



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

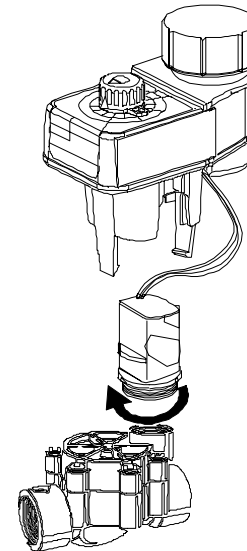
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or experienced radio / television technician for additional suggestions.

Changes or modifications not expressly approved by Rain Bird Sales, Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

This product was FCC certified under test conditions that included the use of shielded I/O cable and connectors between system components. To be in compliance with FCC regulations, the user must use shielded cables and connectors and install them properly.



EASY RAIN™



Rain Bird Sales, Inc.
270 West Sierra Madre
Azusa, Ca 91702 - USA
Tel. (626) 963-9311 • Fax (626) 963-4287
Technical Services, USA only, (800) 247-3782

<http://www.rainbird.com>



EASY RAIN™

English 2

Español 5

EASY RAIN™

Easy Rain™ is a battery-operated, single-valve controller that works with Rain Bird DV, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE and BPES valves. Easy Rain's maximum operating pressure is 150 psi (10 Bars).

A Install Battery

1. Water-seal the battery connector terminals by applying some light grease (provided) to them. Then install a top-grade, 9-volt alkaline battery.
2. Put the battery in the battery compartment with the terminals on top. Tighten the lid to prevent water damage.

NOTE: Replace the battery once a year. To save the program, install the new battery within 30 seconds of removing the old one. Do not install the battery in damp conditions, or condensation may form inside the battery case.

B Set, Reset, or Change Program

To set, reset, or change the program, turn the programming dial to RESET PGM and wait at least 10 seconds. Then follow steps C, D, and E to set the program.

C Select Start Time (in hours)

Turn the dial to choose the number of hours until the first watering occurs. In the yellow band of the label, you can choose no delay (+0), a 2-hour delay (+2), a 4-hour delay (+4), and so on, up to a 12-hour delay (+12). For example, if you set the knob to RESET

PGM at 12:00 noon, and you chose a “+6” delay, the first irrigation start time would occur at 6:00 p.m.

Turn the programming dial to the desired setting and wait at least 10 seconds.

CAUTION: If you choose no delay (+0), watering will start seven seconds after you set the start time.

D Select Calendar and Cycle

This setting is the number of hours in a watering cycle and the number of waterings per cycle. In the purple section of the label, you can choose a daily watering cycle (24 hours), every other day (48 hours), or every third day (72 hours).

You can choose one (1X) or two (2X) waterings per cycle. For example, the setting “2X72” will water twice on every third day.

NOTE: Selecting a 2X cycle results in two waterings with a 4-hour soak time in between. For example, if you set a 10-minute run time and a 2X48 calendar cycle, the sprinklers will run as follows:

Day 1	Day 2	Day 3
Run for 10 minutes	No watering	Same as Day 1
Shut off for 4 hours		
Run for 10 minutes		

1. Put the cycle indicator on the desired setting in the purple section of the label.
2. Turn the programming dial to the desired setting and wait at least 10 seconds.

NOTE: The cycle indicator marks the current Calendar and Cycle setting; it does not operate the controller.

E Select Run Time (in minutes)

This setting is the duration of watering in minutes. In the green section of the label, you can choose a run time of 2, 5, 10, 15, 30, 60, or 90 minutes. Turn the programming dial to the desired run time and leave it there.

NOTES: You must leave the programming dial set on a run time for the controller to run an automatic watering program.

If the controller has not been programmed properly, the default program will automatically irrigate. The default program will water every day for the time indicated on the programming dial, starting eight hours after battery installation. The default program will not run if there is no run time selected.

F Connect to Valve

1. Hand-screw the latching solenoid onto the valve.
2. Attach the Easy Rain to the solenoid.

G Off Mode (Standby)

To stop all watering, turn the programming dial to OFF. To resume automatic operation, turn the dial to the run time selected in step E.

H Manual Start

To start a manual cycle, turn the programming dial to ON. Watering starts 10 seconds after you set the dial. To resume automatic operation, turn the dial back to the run time selected in step E.

EASY RAIN™

Easy Rain es un sistema de control para válvula individual alimentado por batería, que funciona con las válvulas DV, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE y BPES de Rain Bird. La presión operativa máxima del Easy Rain es de 150 psi (10 bar).

A Instalación de la Batería

1. Sellar contra agua las terminales del conector de la batería aplicando una mínima cantidad de grasa (incluida). Después, instale una batería de 9 volts de alta calidad.
2. Ponga la batería en el compartimento de batería con las terminales hacia arriba. Cierre y apriete la tapa para evitar daños por humedad.

NOTA: Reemplace la batería una vez al año. Para mantener el programa, instale la nueva batería en los siguientes 30 segundos después de haber quitado la batería vieja. No instale la batería si hay señales de humedad, esto puede ocasionar condensación en el compartimento de la batería.

B Establecer, Borrar o Cambiar un Programa

Para establecer, borrar o cambiar un programa, gire la perilla de programación a la posición RESET PGM y espere por lo menos 10 segundos. Después siga los pasos C, D, y E para establecer el programa.

C Seleccionar la hora de arranque (en horas)

Gire la perilla de programación para seleccionar el número de horas a esperar antes de que empiece el primer riego. En la sección amarilla de la etiqueta usted puede seleccionar sin retraso (+0), 2 horas de retraso (+2), 4 horas de retraso (+4), etc., hasta 12 horas de retraso (+12) máximo.

Gire la perilla de programación a la posición deseada y espere por lo menos 10 segundos.

Por ejemplo, si son las 12:00 del medio día cuando usted sitúa la perilla de programación en la posición RESET PGM, y selecciona 6 horas de retraso (+6), el primer arranque de riego ocurrirá a las 6:00 de la tarde.

PRECAUCIÓN: Si usted elige la posición sin retraso (+0), el riego iniciará siete segundos después de haber seleccionado la hora de arranque.

D Seleccionar el Calendario y Ciclo

Esta posición se refiere al número de horas en un ciclo de riego y el número de arranques de riego por cada ciclo. En la sección púrpura de la etiqueta usted puede seleccionar un ciclo de riego diario (24 horas), cada dos días (48 horas), o cada tercer día (72 horas).

Usted puede seleccionar uno (1x) o dos (2x) riegos por ciclo. Por ejemplo la posición "2x72" va a regar dos veces cada tercer día.

1. En la sección púrpura de la etiqueta, ponga el indicador de ciclo de riego (pieza de plástico localizada en la parte inferior de la perilla de programación), en la posición deseada (véase nota).
2. Gire la perilla de programación a la posición deseada y espere por lo menos 10 segundos.

NOTA: Seleccionar un ciclo de 2X dará como resultado dos riegos con un espacio de filtración de 4 horas entre ambos. Por ejemplo, si usted elige una duración de riego de 10 minutos y un ciclo de riego de 2x48, los aspersores funcionarán de la siguiente manera:

Día Uno	Día Dos	Día Tres
Riego por 10 minutos	No habrá riego	Ocurre lo mismo
Espacio de filtración de 4 horas		que el primer día
Riego por 10 minutos		

NOTA: El indicador de ciclo de riego solo marca la posición actual del Calendario y el Ciclo de riego, de ninguna manera opera el controlador.

E Seleccionar la Duración del Riego

Esta posición se refiere a la duración del riego en minutos. En la sección verde de la etiqueta usted puede seleccionar una duración de riego de 2, 5, 10, 15, 30, 60, ó 90 minutos.

Gire la perilla de programación a la posición deseada y déjelo ahí.

NOTAS: Es necesario dejar la perilla de programación en la posición de duración de riego para que el controlador corra un programa automático de riego.

El programa default (por defecto) iniciará riego automáticamente todos los días con una duración de 10 minutos si las posiciones de arranque de riego, ciclo de riego, o duración de riego no han sido programadas adecuadamente. Si la perilla de programación se encuentra en la posición OFF, ON o RESET PGM, el programa default (por defecto no se activará).

F Conectar la Válvula

1. Enrosque manualmente el solenoide de impulsión a la válvula.
2. Sujete el controlador Easy Rain al solenoide.

G Modo OFF (Modo de Espera)

Para detener el riego, gire la perilla de programación a la posición OFF. Para volver al sistema de riego automático programado, vuelva a situar la perilla de programación en la posición de duración de riego seleccionada en el paso E.

H Arranque Manual

Para iniciar un ciclo manualmente, gire la perilla de programación a la posición ON, el riego iniciará a los 10 segundos. Para volver al sistema de riego automático programado, vuelva a situar la perilla de programación en la posición de duración de riego seleccionada en el paso E.