configura tu programa de riego a largo plazo.

Paso 2: vaya al menú avanzado y seleccione default. Pulse NEXT y STORE aparecerán en la pantalla. Pulse NEXT de nuevo y espere varios segundos. La pantalla mostrará COMPLETE para confirmar que ha almacenado correctamente el programa.

Paso 3: configura tu programa de crecimiento temporal.

Paso 4: vaya al menú avanzado y seleccione Grow in. Pulse NEXT una vez para ver los días predeterminados para crecer. Utilice los botones ajustar valor para seleccionar de 1 a 99 días para el crecimiento en el período. Al final de su crecimiento, el controlador recuperará automáticamente el programa a largo plazo almacenado en el paso 2. Devuelva el dial a Run.

DEFAULT

Esta es una función opcional que permite al usuario almacenar un programa que se puede recuperar más adelante si se elimina accidentalmente o se cambia. Una vez que el controlador ha sido programado, vaya al menú avanzado y seleccione DEFAULT. Pulse NEXT y STORE aparecerán en la pantalla. Pulse NEXT una vez más y espere varios segundos. La pantalla mostrará COMPLETE para confirmar que ha almacenado correctamente el programa. Si el controlador ha cambiado el programa operativo y desea volver al programa almacenado, vaya a DEFAULT, presione NEXT y uno de los botones de flecha. La pantalla mostrará RETRIEVE. Pulse NEXT y la pantalla mostrará COMPLETE para confirmar que el programa DEFAULT ha sido restaurado como programa operativo. Para borrar un programa predeterminado almacenado, debe utilizar el procedimiento de restablecimiento total, sección 7,1.

RETRIEVE

Recuperar programa predeterminado

STORE

Almacenar el programa predeterminado

UNITS

Seleccione unidades de medida métricas o estándar

LANGUAGE

Inglés, español, Italiano, Portugués o Français pueden ser seleccionados