

Safe-Rain, S.A.



Safe-Rain, S.A.



RAIN DIAL

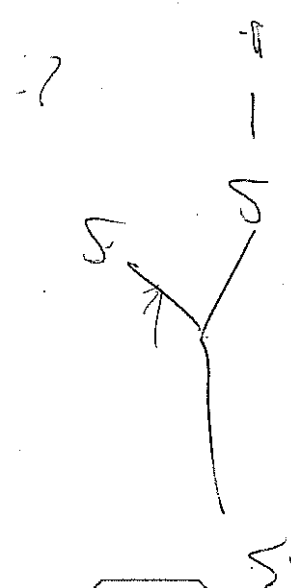
GUIA DE INSTALACION Y PROGRAMACION DE LOS PROGRAMADORES RAIN DIAL

Para los modelos	RD-600	6	estaciones.
	RD-900	9	estaciones.
	RD-1200	12	estaciones.

LOCALIZACION DE VALVULAS :

1. _____ 2. _____ 3. _____
 4. _____ 5. _____ 6. _____
 7. _____ 8. _____ 9. _____
 10. _____ 11. _____ 12. _____

Fecha de Compra / Proveedor _____ / _____
 Instalado en: _____
 Número de Serie / Código de Fecha: _____
 OPCIONES: — Protec. Anti-Rayos VOLTAJE: 120 220 240



Importador para España:

SAFE-RAIN, S.A.
 Ramón y Cajal, 15
 28914 LEGANES (Madrid)
 Tfno. (91) 688 02 00
 Fax. (91) 686 34 88





INTRODUCCION Y ESPECIFICACIONES

Gracias por haber adquirido este programador Rain Dial. Estamos seguros de que será el programador más fácil de programar que haya utilizado -y sin duda el más fiable-. Estando comprometidos a un refinamiento y mejoría constante de nuestros productos, agradeceríamos sus sugerencias y comentarios acerca de los programadores Rain Dial.

NOTA: Aunque es disponible instalar y programar el programador Rain Dial con poca o ninguna instrucción, le recomendamos que lea esta guía primero. Le familiarizará con todas las posibilidades del programador Rain Dial y le permitirá utilizarlo a pleno rendimiento.

CONTENIDO:

- * Programador
- * 2 Llaves
- * 3 Tornillos
- * Plantilla de montaje
- * Guía de protección anti-rayos (opcional)

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- * Destornillador (estrella)
- * Alicata



ESPECIFICACIONES:

- * ENTRADA = 220 VAC, 50 Hz, 5 Amp.
- * SALIDA = 24 VAC, a 1,25 Amp. salida max. total; 500 mA máximo por estación.
- * TEMPERATURA FUNCIONAL = 0°-60° C.
- * PILA DE APOYO = 1 pila Alcalina o Nicad de 9 voltios.

CARACTERISTICAS:

* DISEÑO MODULAR UNICO:

Fácil acceso - a las terminales de las válvulas y a la pila de apoyo.

Programación a distancia - el módulo de control se puede retirar de la caja y ser programado en otra localidad, luego podrá ser re-instalado en la caja.

Mantenimiento fácil - el módulo de control puede retirarse de la caja para repararlo sin tener que desmontar toda la instalación.

Potenciación fácil - se puede instalar un módulo de control más potente, con más estaciones, en la misma caja.

* 3 PROGRAMAS SEPARADOS E INDEPENDIENTES

* 9 ARRANQUES DIARIOS - (3 por programa).

* TIEMPOS DE RIEGO DESDE 1 MINUTO HASTA 5,9 HORAS - por arranque, por programa. Los ajustes de hora son ideales para el riego por goteo.

* HORARIO SEMANAL (7 DIAS) DE RIEGO.

* HORARIO DE RIEGO EN DIAS ALTERNOS - permite días de riego regulares en intervalos de 1 a 15 días.

* TOTALMENTE AUTOMATICO O SEMI-AUTOMATICO.

Safe-Rain, S.A.



- * **UN FUNCIONAMIENTO MANUAL REALMENTE "PROGRAMABLE"** - permite que el usuario fije el tiempo de funcionamiento manual.
- * **LECTURA REAL DEL "TIEMPO REAL"** - la actividad de la estación se puede ver en la pantalla para un fácil control.
- * **"PROGRAMACION EN VIVO"** - el programa puede ajustarse o ser variado a cualquier hora, incluso durante un ciclo de riego.
- * **AJUSTE "OFF" (o LLUVIA)** - para todos los ciclos de riego sin variar la programación.
- * **PILA DE APOYO** - mantiene la hora actual y salvaguarda su programa durante un corte energético o durante la programación a distancia.
- * **CIRCUITOS DETECTORES DE "CORTOS"** - identifica las válvulas con funcionamiento eléctrico defectuoso.
- * **PROTECCION ELECTRONICA CONTRA CORTO-CIRCUITOS** - elimina la necesidad de utilizar un fusible.
- * **PROGRAMA DE SEGURIDAD INCORPORADO** - hará funcionar todas las válvulas durante 10 minutos cada una, cada 24 horas, en el caso de una pérdida de programa.
- * **CAJA RESISTENTE CON CIERRE DE SEGURIDAD** - con el transformador incorporado y 2 llaves.
- * **TERMINAL DE VALVULA MAESTRA (o ARRANQUE DE BOMBA).**

Safe-Rain, S.A.



INSTALACION

I. MONTAJE DEL PROGRAMADOR

NOTA: Aunque el Rain Dial puede ser montado casi en cualquier sitio, siempre es aconsejable protegerlo del contacto directo con los elementos. Se suministra una "plantilla de montaje" para ayudarle a localizar las posiciones de los agujeros sobre la superficie de apoyo.

En la parte posterior del programador hay 3 agujeros para el montaje, uno en la parte superior y 2 en la parte inferior. Se accede a estos agujeros por delante de la caja y por detrás del módulo de control. Se puede abrir el módulo de control presionando sobre la lengüeta localizada a la derecha del módulo.

NOTA : Los agujeros de montaje están cubiertos por una fina capa de plástico, son fácilmente perforables con un destornillador. Es aconsejable utilizar tornillos #10, y para asegurar el programa **d o r** utilizar también los agujeros inferiores de la caja. Para una impermeabilidad mayor, rellenar el espacio entre la pared y el programador con silicona.



2. CONEXION CABLES ELECTRICOS

Los programadores **Rain Dial** tienen 3 cables coloreados de 24 voltios del transformador interno que salen por el conducto a mano derecha.

Los cables han de ser conectados según su color, de la siguiente forma: CABLE BLANCO = NEUTRO; CABLE NEGRO = CORRIENTE; CABLE VERDE = TIERRA.

AVISO: Sólo conectar a una fuente energética de 220 VAC y sólo DESPUES de que los cables del transformador hayan sido conectados a los cables energéticos principales y que el programador haya sido colocado en la localización deseada.

NOTA: El grosor del cable utilizado para conectar la energía al programador debe ser del tamaño suficiente para compensar cualquier baja de voltaje debido a la resistencia en los cables de la instalación.

INSTALACION

3. CONEXION DE LA PILA

Los programadores **Rain Dial** vienen equipados con unos circuitos que permiten la utilización tanto de una pila alcalina "standard" o una pila nicad "recargable" de 9 voltios. Es aconsejable utilizar una pila recargable nicad en zonas que experimentan frecuentes cortes energéticos. En el caso de un fallo energético, la pila suministrará energía de apoyo para mantener el reloj en funcionamiento y también el



el programa.

NOTA: La pila no contiene suficiente energía como para abrir las válvulas.

Abrir el módulo de control presionando sobre la lengüeta. En la parte superior de la caja y por detrás del módulo de control se encuentra la caja de pilas y dos "clips" o terminales de pila, una para la pila Alcalina, y otra para la pila Nicad.

Para retirar la tapa de la caja de pilas, presionar encima y hacia fuera en dirección de la flecha. Conecte la pila al "clip" apropiado e inserte la pila en la caja. Cerrar la caja. Ajuste el "clip" no utilizado en su sitio.

PRECAUCION: Si se conecta la pila al "clip" erróneo se corre el riesgo de que la pila derrame o explote.

Si no se utiliza una pila, asegurar los clips en sus lugares correspondientes.

Una pila alcalina normal contiene suficiente energía para unas 100 horas de fallo energético. Una pila nicad normal contiene suficiente energía para unas 20 horas de fallo energético. Es aconsejable cargar la pila nicad antes de instalarla y que se reponga cada 3 años.

EL DISPOSITIVO "SEGURO ANTI-FALLO"

La información de programa que contiene el programador no podrá ser mantenida si no se utilizan pilas o si la pila está descargada en el momento de un fallo energético. Una vez que se restaure la energía, el programa "anti-fallo"



automáticamente pone el programador en DOMINGO (DIA 1) y el reloj en 12:00 pm. Luego, siempre que no se pre-programe el programador, a las 7:00 am. se conecta el programa "anti-fallo" y hace funcionar cada válvula durante 10 minutos, cada 24 horas. Se incorpora este programa para evitar los posibles daños al césped o plantas si ocurre un corte energético mientras usted no esté durante un período prolongado de tiempo.

NOTA: En zonas heladas o de agua restringida, si no se va a utilizar el sistema de riego durante un tiempo prolongado, desenchufe el programador para así evitar que el programa "anti-fallos" entre en funcionamiento.

CONEXION DE LAS VALVULAS

4. CONEXION DE VALVULAS

AVISO: Antes de conectar las válvulas, asegúrese de que el programador no tiene energía.

Abra el módulo de control para acceder al terminal de cables detrás de la caja. Guíe un cable de cada válvula a través del agujero de la izquierda en la parte inferior de la caja del programador. En el Rain Dial de exteriores utilice el agujero de la izquierda. Inserte cada cable bajo el tornillo apropiado en la terminal. El cable "común" de cada válvula debe ser conectada a un cable "común" único. Guíe este cable común único a través del agujero y conéctelo al tornillo en la terminal marcada "COM/GRD".



NOTA: Este programador está diseñado para ser utilizado con válvulas solenoides de 24 VAC. Se pueden utilizar un máximo de dos válvulas por "estación de válvula" y no más de 5 válvulas (o solenoides) deben estar funcionando al mismo tiempo. Esto incluye la válvula maestra y/o el arranque de bomba, si se utiliza. Las necesidades de corriente no deben exceder 250 mA (6VA) para cualquier solenoide.

CONEXION DE LA VALVULA MAESTRA O ARRANQUE DE BOMBA

Para utilizar una válvula maestra que opere durante el ciclo de riego, simplemente conecte uno de los cables del solenoide al tornillo de la terminal marcada "MV", y el otro cable al tornillo de la terminal marcada "COM/GRD".

NOTA: La válvula maestra debe estar equipada con un solenoide de 24 VAC, 200 mA, 5 VA.

Si se ha de utilizar una bomba, simplemente conecte un rele a la misma terminal utilizada para la conexión de la válvula maestra. El rele de la bomba debe tener un voltaje nominal de 24 VAC a un máximo de 250 mA.

PRECAUCION: Si está utilizando un circuito de arranque de bomba, el programa "anti-fallo" activará la bomba para todas las válvulas durante 10 minutos cada una (sólo programa A). Si no se están utilizando todas las válvulas, la bomba funcionará en seco contra cada válvula inutilizada. Esto puede quemar la bomba. Para evitar ésto, simplemente conecte un puente desde las válvulas que no se utilicen a una válvula sí utilizada (de terminal a terminal).



DESCRIPCION DEL MODULO DE CONTROL

A. EL INTERRUPTOR DE PROGRAMA

El programador tiene la capacidad de almacenar y operar (3) programas distintos, separados e independientes (Programas A,B y C). Utilice el programa "A" para su programa principal y los programas "B" y "C" para los programas secundarios. Para programar, verificar o variar el programa, el Interruptor de Programa debe estar en posición "A, B o C" (dependiendo del programa que está utilizando).

Cuando se está operando un programa en semi-automático, coloque el Interruptor de Programa en su posición apropiada (A, B o C).

B. BOTONES DE PROGRAMACION (+/-)

Estos botones se utilizan en conjunción con el DIAL (C) y el INTERRUPTOR DE FUNCION (E) para programar o cambiar toda o parte de la información del programa. Con cada toque de botón, la información cambiará en dígitos de uno en uno o en palabras ("ON" o "OFF", "SU", "MO", etc.).

La pantalla reproducirá los cambios. Manteniendo el botón pulsado, la información cambiará primero en un proceso de 4 caracteres por segundo y luego a 12 caracteres por segundo.



C. EL DIAL

El Dial se utiliza para programar, verificar o variar toda la información del programa. Se utiliza en conjunción con los botones +/- (B) y el Interruptor de Función (E). El Dial también se utiliza cuando se conecta una válvula manualmente.

El Dial siempre debe ser devuelto a la posición "CURRENT TIME" (hora actual) al finalizar la programación, variación, verificación u operación manual.

D/C. LOS BOTONES DE MODO

- Semi-Automático "ON" (D): Inicia inmediatamente un ciclo de riego (A, B o C) sin tener en cuenta los días de riego o tiempos de inicio de ciclos.
- MANUAL "ON" (F): Conecta cualquier válvula seleccionada, sin tener en cuenta el horario del programa.

E. INTERRUPTOR DE FUNCION

Este interruptor se utiliza junto con el Dial (C) y los botones +/- (B) para programar, verificar o variar la información de programa, junto con cualquier botón de Modo (D) y (F) para operar el programador semi-automáticamente o manualmente.

- "RUN or MANUAL" (RIEGO o MANUAL): Esta es la posición normal para la operación diaria. En esta posición, el Programa puede ser verificado pero no variado.
- "SET PROGRAM" (PROGRAMAR): Se utiliza esta posición para hacer

Safe-Rain, S.A.



todas las programaciones y para hacer cambios en el programa actual.
- "OFF or STOP" (NO RIEGO o PARAR): Se utiliza esta posición para superar cualquier ciclo de riego para parar todos los ciclos o válvulas que están conectadas (ON): La información programada no se pierde durante este ajuste y el reloj de hora actual sigue funcionando. Esta posición también se la suele llamar el "interruptor de lluvia".

DESCRIPCION DE FUNCIONES

VALVE RUN TIMES

(TIEMPO DE RIEGO DE VALVULA)

Estas posiciones controlan el tiempo que cada válvula o estación riega (run time). Cada posición se corresponde con una de las terminales de válvula (un máximo de 2 válvulas pueden estar conectadas a una misma terminal).

Cada válvula puede ser programada para que riegue desde 01 a 59 minutos (en incrementos de un minuto), o que riegue desde 1.0 a 5.9 horas (en incrementos de una hora), o también puede ser programada en "OFF" (no riego).

Cuando se termine el tiempo de riego en una válvula, ésta cerrará y la próxima válvula en el programa iniciará el riego.

Safe-Rain, S.A.



START TIME

(TIEMPO DE INICIO DEL RIEGO)

Estas 3 posiciones controlan la hora del día en que se iniciará un ciclo de riego. Hay disponibles hasta 3 tiempos de inicio distintos (hace un total de 9 inicios por día). Esto, combinado con la habilidad que tiene el programador para tener tiempos de riego cortos, es ideal para un césped recién sembrado.

NOTA : Si se programa un ciclo de riego para que se inicie a una hora alta de la noche, el programador completará el ciclo, aún en el caso de que se supere la medianoche y entre en un próximo día que está programado en "OFF" (no riego).

SCHEDULDE DAY

(DIAS DE RIEGO)

Estas posiciones controlan los días de riego. El horario de días de riego puede ser programado de dos formas distintas:

1. Como un horario semanal de 7 días, donde el riego ocurre en los días actuales de la semana, o...
2. Como un horario de "días alternos", donde el riego ocurre en intervalos de días específicos, sin tener en cuenta el día actual de la semana, por ejemplo, cada tercer día.

Safe-Rain, S.A.



Puede programar cada programa con el mismo horario o con horarios totalmente distintos. Por ejemplo:

PROGRAMA A = Riego en Domingo, Martes y Viernes.

PROGRAMA B = Riego en Cada Tercer Día.

*** PROGRAMACION DE DIAS INDIVIDUALES EN UN HORARIO SEMANAL DE 7 DIAS**

Todos los días (excepto hoy "today") se programan o en "OFF" o en "ON". Cuando un día es programado en "OFF" el programador no regará en ese período de 24 horas. Cuando el día se programa en "ON", funcionará el riego de acuerdo con la hora de inicio de riego y de tiempo de riego programados.

Si se ha utilizado la programación de riego en días alternos, aparecerán sobre pantalla 3 guiones (—) y las palabras "SKIP MODE" (Modo de Riego Alternativo), en cada uno de los días individuales.

*** PROGRAMACION DEL RIEGO EN DIAS ALTERNOS**

- Si se está utilizando un horario semanal de 7 días: Programe la posición "SKIP DAYS" en "OFF". Si programa en esta posición cualquier cosa que no sea "OFF", automáticamente estará en una programación de riego en días alternos.

- Si se está utilizando un horario de riego en días alternos: En la posición "SKIP DAYS" programe el período de intervalo de riego, de 1 a 15 días.

Safe-Rain, S.A.



*** PROGRAMACION DEL DIA ACTUAL (TODAY)**

- Utilizando un horario semanal de 7 días: Programará el día actual de la siguiente manera:

DOMINGO = SU LUNES = MO MARTES = TU MIERCOLES = WE
JUEVES = TH VIERNES = FR SABADO = SA

- Utilizando un horario de riego en días alternos: Programará el día actual (TODAY) según el número que le corresponda en el intervalo de días de riego. Ejemplo: "hoy" es el día "2" en un horario de riego de "Cada tercer día".

"CURRENT TIME"

Se utiliza la posición "CURRENT TIME" para programar la hora actual del día.

OPERACION AUTOMATICA

LA PROGRAMACION DEL CICLO AUTOMATICO DE RIEGO CON- LLEVA 3 PASOS:

1. Programar el tiempo que debe regar cada válvula "RUN TIME"
2. Programar las horas del día que han de iniciarse los ciclos de riego "START TIMES"



3. Programar los días en que se ha de regar. "ON/OFF"

ANTES DE INICIAR LA PROGRAMACION:

- * Ponga el Interruptor de Función (E) en la posición "SET PROGRAM" (PROGRAMAR).
- * Ponga el Interruptor de Programa (A) en el programa que desea programar, "A", "B" o "C".

NOTA: Este programador tiene capacidad para operar 3 programas separados y totalmente independientes, "A", "B" y "C". Utilice el Programa "A" para su horario de riego primario o principal y los programas "B" y "C" para las zonas que requieren atención especial.

1. PROGRAMAR EL TIEMPO DE RIEGO DE CADA VALVULA (RUN TIME)

Estos tiempos se llaman "RUN TIMES" o tiempos de riego. Cada válvula tiene capacidad para regar desde 01 hasta 59 minutos (en incrementos de 1 minuto), o desde 1.0 hasta 5.9 horas (en incrementos de 1 hora) por cada tiempo de inicio de riego. Programar las válvulas no utilizadas en "OFF".

- * Gire el Dial hasta el número apropiado al lado de "VALVE RUN TIMES" (tiempo de riego de válvulas) y utilice los botones +/- para programar el tiempo de riego para esa válvula.
- * Repita los pasos para el resto de las válvulas.



2. PROGRAMAR LA HORA DE INICIO DEL CICLO DE RIEGO (START TIMES)

Estas horas se llaman "START TIMES" u horas de inicio del riego. El programador puede iniciar un ciclo completo de riego hasta 3 veces diariamente para cada programa.

- * Gire el Dial hasta la posición "START TIME" (primera hora de inicio de riego). Utilizando los botones +/-, programe la hora del día en la cual quiere que se inicie el primer ciclo de riego.
- * Repetir estos pasos para el "2nd START TIME" o segundo tiempo de inicio de riego y para el "3rd START TIME" o tercer tiempo de inicio de riego. Si no necesita tres ciclos por día, programe los tiempos de inicio no utilizados en "OFF".

3. PROGRAMAR LOS DIAS DE RIEGO

NOTA: Este programador tiene capacidad para 2 tipos de horarios de riego: uno riega en días específicos de la semana (horario semanal), y el otro riega en intervalos de días específicos (horario de días alternos).

PARA REGAR EN DIAS ESPECIFICOS DE LA SEMANA (HORARIO SEMANAL DE 7 DIAS):

- * Gire el Dial hasta la posición "SU" o Domingo, y utilizando los botones +/- programe "ON" si ha de regar en ese día o programe "OFF" si no ha de regar en

Safe-Rain, S.A.



ese día o programas "OFF" si no ha de regar en ese día.

* Repita el proceso para los días "MO" - Lunes hasta "SA" - Sábado.

* Gire el Dial hasta la posición "TODAY" - hoy, luego, utilizando los botones +/- programe el día actual:

DOMINGO = SU LUNES = MO MARTES = TU
MIÉRCOLES = WE JUEVES = TH VIERNES = FR SABADO = SA

IMPORTANTE: Programe la posición "SKIP DAYS" (días alternos) en "OFF". Si se ha programado la posición "SKIP DAYS" en cualquier otra cosa que no sea "OFF", aparecerán 3 guiones (—) y las palabras "SKIP MODE" sobre pantalla para todos los días individuales y el programador seguirá la información programada en el modo "SKIP DAYS" - riego en días alternos.

PARA REGAR CADA "TANTOS DIAS" (HORARIO DE RIEGO EN DIAS ALTERNOS):

* Determine el intervalo de días de riego que desee (Ejemplo: cada 2º día, cada 3º día, etc...). El programador Rain Dial puede acomodar intervalos desde 1 hasta 15 días.

* Gire el Dial hasta la posición "SKIP DAYS" y utilizando los botones +/- programe el número de intervalo de día de riego (1-15).

* Vuelva el Dial hasta la posición "TODAY" - HOY. Determine donde en el ciclo de riego está programado "TODAY" - HOY y programe ese número. EJEMPLO: Si el riego ha de ocurrir cada tercer día, ¿es "TODAY" - HOY día 1, día 2 o día 3 en el ciclo de tres días? No es necesario programar los 7 días individuales al tener prioridad la programación en días alternos sobre la

Safe-Rain, S.A.



programación normal.

NOTA: El riego siempre ocurrirá en el último día del ciclo.

FINALMENTE:

* Ponga el Interruptor de Función de nuevo en la posición "RUN or MANUAL", gire el Dial hasta la posición "CURRENT TIME" y utilizando los botones +/- programe la hora actual. Si desea tener programas adicionales ponga el Interruptor de Programa en "B" o "C" y repita todos los pasos de programación anteriores.

COMO VERIFICAR SU PROGRAMA:

Simplemente ponga el Interruptor de Programa en el Programa que desea verificar y utilice el Dial para seleccionar la función que desea verificar.

NOTA: El Programa puede ser verificado pero no variado si el Interruptor de Función está en posición "OFF or STOP".

OPERACION SEMI-AUTOMATICA Y MANUAL

UTILIZANDO LA OPERACION SEMI-AUTOMATICA:

Este tipo de operación le permite iniciar un ciclo de riego completo: (previamente programado) a cualquier hora, sin tener en cuenta ni los días programados como riego y no riego, ni las horas de inicio del riego.

Utilícelo como un ciclo de riego extra, especialmente en días calurosos.



o muy secos. La operación semi-automática operará un ciclo completo de riego con todas las válvulas programadas. Una vez que haya completado el ciclo, el programador reiniciará el horario automático de riego programado.

Para iniciar un ciclo semi-automático:

1. Dejar el Dial en posición "CURRENT TIME".
2. Poner el Interruptor de Función (E) en posición "RUN or MANUAL".
3. Poner el Interruptor de Programa en la posición que corresponda con el ciclo de riego que desea operar (Programa A, B o C).
4. Pulse el Botón de Modo (D) "SEMI-AUTO START".
5. El visor señalará las válvulas programadas en "ON". Si se gira el Dial a la posición de una de las válvulas programadas en "ON" saldrá sobre el visor el programa al que pertenece esa válvula además del tiempo que le queda de riego.
6. Cuando se haya completado el ciclo, el programador reiniciará el horario automático de riego programado.

OPERACION MANUAL

Este tipo de operación le permite operar cualquier válvula a cualquier hora, sin tener en cuenta los horarios programados. La válvula seleccionada funcionará por un tiempo determinado por el usuario.



El programador reiniciará el horario programado y empezará a regar otra vez a la siguiente hora de inicio programado en un día programado como riego "ON".

Para conectar una válvula manualmente:

1. Gire el Dial hasta el número de válvula que desea operar.
2. Ponga el Interruptor de Función en posición "RUN or MANUAL".
3. Programe el tiempo que esa válvula debe regar utilizando los botones +/-.

Como el tiempo restante con una "M" al lado que significa operación manual.

Safe-Rain, S.A.



PARA DESCONECTAR UNA VALVULA O PARA PARAR UN CICLO DE RIEGO:

1. Ponga el Interruptor de Función (E) en posición "OFF or STOP".
2. Gire el Dial hasta la posición "CURRENT TIME".
3. Todas las válvulas están ahora programadas en "OFF", o sea, no riego y en el visor saldrá la hora actual.
4. Devuelva el Interruptor de Función a la posición "RUN or MANUAL". Ahora el programador volverá al horario programado sin ninguna pérdida de tiempo.

NOTA: Al tener el Rain Dial 3 programas separados e independientes (A, B y C), tiene capacidad para regar con una estación manualmente en un programa y al mismo tiempo regar con un ciclo completo (Auto o Semi-auto) en otro programa. Puede funcionar con un máximo de 3 estaciones simultáneamente, a través de cualquier combinación de modos.

COMO VERIFICAR LOS "CORTOS" EN LAS VALVULAS

Los programadores Rain Dial tienen la característica única de ser capaces de detectar e identificar las válvulas con fallos eléctricos o con corto circuitos.

El programador puede verificar todas las válvulas de una localización sin que Usted tenga que desplazarse.

Safe-Rain, S.A.



Oficina Central y Fábrica:

Ramón y Cajal, 15 Pol. Ind.
28914 LEGANES (Madrid)
Tfno. (91) 688 02 00
Fax. (91) 686 34 88

Delegaciones:

MADRID: General Lacy, 42
28045 Madrid
Tfno. (91) 527 29 41
Fax. (91) 527 13 18

VALENCIA: Totana, 8 y 10
46018 Valencia
Tfno. (96) 384 91 02
Fax. (96) 385 41 60

CATALUÑA: Muntaner, 161 - 5ª 3ª
08036 Barcelona
Tfno. (93) 410 82 86
Fax. (93) 410 82 86