



**Controlador inteligente
de luz solar ambiental**

LEIT-1



MANUAL DE INSTRUCCIONES

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
1. Características de LEIT-1™	3
2. Acerca de los controladores	3
3. Identificación de componentes	4
4. Componentes del sistema	5
5. Instalación de la válvula	6
6. Programación	8
7. Ajuste de la hora y la fecha	8
8. Ajuste de los programas de regado diario	10
9. Ajuste de la hora de inicio de regado	12
10. Ajuste de los tiempos de funcionamiento de regado	14
11. Ajuste de la opción SimpleSmart™	16
12. Ajuste de la modificación estacional (presupuesto mensual)	18
13. Ajuste del retraso por lluvia	20
14. Ajuste de apagado de eventos	21
15. Regado manual	23
16. Conexión del sensor de lluvia	24
17. Mantenimiento, solución de problemas y reparaciones	25
18. Garantía	26
19. Asistencia técnica	27

CARACTERÍSTICAS DE LEIT-1™

- Programación simple con botón pulsador basada en íconos
- Alimentado por la luz: no se necesitan baterías ni suministro de AC
- Compatible con sensor de lluvia
- Opción de restricciones diarias, mensuales y estacionales
- La programación SimpleSmart™ usa 20 opciones históricas de programa preestablecido basadas en evapotranspiración (ET)
- Regado manual con un botón
- Tiempos de funcionamiento desde 1 minuto hasta 6 horas en incrementos de un minuto
- Se pueden usar cinco tiempos de encendido en días específicos de la semana, días pares o impares y hasta una vez cada treinta días de irrigación programada
- Presupuesto opcional de doce meses desde 5 hasta 200% en incrementos de 5%
- Retraso por lluvia opcional con reinicio automático

Gracias por adquirir el controlador de irrigación alimentado por luz ambiental LEIT-1™ de DIG.

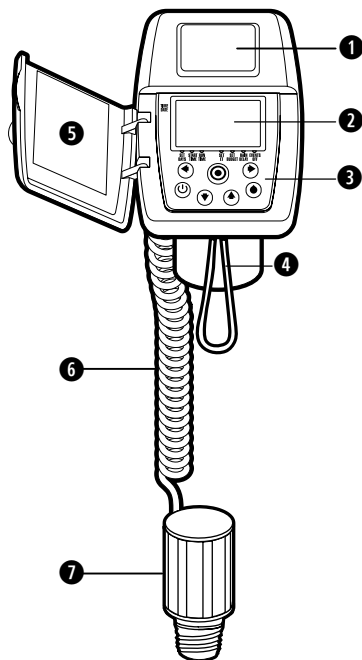
1. ACERCA DE LOS CONTROLADORES

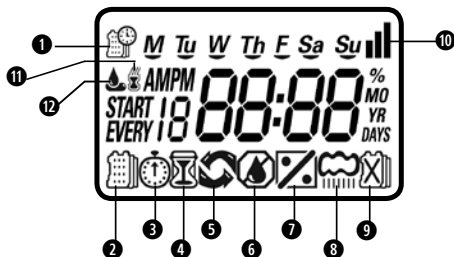
LEIT-1™ es un controlador inteligente alimentado por luz ambiental (solar) de una estación que usa un sistema de administración de energía patentado para hacer funcionar el controlador durante el día y la noche. El controlador no necesita baterías, energía de AC ni luz solar directa y se puede instalar sobre la superficie de cualquier lugar del entorno.

El controlador usa las características de conservación del agua más recientes y se puede ajustar previamente para modificar automáticamente las duraciones de regado según los cambios estacionales de la región.

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

1. Módulo fotovoltaico (PVM) solar
2. Pantalla LCD
3. Teclado de 7 botones
4. Conexión del de lluvia
5. Etiqueta de referencia rápida
6. Cable plegable del solenoide
7. Solenoide de CC





3. COMPONENTES DEL SISTEMA

Pantalla LCD

1. **Hora y fecha:** indica la hora y el día actual.
2. **Establecer días de regado:** elija días específicos, días pares o impares o hasta una vez cada 30 días.
3. **Hora de inicio:** hasta 5 horas de inicio disponibles por día.
4. **Tiempo de funcionamiento:** la duración del regado va desde 1 minuto hasta 6 horas.
5. **Funcionamiento manual:** aparece cuando se presiona el botón manual
6. **Establecer evapotranspiración:** se usa para establecer uno de los 20 ajustes previos de SimpleSmart™
7. **Establecer presupuesto mensual:** ajuste de modificación estacional (5 %>300 %) en incrementos de 5 % o para ajustar la programación de SimpleSmart™
8. **Retraso por lluvia:** ajuste de retraso de la irrigación desde 1>99 días con reinicio automático
9. **Apagado de eventos:** suspende el regado en cualquier mes o algún día específico dentro del mes.
10. **Nivel de potencia:** representa el nivel de carga actual.
11. **Sensor:** aparece solo cuando el sensor está conectado y activo.
12. **Regado:** aparece cuando la válvula está abierta

Botones de control



Seleccionar el modo de programación



Encender o apagar el programa



Iniciar o detener un ciclo manual



Moverse a la derecha o izquierda para seleccionar la válvula



Elevar o bajar la válvula seleccionada

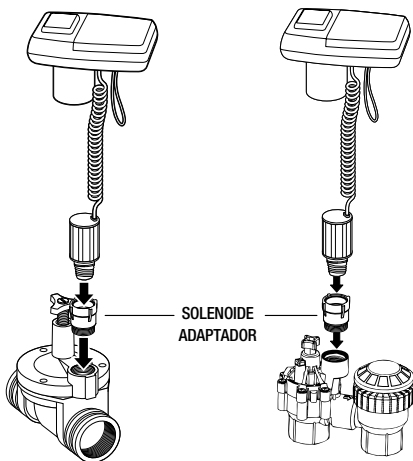
4. INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA

1. Cierre el suministro de agua principal.
2. Retire el solenoide existente en caso aplique.
NOTA: Si se adapta a una válvula IRRITROL, retire el solenoide pero **deje el adaptador solenoide existente instalado.**
3. Seleccione el adaptador del solenoide apropiado asociado con la válvula.
(ver cuadro A)
4. Enrosque el adaptador del solenoide en el bonete de la válvula a mano, ajuste con alicates en caso sea necesario, pero no ajuste demasiado.
5. Enrosque el solenoide LEIT-1 en el adaptador de la válvula. Ajuste solamente con la mano.
6. Abra el suministro principal de agua y presurice la válvula; la válvula puede descargar agua momentáneamente pero luego se cerrará.
7. Pruebe el controlador y la instalación presionando el botón  o consulte la sección 14 para realizar una ejecución manual. Para abrir la válvula mediante el solenoide, levante el controlador LEIT-1™ del solenoide y gire el solenoide en dirección inversa de las manecillas del reloj entre media vuelta y tres cuartos de vuelta 1/2 a 3/4 de vuelta, o hasta que escuche o vea el agua fluir a través de la válvula. Para cerrar el flujo de agua, gire el solenoide en dirección de la manecillas del reloj 1/2 a 3/4 de una vuelta y espera unos cuantos segundos para que la válvula se cierre.
8. Program the LEIT-1™ controller (see section 5).

CUADRO A

Model		Compatible Valves
30-920*		BERMAD series 200, HIT series 500, DOROT series 80, GRISWOLD series 2000, DW and BUCKNER series VB valves
30-921 INCLUIDO		RAIN BIRD DV, DVF, PGA, PEB (1" only), GB, EFB-CP, BPE, PESB (1" only) and ASVF valves
30-922 INCLUIDO		HUNTER series ASV, HPV, ICV, PGV, SRV, IBV and ASVF valves
30-923*		WEATHERMATIC series 12000, 21000, 8200CR valves
30-924 INCLUIDO		IRRITROL series 100, 200B, 205, 217B, 700, 2400, 2500, 2600 and TORO series 220, P220 valves
30-925*		SUPERIOR series 950, HUNTER HBV and TORO series 252 valves (1.5" and larger)
30-926*		RAIN BIRD SERIES PEB AND PESB (1 1/2" AND 2" ONLY) VALVES

*DIRECTO DISPONIBLE SU DISTRIBUIDOR



5. PROGRAMACIÓN

Para programar el controlador LEIT-1™, primero debe dejar que la unidad repose en la luz para que se cargue. En condiciones de luz brillante (a pleno sol) esto tardará menos de 30 minutos. En condiciones de sombra puede tardar hasta 2 horas.

Esta sección explica las características de programación y los pasos necesarios para asignar los programas de irrigación. Para programar el controlador use el botón  para seleccionar el modo de programación deseado, el botón  para hacer que la entrada parpadee y los botones   para cambiar el valor.

NOTA: Solo se puede cambiar un valor que parpadea.

NOTA: Si los últimos datos ingresados dejan de parpadear, presione  otra vez para reanudar la programación y repita los pasos.

6. AJUSTE DE LA HORA Y LA FECHA

El controlador puede mostrar la hora en un formato de 12 o 24 horas. Para cambiar el formato de la hora, realice lo siguiente desde la pantalla de inicio:

1. Mantenga presionado el botón  durante tres segundos hasta que la pantalla cambie de formato (AM/PM desaparece).

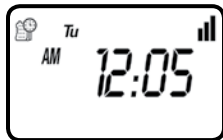


AJUSTE DE LA HORA Y LA FECHA ACTUAL

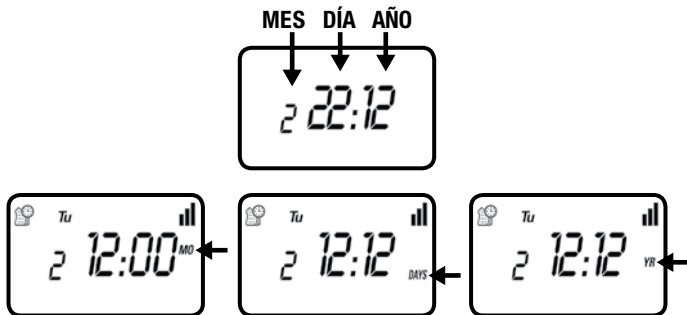
1. Presione el botón , hasta que aparezca el ícono  y aparezca 12:00 a.m. y el día de la semana.



2. Si no se ajustó la hora actual y se debe actualizar, presione el botón  y el dígito de hora comenzará a parpadear.
3. Para ajustar la hora actual, presione el botón  o  (tenga en cuenta las designaciones AM y PM).
4. Para ajustar los minutos, presione el botón  otra vez y el dígito de minutos comenzará a parpadear. Presione el botón  o  para ajustar la hora actual en minutos.



5. Repita los pasos para ajustar la fecha actual, incluido el mes, día y año. Cuando se selecciona y actualiza la fecha, el día de la semana se actualizará al mismo tiempo para coincidir con la fecha.



6. Presione el botón  para ir al siguiente paso ESTABLECER DÍAS o revisar el programa. Presione el botón  para volver atrás.

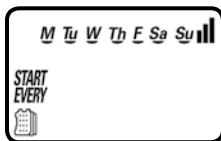
7. AJUSTE DE LOS PROGRAMAS DE REGADO DIARIO

Opción 1: Ajuste de días específicos de la semana:

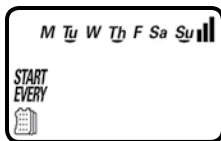
Este ajuste determina los días en que el controlador LEIT-1™ funcionará. Elija realizar el regado en días específicos de la semana; días PARES/IMPARES o de manera cíclica diariamente o una vez cada 30 días. La configuración predeterminado del controlador es regar todos los días específicos de la semana.

Por ejemplo, si desea regar todos los martes, jueves y domingo:

1. Presione el botón  hasta que aparezca el ícono  y los días de la semana en la pantalla.



2. Presione el botón  una vez y **M** (para lunes) comienza a parpadear.
3. Presione  y el subrayado bajo **M** (lunes) desaparece. Se seleccionó lunes.
4. Presione el botón  dos veces y **W** (para miércoles) comienza a parpadear.
5. Presione  y el subrayado bajo **W** (miércoles) desaparece. Se seleccionó miércoles.
6. Presione  y **F** (viernes) comienza a parpadear.
7. Presione  y el subrayado bajo **F** (viernes) desaparece. Se seleccionó viernes.
8. Presione  y el subrayado bajo **Sa** (sábado) comienza a parpadear.
9. Presione  y el subrayado bajo **Sa** desaparece. Se seleccionó sábado.



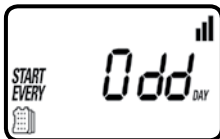
10. Presione el botón  para continuar con el siguiente paso o para establecer días pares o impares.

Opción 2: Ajuste de días pares o impares:

Para seleccionar días PARES, días IMPARES o días cíclicos desde un día hasta cada 30 días, use el siguiente ejemplo.

Ejemplo de ajuste de regado, el controlador opera cada 10 días:

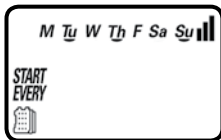
1. Presione el botón  hasta que aparezca el ícono  y los días de la semana.
2. Presione el botón  y  para saltar todos los días de la semana (el subrayado se debe eliminar de todos los días).
3. Presione el botón  y aparece EVEN (Par) parpadeando. (Para seleccionar ODD (Impar), presione )



4. Presione  otra vez y aparecerá 1 día parpadeando. Para seleccionar la cantidad de días entre el regado de 10 días, presione  hasta que aparezca 10 en la pantalla.



5. Para volver al programa semanal, presione y el programa volverá al programa semanal de selección de día de la semana.



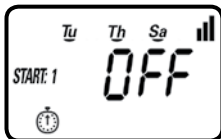
6. Presione el botón para continuar con el siguiente paso HORA DE INICIO o para revisar el programa.

8. AJUSTE DE HORA DE INICIO DE REGADO

El controlador inteligente LEIT-1™ puede tener hasta cinco horas de inicio de irrigación diferentes por día.

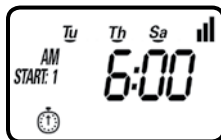
Para establecer una hora de inicio:

1. Presione el botón hasta que el ícono aparezca. START 1 (Inicio 1), muestra OFF (Apagado) o aparece la última hora de inicio programada en START 1.

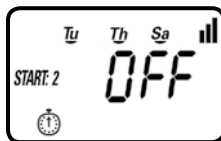


2. Presione y OFF (o la primera hora de inicio programada) comenzará a parpadear.
 3. Para establecer la primera hora de inicio deseada (tenga en cuenta las designaciones AM y PM), presione o .

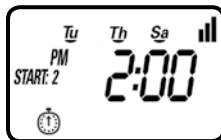
4. Presione  y los minutos comienzan a parpadear.
5. Presione  o  y establezca los minutos de la hora de inicio deseada.



6. Presione  otra vez, la segunda hora de inicio y aparece OFF (o la última hora de inicio programada) parpadeando.



7. Para establecer la segunda hora de inicio deseada (tenga en cuenta las designaciones AM y PM), presione  o .
8. Presione  otra vez y los minutos comienzan a parpadear, presione  o  para seleccionar la hora de inicio de regado en minutos. Repita los pasos para establecer la tercera, y si es necesario, la cuarta y quinta hora de inicio. Durante la programación, la pantalla también muestra los días en que el controlador funcionará.



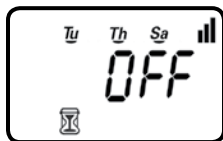
Presione el botón  para continuar con el siguiente paso TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO  o para revisar el programa.

9. AJUSTE DE LOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE REGADO

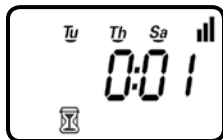
Nota: Si ya estableció un ajuste previo de evapotranspiración SimpleSmart™ (por ejemplo: SP02) y, luego, cambia el tiempo de funcionamiento, el programa SimpleSmart™ se APAGARÁ. Debe reactivar la programación SimpleSmart™ cada vez que ajuste el tiempo de funcionamiento (consulte la sección 10).

Este ajuste determina cuánto tiempo permitirá el controlador inteligente ECO 1™ que la válvula permanezca abierta (la duración va desde 1 minuto a 6 horas). Por ejemplo, si se ajusta el tiempo de funcionamiento del regado en 10 minutos en ciertos días de la semana, se programará el controlador para que active la salida de agua por 10 minutos en cada uno de los días escogidos y en cada hora de inicio seleccionada.

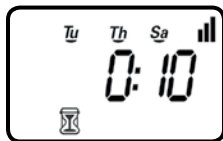
Para ajustar el tiempo de funcionamiento de regado :



1. Presione el botón  hasta que aparezca el ícono  y OFF (Apagado) o el último ajuste de tiempo de funcionamiento.
2. Presione el botón  y aparecerá OFF (o el último tiempo de funcionamiento programado) con las horas intermitentes.
3. Para ajustar un tiempo de funcionamiento deseado en horas, presione  o  and select the number of hours.



4. Si solo se requiere una duración de regado en minutos, presione  para saltarse el dígito de la hora y los minutos comenzarán a parpadear.
5. Para ajustar la duración de regado deseada en minutos (ejemplo, 10 minutos), presione  o  para seleccionar los minutos. Cuando programe la duración del regado, la pantalla también mostrará los días en los que funcionará el controlador.



NOTA: Si los últimos datos ingresados dejan de parpadear después de 10 segundos, presione  nuevamente para reanudar o  para volver atrás.

Presione el botón  para continuar con el siguiente paso ESTABLECER EVAPOTRANSPIRACIÓN  o para revisar el programa.

10. AJUSTE DE LA OPCIÓN SIMPLESMART™

La función principal del controlador inteligente LEIT-1™ incluye veinte programas preestablecidos para pulverización e irrigación por goteo basado en tres años de evapotranspiración (ET) histórica en varias regiones climáticas.

Cómo funciona el controlador inteligente LEIT-1™ de DIG con el uso de la evapotranspiración (ET) histórica:

Después de programar el horario, la hora de inicio y la duración del regado, el usuario puede seleccionar uno de los programas preestablecidos de evapotranspiración (ET) SimpleSmart™ para los sistemas de pulverización e irrigación por goteo. Consulte el mapa a color en el encarte central de este manual para seleccionar el ajuste previo adecuado para su ubicación y el tipo de sistema, o bien, consulte la TABLA A en la página 21 y elija entre las descripciones de las regiones.

Si selecciona SP1 a SP20, establece que el controlador LEIT-1™ riegue una cantidad predeterminada de minutos por mes. La cantidad de agua se programa previamente en el controlador y se determina mediante la selección del programa (SP) y el mes.

Si ya estableció un ajuste previo de evapotranspiración SimpleSmart™ (por ejemplo: SP02) y, luego, cambia el tiempo de funcionamiento, el programa SimpleSmart™ se APAGARÁ. Debe reactivar la programación SimpleSmart™ cada vez que ajuste el tiempo de funcionamiento (consulte la sección 10).

NOTA: Si usa uno de los ajustes previos de SimpleSmart™, recomendamos que evalúe la salud de las plantas durante el primer mes y que realice ajustes al sistema según sea necesario. Si se requiere ajustar la programación de SimpleSmart™, este ajuste se puede realizar para cada mes en el AJUSTE DE MODIFICACIÓN ESTACIONAL (%) (consulte la sección 11).

Por ejemplo:

El tiempo de funcionamiento de regado que ingresó el usuario se ajustará mensualmente, basado en el patrón de evapotranspiración pronosticado para la región seleccionada.

Si selecciona SP02, el controlador puede ajustar el tiempo de funcionamiento programado de 10 minutos en el mes de enero, a 3 minutos o menos. Esto reduce los tiempos de funcionamiento de irrigación en 7 minutos, lo que proporciona un ahorro aproximado en agua de un 70 % en el mes de enero.

TABLA A: SELECCIÓN DE UN PROGRAMA DE EVAPOTRANSPIRACIÓN HISTÓRICA

PROGRAMA	REGIONES	MÉTODO DE IRRIGACIÓN
SP01	Mediterránea fría	Sistemas de goteo
SP02	Mediterránea fría	Sistemas de aspersores
SP03	Continental húmeda	Sistemas de goteo
SP04	Continental húmeda	Sistemas de aspersores
SP05	Mediterránea tibia	Sistemas de goteo
SP06	Mediterránea tibia	Sistemas de aspersores
SP07	Subtropical húmeda	Sistemas de goteo
SP08	Subtropical húmeda	Sistemas de aspersores
SP09	Tierras altas	Sistemas de goteo
SP10	Tierras altas	Sistemas de aspersores
SP11	Valles interiores secos	Sistemas de goteo
SP12	Valles interiores secos	Sistemas de aspersores
SP13	Tropical húmeda y seca	Sistemas de goteo
SP14	Tropical húmeda y seca	Sistemas de aspersores
SP15	Tropical húmeda	Sistemas de goteo
SP16	Tropical húmeda	Sistemas de aspersores
SP17	Semiárida	Sistemas de goteo
SP18	Semiárida	Sistemas de aspersores
SP19	Árida	Sistemas de goteo
SP20	Árida	Sistemas de aspersores

Para activar la función de evapotranspiración SimpleSmart™:

1. Presione el botón  hasta que aparezca el ícono  y OFF.



2. Presione  y aparecerá OFF (o el último n.º de programa SP) con el n.º de programa intermitente.
3. Para seleccionar un ajuste previo SimpleSmart™ deseado, presione  o  y seleccione uno de los veinte programas de la lista y use uno que sea similar a su región climática y método de irrigación (consulte el mapa en el encarte central o consulte la Tabla A).



4. Para desactivar el programa preestablecido, presione  y el n.º de programa parpadeará.
5. Presione  hasta que aparezca OFF.

Presione el botón  para continuar con el siguiente paso AJUSTAR PRESUPUESTO  o para revisar el programa. 11

11. AJUSTE DE LA MODIFICACIÓN ESTACIONAL

La cantidad de agua que requieren las plantas varía durante el transcurso del año. La función del porcentaje de modificación estacional se puede utilizar para alterar mensualmente el tiempo de funcionamiento programado de riego.

Este programa cuenta con dos opciones:

- A.** Se puede usar como un ajuste del tiempo de funcionamiento programado, mediante la alteración mensual de la duración del regado programado.
- B.** Se puede usar para modificar el ajuste de tiempo total de funcionamiento de la programación SimpleSmart™ mensual según el porcentaje.

Para ajustar la modificación estacional en porcentajes:

1. Presione el botón  hasta que aparezca 100 % y el n.º del mes actual.



2. Presione el botón  y el 100 % comenzará a parpadear.
3. Para ajustar el porcentaje de modificación estacional deseado (5 a 200 %) presione  o . *Por ejemplo, si se programó una duración de 20 minutos y, luego, el presupuesto mensual se cambia de 100 % a 50 %, la duración será ahora de 10 minutos para el mes seleccionado.*



4. Repita los pasos para ajustar el porcentaje de modificación estacional para cada mes; para esto, presione  y siga los pasos anteriores para cada mes.

Presione el botón  para continuar con el siguiente paso RETRASO POR LLUVIA  o para revisar el programa.

12. AJUSTE DEL RETRASO POR LLUVIA

El ajuste de retraso por lluvia se usa para suspender temporalmente toda la irrigación por una cantidad definida de días. Por ejemplo, durante el clima lluvioso, se pueden apagar los programas regulares entre 1 a 99 días. Al final del período designado, se reanudará automáticamente la programación regular.

Para ajustar una suspensión temporal del programa:

1. Presione el botón  hasta que aparezca el ícono  y OFF.



2. Presione el botón  y OFF parpadeará.
3. Para ajustar la suspensión temporal deseada del programa (1 a 99 días), presione  o .



4. Para cancelar la suspensión temporal del programa en cualquier momento, se puede reingresar a la pantalla de retraso por lluvia y cambiar el ajuste a OFF (presione  o  hasta que aparezca OFF).

Nota: Off aparece entre los valores numéricos de 99 y 1.

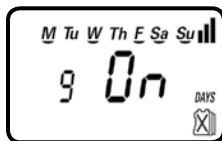
Presione el botón  para continuar con el siguiente paso o para revisar el programa.

13. AJUSTE DE APAGADO DE EVENTOS

Este modo permite que el usuario programe el temporizador para que no riegue durante meses específicos del año o para programar que el temporizador no riegue en días específicos de la semana durante un mes específico.

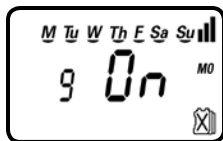
Para apagar días específicos de un mes:

1. Presione el botón  hasta que seleccione el mes deseado y aparezca DAYS (Días) sobre el símbolo  El número del mes está a la izquierda (1 = enero, 12 = diciembre).
2. Presione el botón  hasta que parpadee el día de la semana deseado.
3. Presione  para eliminar el subrayado bajo el día de la semana. Durante el mes seleccionado, no se producirá riego en los días de la semana sin subrayado.

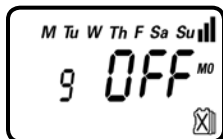


Para apagar un mes entero:

1. Presione el botón  hasta que el ícono  aparezca.
2. Presione el botón  a través de cada día de la semana hasta que aparezca MO (Mes) sobre el ícono .

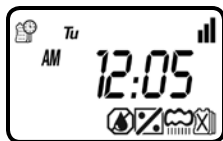


3. Cuando On (Encendido) parpadee en el mes que se desea apagar, presione el botón  y aparecerá la palabra OFF. El mes seleccionado ahora está apagado y no se producirá riego durante todo el mes.



El controlador está completamente programado ahora.

Presione el botón  para revisar el programa o para volver a la pantalla de inicio.



Aquí se presenta un ejemplo de la pantalla de inicio que muestra todos los íconos de los programas que están actualmente establecidos activos, los cuales son SimpleSmart™ (**SET ET**), presupuesto mensual, retraso por lluvia y apagado de eventos.

14. REGADO MANUAL

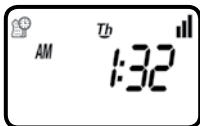
El modo de regado manual permite que el usuario pruebe el sistema y el agua de un tiempo de funcionamiento específico. El controlador cerrará automáticamente el accionador o la válvula al final del período de irrigación definido. El programa de irrigación original continuará funcionando en los horarios asignados. No se considera la condición del sensor en este modo.

Para iniciar un funcionamiento manual:

1. Presione el botón  y aparecerán los íconos  y . ON aparecerá momentáneamente y, luego, se mostrará la última duración del regado con  . El controlador abrirá la válvula y, en 10 segundos, aparecerá una cuenta regresiva de la duración restante de irrigación, la que muestra cuándo cerrará la válvula el controlador.



2. Presione el botón  para finalizar el funcionamiento manual.
3. Después de 10 segundos, la pantalla volverá a la pantalla de la hora actual.



15. CONEXIÓN DEL SENSOR DE LLUVIA

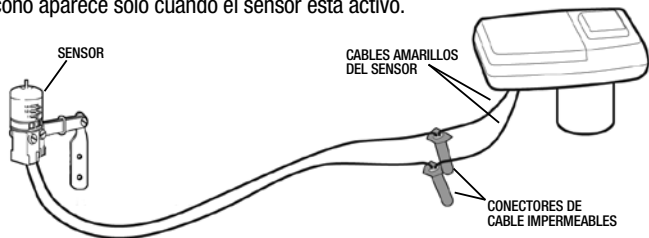
La mayoría de los sensores de lluvia o humedad de la tierra “normalmente cerrados” se pueden conectar al controlador LEIT-1™. La función del sensor es evitar el regado automático con un programa debido a la cantidad excesiva de lluvia o cuando la tierra está demasiado húmeda.

Para conectar el sensor al controlador, siga estos pasos:

1. Corte el bucle de cable amarillo que sale del controlador en el medio del bucle.
2. Arranque aproximadamente 1,3 cm (1/2 pulg.) de aislamiento del extremo de cada cable.
3. Empalme un cable amarillo en cada cable que salga del sensor. Use conectores de cable impermeables para fijar las conexiones.
4. Siga las instrucciones del fabricante del sensor para calibrarlo.
5. Cuando el sensor esté activo y evite el funcionamiento automático, aparecerá un ícono ☔ en la pantalla.



El ícono aparece solo cuando el sensor está activo.



Los sensores de lluvia recomendados son Rain Bird RSD y Hunter Mini-Clik
El sensor de humedad de tierra recomendado es el Irrrometer WEM-B

16. MANTENIMIENTO, SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y REPARACIONES

Para restaurar los ajustes predeterminados del controlador (los ajustes de presupuesto y de retraso de lluvia permanecerán):

1. Presione el botón  hasta que se muestre START EVERY (Iniciar todo) y aparezca el ícono  en la parte inferior izquierda de la pantalla.
2. Mantenga presionado  por tres segundos.
3. La pantalla vuelve a la pantalla de inicio (reloj) y se restauran todos los ajustes predeterminados. Se conservan la hora y la fecha actuales.

PROBLEMA: La válvula no se abren manual o automáticamente.

CAUSA: No hay presión de agua.

SOLUCIÓN: Abra la válvula principal de suministro de agua.

CAUSA: Solenoide defectuoso.

SOLUCIÓN: Reemplace el solenoide.

CAUSA: La manilla de control de flujo está girada hacia abajo.

SOLUCIÓN: Abra la manilla de control de flujo en la válvula o accionador.

PROBLEMA: La válvula funcionan en modo manual, pero no de manera automática.

CAUSA: El controlador está establecido en modo OFF.

SOLUCIÓN: Verifique que el controlador no muestre OFF en el modo de hora actual.

CAUSA: AM/PM no están establecidos correctamente en el modo de hora actual.

SOLUCIÓN: Revise la hora actual, cambie AM/PM si es necesario.

CAUSA: AM/PM no están establecidos correctamente en el modo de hora de inicio.

SOLUCIÓN: Revise las horas de inicio, cambie AM/PM si es necesario.

CAUSA: La restricción de regado o el retraso por lluvia evitan el regado.

SOLUCIÓN: Elimine las restricciones de regado o apague el retraso por lluvia.

CAUSA: Se cortaron los cables amarillos del sensor.

SOLUCIÓN: Vuelva a conectar los cables del sensor con conectores impermeables.

CAUSA: El sensor está instalado y está en un estado que evita el regado.

SOLUCIÓN: Revise el sensor y los empalmes de los cables y verifique que el sensor esté normalmente cerrado.

PROBLEMA: La pantalla está en blanco.

CAUSA: No se han presionado botones en los 15 minutos anteriores.

SOLUCIÓN: Presione cualquier botón.

PROBLEMA: La válvula no cierran.

CAUSA: La válvula o el accionador están instalados hacia atrás.

SOLUCIÓN: Revise la flecha de flujo y verifique que las flechas apunten lejos de la fuente de agua.

CAUSA: Residuos bloquean el puerto del solenoide.

SOLUCIÓN: Corte el suministro de agua, destornille y retire el solenoide; luego, abra el suministro de agua, enjuague el puerto del solenoide y vuelva a instalarlo.

PROBLEMA: El sensor de lluvia no evita el regado.

CAUSA: El sensor de lluvia está normalmente abierto, presenta un funcionamiento defectuoso o no está cableado correctamente.

SOLUCIÓN: Verifique que el ícono del sensor aparezca en la pantalla cuando se empuje el vástago hacia abajo y revise todos los empalmes de los cables.

PROBLEMA: El controlador riega más de una vez por día.

CAUSA: Se ha programado más de una hora de inicio.

SOLUCIÓN: Cambie las horas de inicio 2, 3, 4 y 5 a OFF.

17. GARANTÍA

DIG CORPORATION garantiza que estos productos están libres de defectos de material y mano de obra, por un período de tres años desde la fecha de compra. Esta garantía no cubre daños que se produzcan por accidentes, uso indebido, negligencia, modificación, instalación inadecuada o sometimiento a presión de tubería por sobre 5.5 barías (80 libras por pulgada cuadrada) de válvulas antisifonaje y accionadores. Esta garantía se extenderá solamente al comprador original del producto para uso del comprador.

La obligación de DIG CORPORATION, conforme a esta garantía, se limita a la reparación o reemplazo de este producto en su fábrica, el cual deberá ser devuelto a la fábrica dentro de los tres años después de la compra original y que, luego de examinarlo, se haya determinado que contiene defectos de material y mano de obra. **DIG CORPORATION NO SERÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O EMERGENTE DE NINGÚN TIPO; LA ÚNICA OBLIGACIÓN DE DIG ESTÁ LIMITADA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES NO SE APLIQUEN A USTED.**

El uso sin supervisión por períodos prolongados de tiempo sin inspección para verificar el funcionamiento adecuado está más allá del uso previsto de este producto y cualquier daño que se produzca por dicho uso no será responsabilidad de DIG CORPORATION. No hay garantías que se extiendan más allá de la descripción en este anverso. En el caso de comprar el producto para un uso que no sea con propósitos de irrigación, mediante el presente documento DIG CORPORATION niega cualquier garantía implícita, lo que incluye cualquier garantía de comercialización e idoneidad para un propósito en particular. En caso de comprar este producto para fines personales, familiares o domésticos, DIG CORPORATION niega cualquier garantía en la medida que lo permita la ley. En la medida en que cualquiera de estas exenciones o garantías implícitas sean ineficaces, entonces cualquier garantía implícita se limitará a un período de tres años de duración a partir de la fecha de la compra original para uso del comprador. Algunos estados no permiten las limitaciones de la duración de las garantías implícitas, por lo que la limitación anterior podría no aplicarse para usted.

Con el fin de obtener funcionamiento conforme a esta garantía, la unidad debe devolverse a la fábrica, junto con un comprobante de compra que indique la fecha original de compra, con envío pagado previamente y dirigido como se indica a continuación:

DIG CORPORATION, 1210 Activity Drive, Vista, CA 92081. Las unidades reparadas o reemplazadas se enviarán pagadas previamente al nombre y dirección que se proporcionó con la unidad devuelta bajo la garantía. Permita cuatro semanas para el tiempo de reparaciones y envío. Es posible que se rechace la reparación de las unidades dañadas de otra manera fuera de la garantía o que se realicen a un costo o cargo razonable a elección de DIG CORPORATION.

Esta garantía le confiere derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos, los cuales varían de estado en estado.

18. ASISTENCIA TÉCNICA

Si encuentra problemas con este producto o si no entiende sus múltiples funciones, consulte primero este manual de instrucciones. Si requiere asistencia adicional, DIG ofrece el siguiente servicio al cliente:

SERVICIO TÉCNICO EE. UU.

- El equipo de servicio técnico de DIG se encuentra disponible para responder preguntas en inglés y español de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. (hora del Pacífico) de lunes a viernes (excepto festivos) en el 800-344-2281.
- Se pueden enviar preguntas en inglés y español por correo electrónico a questions@digcorp.com o por fax al 760-727-0282.
- Se encuentran disponibles documentos sobre especificaciones y manuales en inglés y español para descargarlos en www.digcorp.com.



1210 Activity Drive
Vista, CA 92081-8510, USA



www.digcorp.com
Correo electrónico: dig@digcorp.com
26-215 REVA 090913
Impreso en los EE.UU.
DIG es una marca de servicio registrada de
DIG Corp.