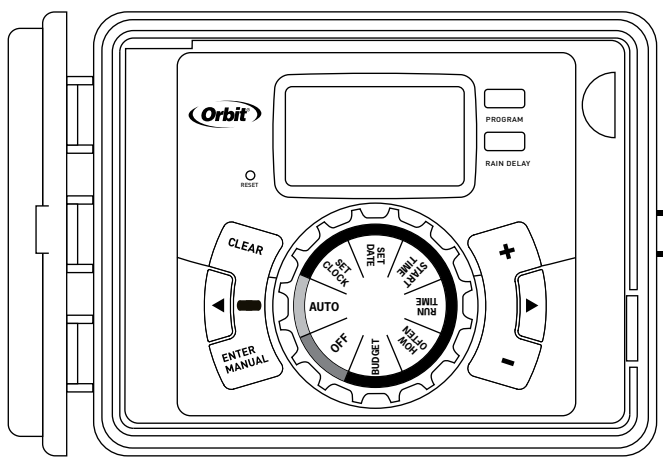




TIMER QUICK START GUIDE



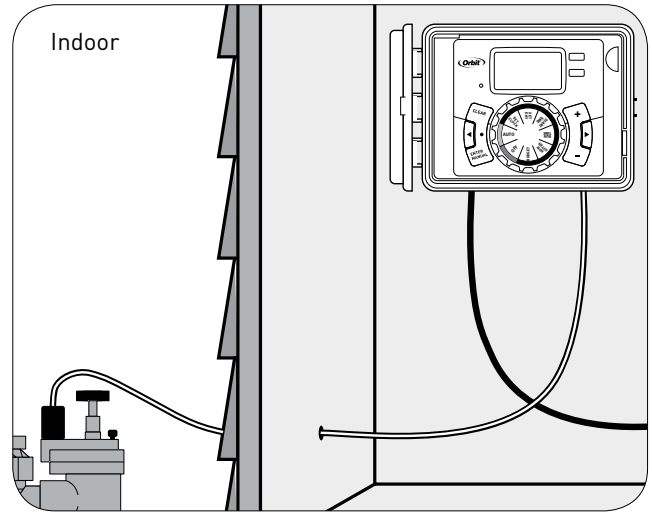
REQUIRED TOOLS:

Phillips Screwdriver
Wire Strippers

Note: The quick start guide is intended to help you get up and running with your new timer. It includes basic installation and programming help. For more detailed and advanced instruction, please download the full manual "Outdoor Swing Panel Timer" at www.orbitonline.com

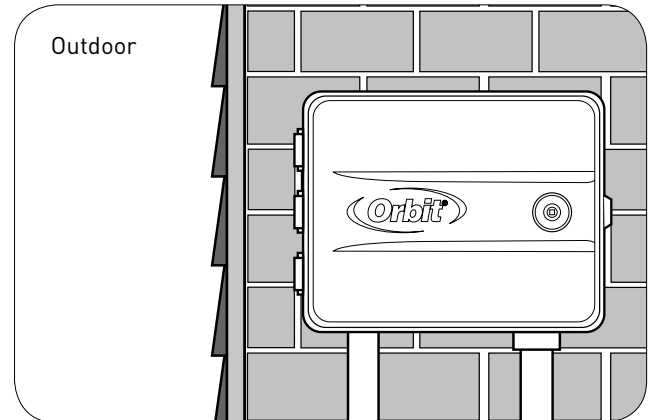
PN 57896-50 rE

1. SELECT LOCATION



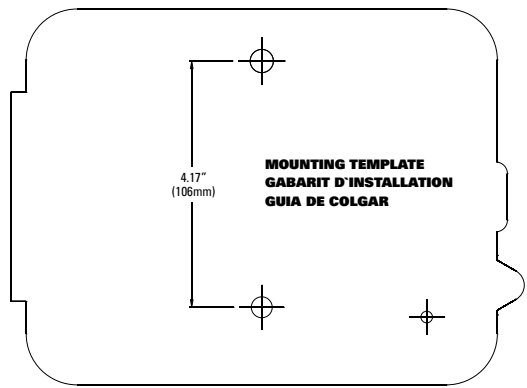
Clean, dry, and out of direct sunlight
Allow 9 inch clearance for the swing door

Or

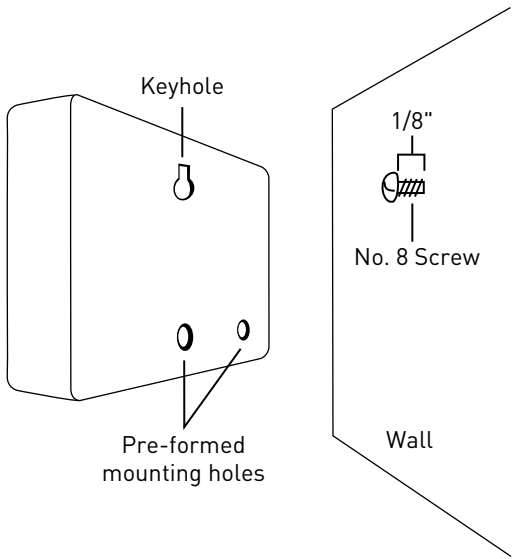


For detailed instructions on outdoor wiring, please download the full manual "Outdoor Swing Panel Timer" at www.orbitonline.com
Warning: Check state and local codes. Orbit recommends using a licensed electrical contractor for outdoor wiring of timer.

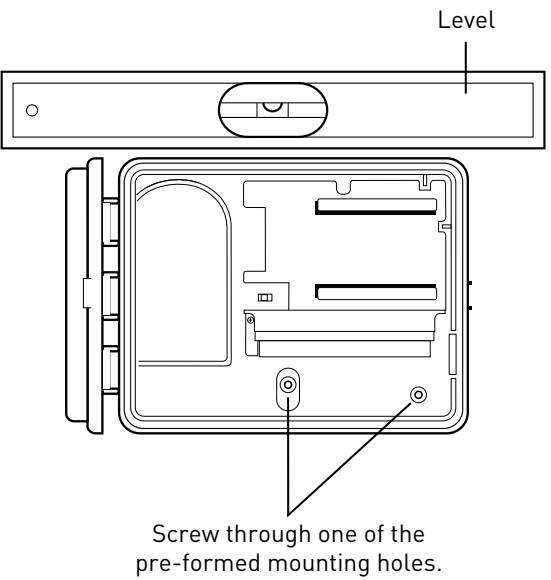
2. MOUNT TIMER



Use included mounting template to mark screw locations.

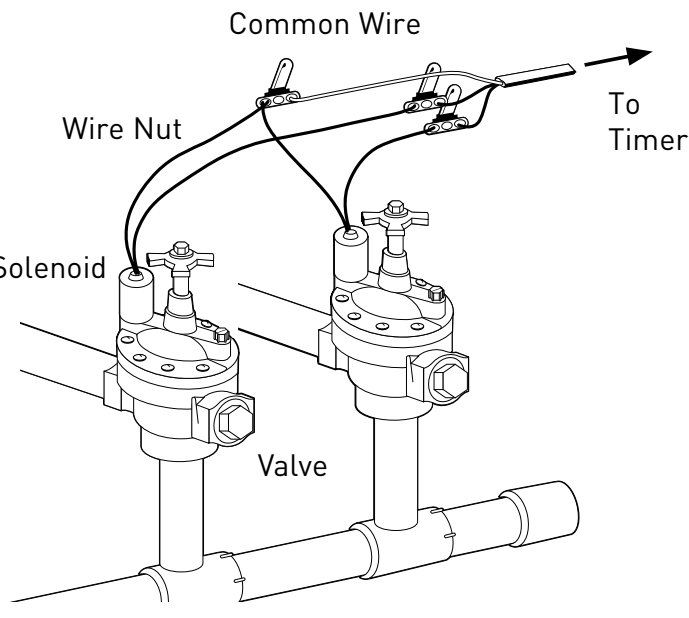


Hang timer on screw using keyhole.



Screw through one of the pre-formed mounting holes.

3. CONNECT SPRINKLER VALVES TO TIMER WIRES

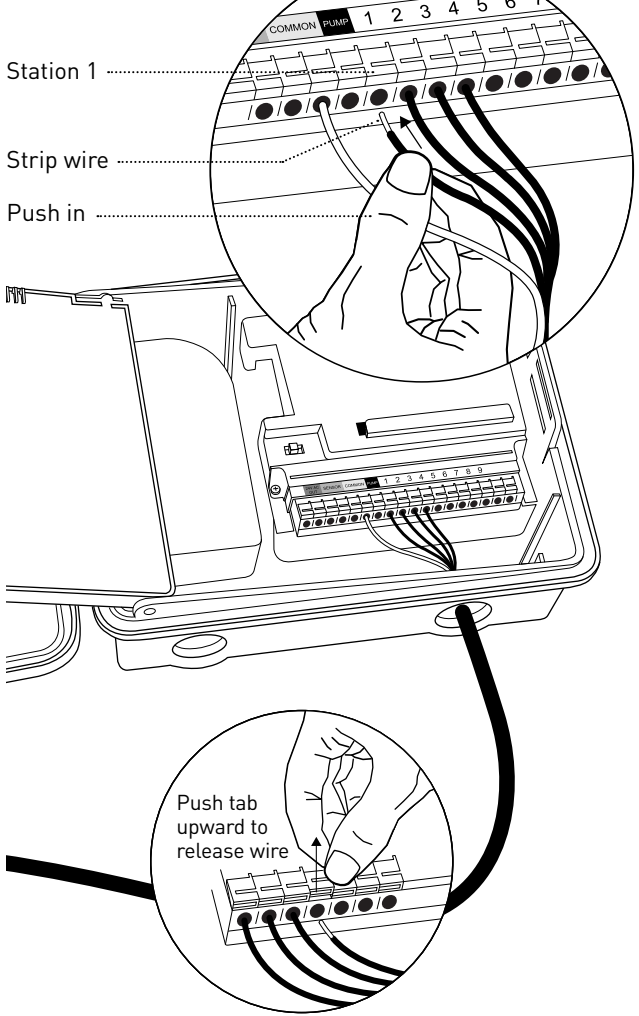


Connect one of the two wires from each valve to the common wire leading to the timer (usually white).
Connect the other wire from each valve to one of the colored wires leading to the timer.

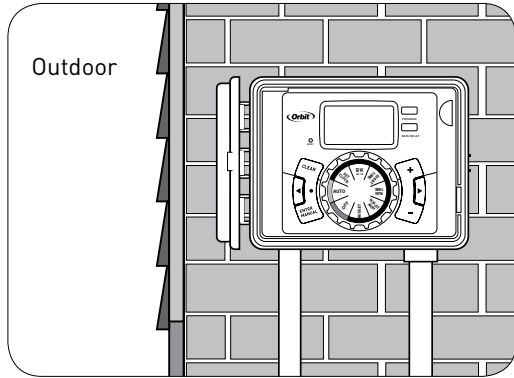
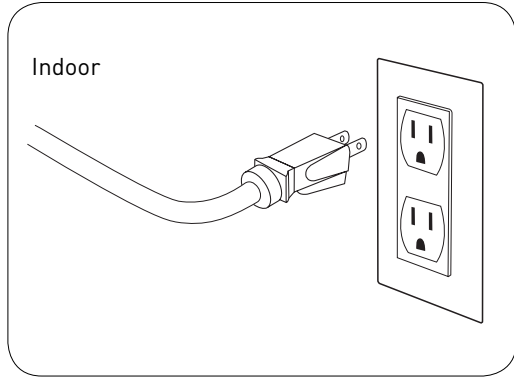
4. CONNECT VALVE WIRE TO TERMINAL

Do not connect to power source until after wiring valves to timer

Only connect one valve to each terminal (station)

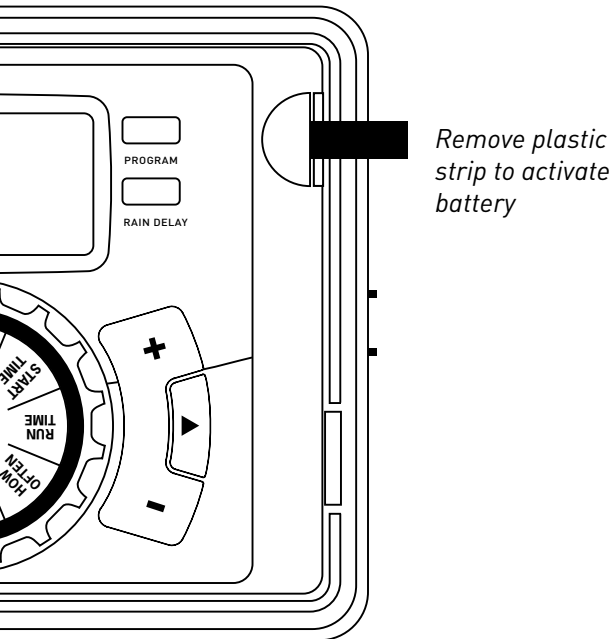


5. CONNECT TO ELECTRICAL POWER



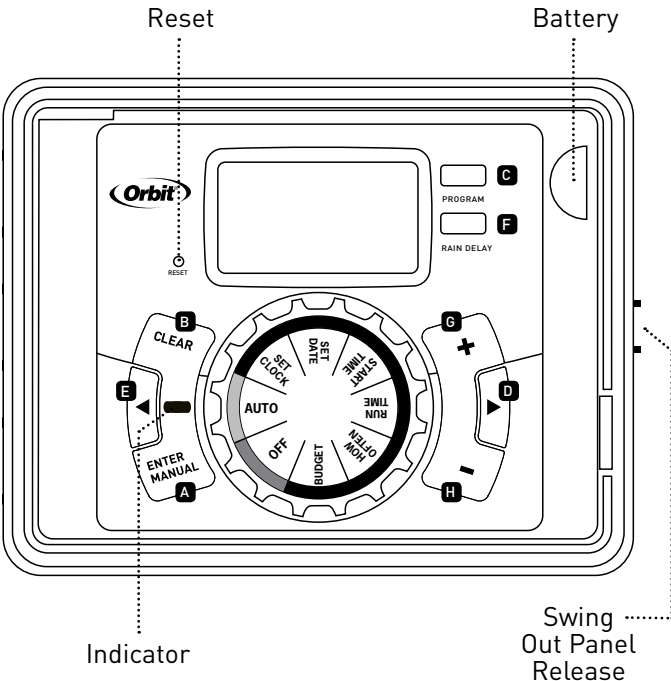
Warning: See manual for outdoor wiring instructions

6. ACTIVATE BATTERY



One Lithium CR2032 battery (included) is required to retain the program in memory during power loss. Annual replacement is recommended.

Remove the plastic strip to activate the pre-installed battery.



Button Function:

A ENTER - To confirm a new setting
MANUAL - To water manually

B CLEAR - To clear a setting

C PROGRAM - to switch between programs - A, B, and C

D ARROW [▶] - To skip to the next setting / watering station or move to other programs/settings

E ARROW [◀] - To go back to the previous setting / watering station or move to other programs/settings

F RAIN DELAY - To pause operation for 24-72 hours due to rain or other factors

G [+] - To increase a numeric setting

H [-] - To decrease a numeric setting

Dial Position Function:

I AUTO - Watering mode

J SET CLOCK - Set calendar and clock time

K SET DATE - Year, Month, and Day

L START TIME - Set time to begin watering

M RUN TIME - Set watering duration for each station

N HOW OFTEN - Set frequency of watering days

O BUDGET - Adjust overall watering as a percentage

P OFF - Turn all stations off

7. PROGRAM TIMER

A Set Current Time
[e.g. pacific, mountain standard]



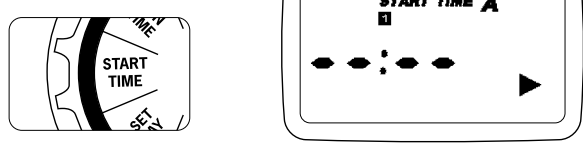
Turn dial to set clock enter current time (+/-)

B Set Date



• Turn dial to SET DATE to enter the Year, Month and Day.
• Use the (+/-) button to select the Year.
• Press [ENTER] to advance to Month and Day.

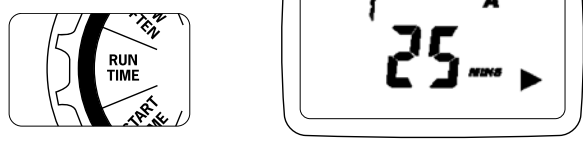
C Set Start Time
Time to begin watering



• Turn dial to START TIME position.
• Enter one start time using the (+/-) button.
• Press the [ENTER] button to save.

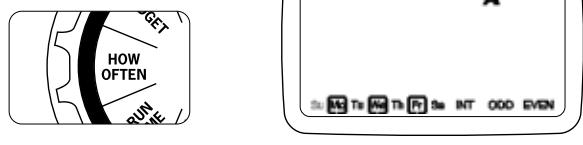
Note: Additional start times - Additional start times can be entered if you want your sprinklers to water the same area multiple times a day. For instructions please download the "Outdoor Swing Panel Timer" manual at www.orbitonline.com.

D Select Watering Duration
Set for each station then press enter



Turn dial to run time enter the watering duration (+/-) for each station [ENTER] or [ARROW] to move between stations.

E Set Watering Days
or Interval



Turn dial to how often to select watering days ([ARROWS] to move and [ENTER] to select).

To water on **Odd** or **Even** days or to water using **Intervals** days, please download the full manual "Outdoor Swing Panel Timer" at www.orbitonline.com for instructions.

F Set Auto Mode



Turn dial to AUTO—you have programmed your timer!

8. ADDITIONAL FEATURES

RAIN DELAY



• Turn dial to AUTO and Press the [RAIN DELAY] button.
• Push the (+/-) to select 24, 48 or 72 hours.
• Press [ENTER] to begin.

Press [CLEAR] to cancel the rain delay.

MANUAL WATERING

Your timer has the ability to allow you to manually water without disturbing the preset program.



To Run all stations at the pre-programmed duration

• Turn the dial to AUTO.
• Press the [MANUAL] button. Display will show A B and ALL.
• Press [ENTER] [or wait a few seconds] to begin manual watering.

All stations will water consecutively for their programmed duration.

To Run a specific station for specified time

• Turn the dial to AUTO.
• Press the [MANUAL] button.
• Press [ENTER].
• Press the [◀/▶] buttons until desired station number appears.
• Press the (+/-) to enter the desired duration.
• Press [ENTER] [or wait a few seconds] to begin manual watering.

To stop Manual Watering press [CLEAR].

Note: After the [MANUAL] button has been pushed, if a selection is not made within 5 seconds all stations and programs will begin watering using the programmed RUN TIMES. If no RUN TIMES have been set, nothing will happen and the display will return to the time of day.

BACKUP BATTERY

Your timer requires a CR2032 Lithium battery to maintain your program in case of an AC power loss.

Tip: The Battery should be replaced every year, to avoid loss of programming.

Note: A battery alone will not operate the valves in your sprinkling system. The sprinkler timer transformer must be connected to an AC line voltage source.

For instructions on "Water Budgeting", connecting the timer to a "Pump Start" relay, replacing the "Backup Battery" or for installing your timer outdoor, please download the full manual "Outdoor Swing Panel Timer" at www.orbitonline.com

HELP

1-800-488-6156 or 1-801-299-5555

www.orbitonline.com

Before returning this sprinkler timer to the store, contact Orbit® Technical Service at: 1-800-488-6156, 1-801-299-5555.

LISTINGS

The sprinkler timer is tested to UL60730 standard & is ETL® listed.

Appropriate international models are CSA® and CE® approved.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Disconnection : Type 1Y

Input: 120V, 60Hz, 0.2A; Output: 24V, 500mA

Rated impulse voltage: 2500V

Pollution degree: 2

The supply cord of this control can be replaced only by the manufacturer or his accredited service agent.

TRADEMARK NOTICE

WaterMaster® is a registered trademark of Orbit® Irrigation Products, Inc. The information in this manual is primarily intended for the user who will establish a watering schedule and enter that schedule into the sprinkler timer. This product is intended to be used as an automatic sprinkler timer for activating 24 VAC irrigation valves, as described in this manual.

WARRANTY AND STATEMENT

Orbit® Irrigation Products, Inc. warrants to its customers that its products will be free from defects in materials and workmanship for a period of six years from the date of purchase.

We will replace, free of charge, the defective part or parts found to be defective under normal use and service for a period of up to six years after purchase (proof of purchase required).

We reserve the right to inspect the defective part prior to replacement.

Orbit® Irrigation Products, Inc. will not be responsible for consequential or incidental cost or damage caused by the product failure. Orbit® liability under this warranty is limited solely to the replacement or repair of defective parts.

To exercise your warranty, return the unit to your dealer with a copy of the sales receipt.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: 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 harmful 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:

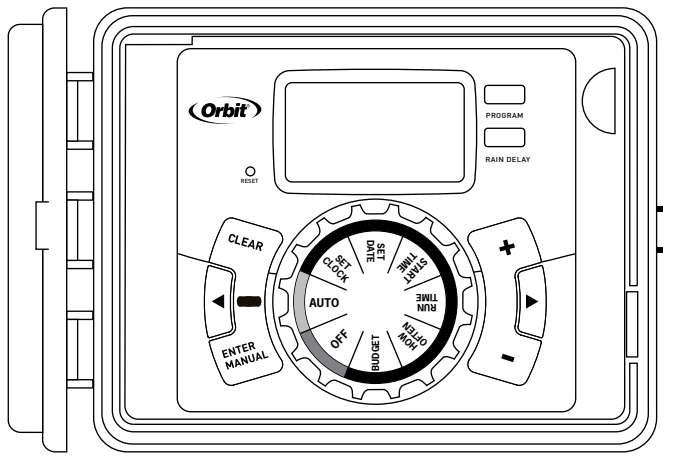
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution: This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

 FLUID	PROOF NO: 2		DIMENSIONS:		Printers are responsible for meeting print production requirements. Any change must be approved by the client and Fluid Studio. PRINTED PIECE MUST MEET DESIGNATED SPECIFICATIONS ON THIS FORM. © 2012 Fluid Studio. This work is the property of Fluid Studio and cannot be used, reproduced or distributed in any way without their express permission.
	DATE: 09.14.12		FLAT: W: 32" H: 14"	FINISHED: W: 32" D: 1" H: 14"	
	DES: SM		COLORS		
	CLIENT: Orbit	 Registration	 Solid color non printing	 color non printing	
	SKU: 57896	 K	 PMS 7777	 PMS 7777	
F 801 299 9820 F 801 951 5815 www.fluid-studio.net 1065 South 500 West Bountiful, Utah 84010	UPC: NA		ADDITIONAL INSTRUCTIONS:		
	FILE NAME: 57896-50 rE.indd		- Proofing Code:		
	SOFTWARE: InDesign CS5				



GUÍA DE INICIO RÁPIDO DEL TEMPORIZADOR

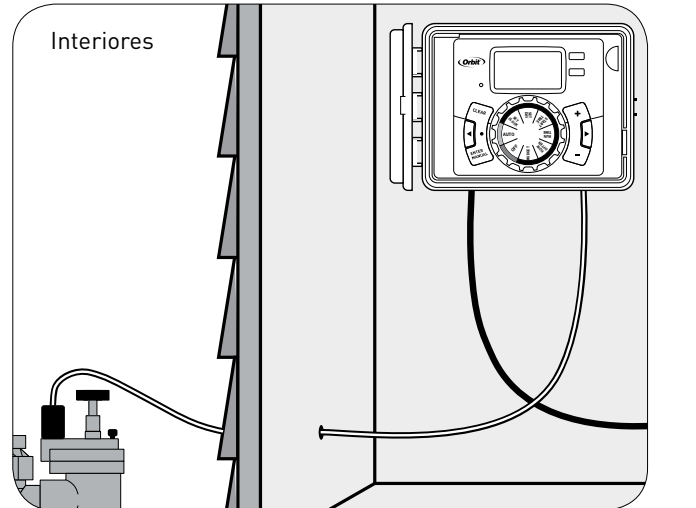


HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

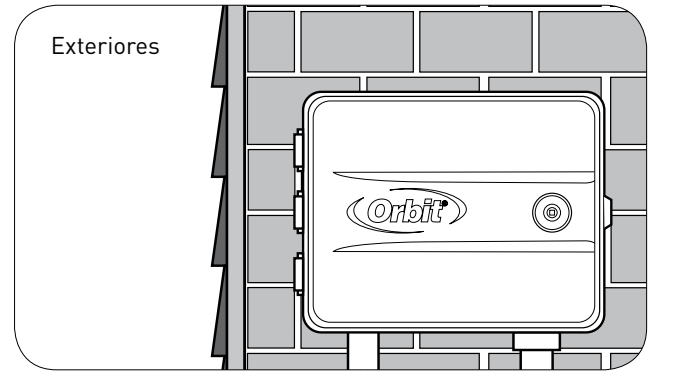
- Destornillador Phillips
- Pinzas pelacables

Nota: La guía de inicio rápido está diseñada para ayudarle a poner en funcionamiento su nuevo temporizador. Incluye la instalación básica y ayuda para la programación. Si desea obtener instrucciones más detalladas y avanzadas, descargue el manual completo del “Temporizador con panel móvil para exteriores” en www.orbitonline.com

1. ELIJA UNA UBICACIÓN

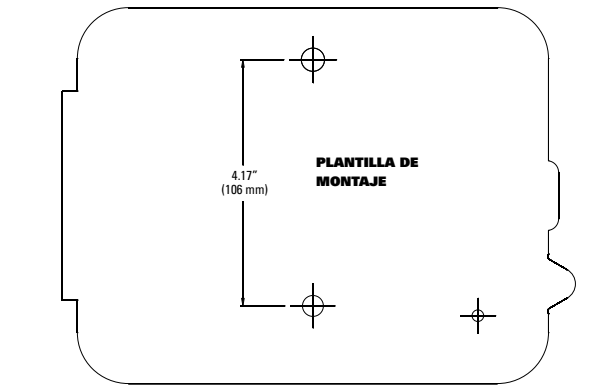


Mantenga en un lugar limpio, seco y alejado de la luz solar directa
Deje un espacio de 22,86 cm para la puerta oscilante

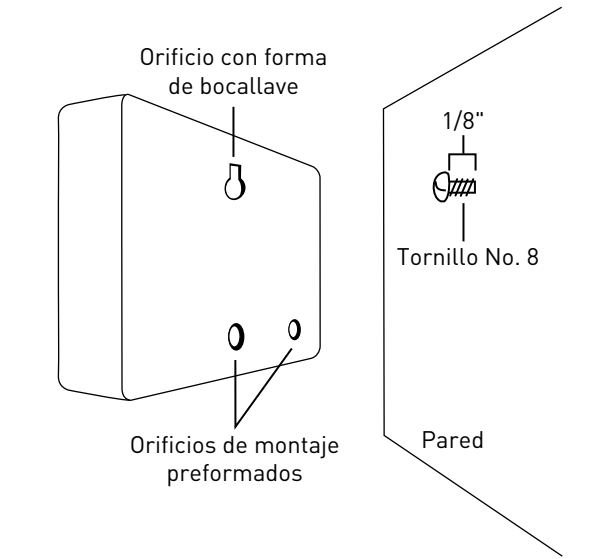


Si desea obtener instrucciones detalladas para el cableado en exteriores, descargue el manual completo del “Temporizador con panel móvil para exteriores” en www.orbitonline.com
Advertencia: Cumpla con los códigos estatales y locales. Orbit recomienda que el cableado en exteriores del temporizador lo realice un contratista eléctrico autorizado.

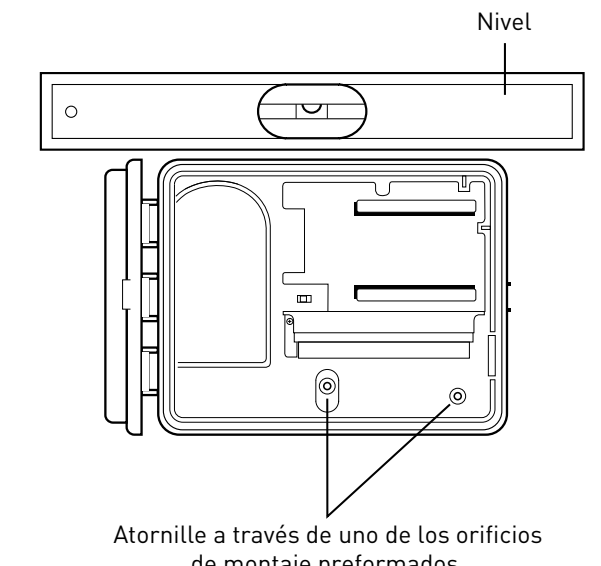
2. MONTE EL TEMPORIZADOR



Use la plantilla de montaje incluida para marcar las ubicaciones de los tornillos.

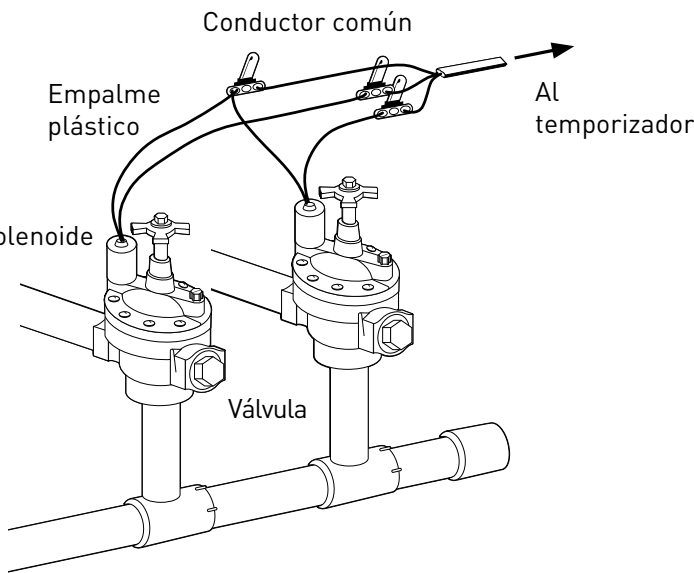


Cuelgue el temporizador en el orificio con forma de bocallave con un tornillo.



Atornille a través de uno de los orificios de montaje preformados.

3. CONECTE LAS VÁLVULAS DEL REGADOR A LOS CONDUCTORES DEL TEMPORIZADOR

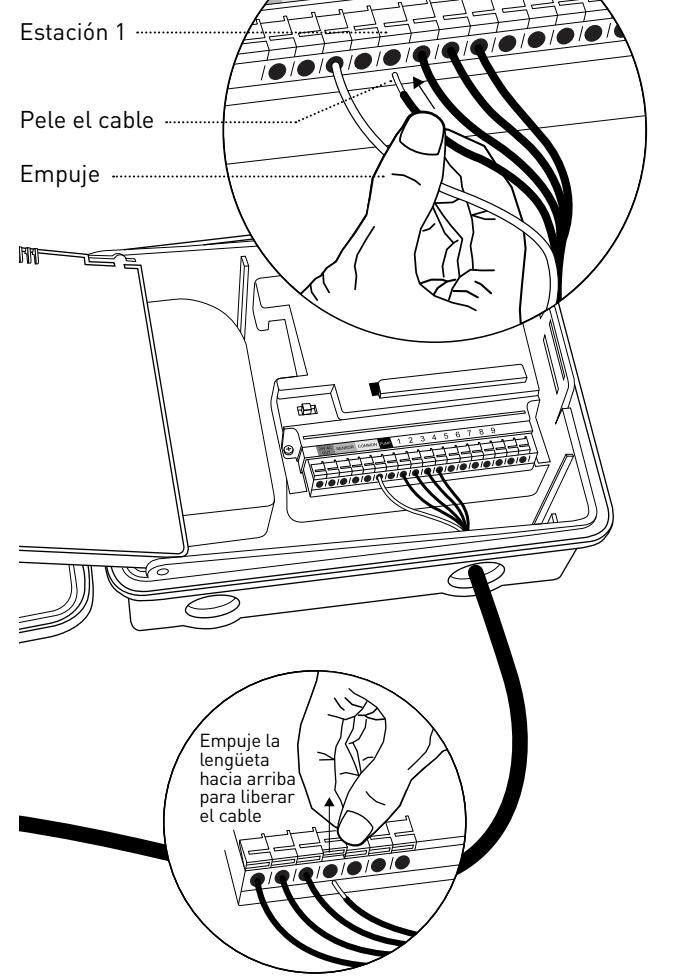


Conecte uno de los dos conductores de cada válvula al conductor común que va al temporizador (generalmente blanco). Conecte el otro conductor de cada válvula a uno de los conductores de colores que van al temporizador.

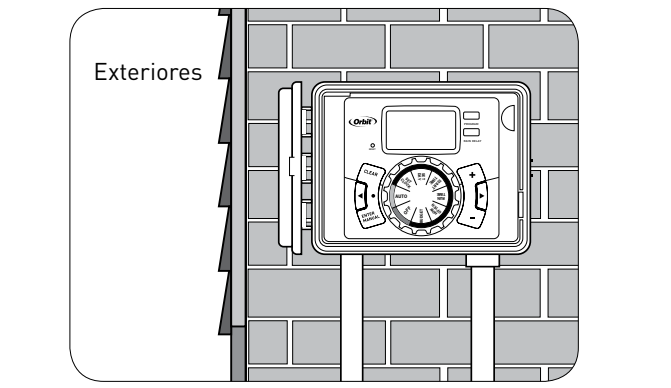
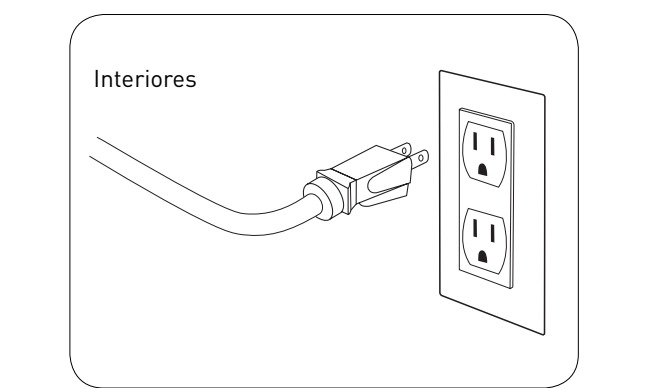
4. CONECTE EL CONDUCTOR DE LA VÁLVULA AL TERMINAL

No conecte al suministro de electricidad hasta haber cableado las válvulas al temporizador

Sólo conecte una válvula a cada terminal (estación).

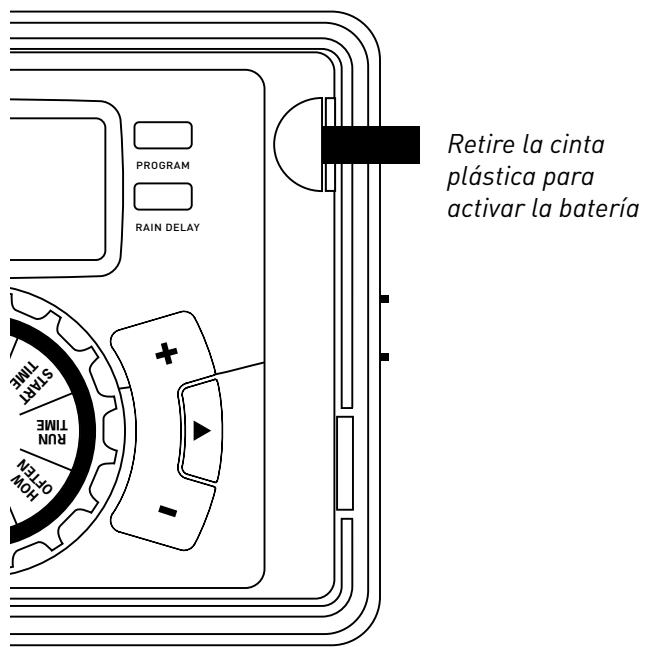


5. CONECTE A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA



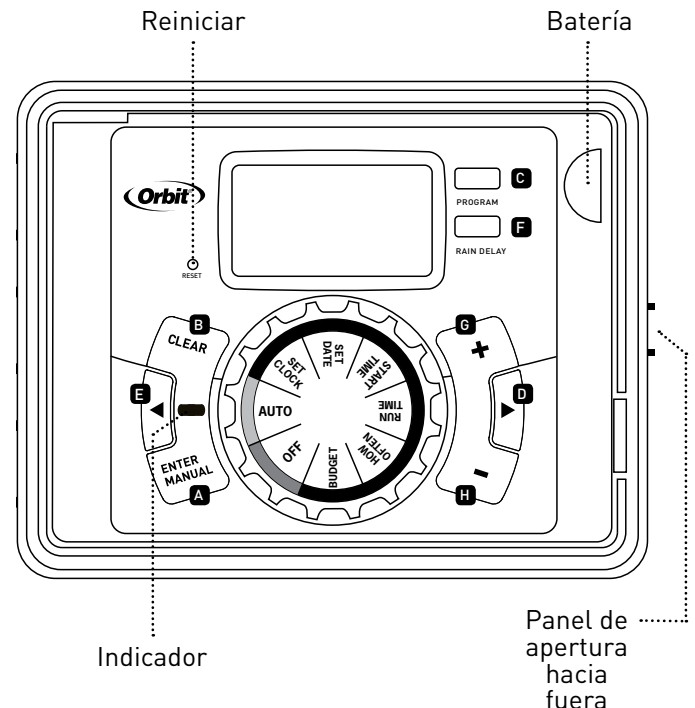
Advertencia: Consulte el manual para obtener instrucciones sobre cableado en exteriores.

6. ACTIVE LA BATERÍA



Se requiere una batería de litio CR2032 (incluida) para mantener el programa en la memoria durante cortes de electricidad. Se recomienda su reemplazo cada año.

Retire la cinta plástica para activar la batería preinstalada.



Funciones de los botones:

- A** ENTER: Para confirmar una nueva configuración MANUAL: Para regar manualmente
- B** CLEAR: Para borrar una configuración
- C** PROGRAM: Para cambiar entre programas: A, B y C
- D** FLECHA [▶]: Para pasar a la siguiente configuración / estación de riego o moverse a otros programas/configuraciones
- E** FLECHA [◀]: Para volver a la configuración anterior / estación de riego o moverse a otros programas/configuraciones
- F** RAIN DELAY: Para detener el funcionamiento durante 24 a 72 horas por lluvia u otros factores
- G** [+]: Para aumentar una configuración numérica
- H** [-]: Para disminuir una configuración numérica

Funciones de las posiciones del selector:

- I** AUTO: Modo de riego
- J** SET CLOCK: Para configurar el calendario y la hora del reloj
- K** SET DATE: Días, mes y año
- L** START TIME: Para configurar la hora de comienzo del riego
- M** RUN TIME: Para configurar la duración del riego para cada estación
- N** HOW OFTEN: Configura la frecuencia de los días de riego
- O** BUDGET: Ajusta el riego total como un porcentaje
- P** OFF: Apaga todas las estaciones

7. PROGRAME EL TEMPORIZADOR

A Configure la hora actual (por ejemplo, del pacífico, estándar de la montaña)



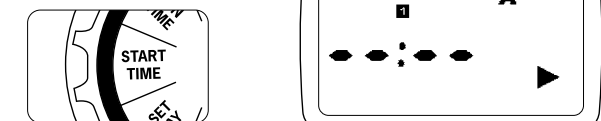
Gire el selector a SET CLOCK e ingrese la hora actual (+/-)

B Configure la fecha



- Gire el selector a SET DATE para ingresar el año, mes y día.
- Use los botones (+/-) para seleccionar el año.
- Presione [ENTER] para moverse al mes y el día.

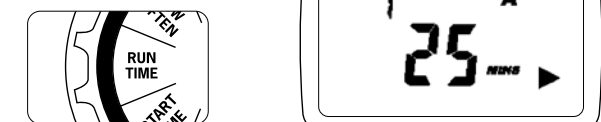
C Configure la hora de inicio para comenzar a regar



- Gire el dial a la posición START TIME.
- Ingrese una hora de inicio usando los botones (+/-).
- Presione el botón [ENTER] para guardar.

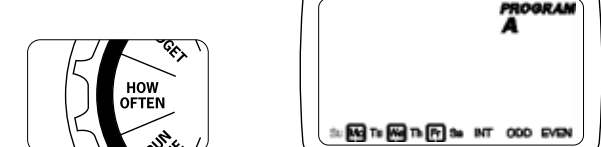
Nota: Horas de inicio adicionales: Puede ingresar horas de inicio adicionales si desea que sus regadores rieguen la misma área varias veces al día. Si desea obtener instrucciones, descargue el manual del “Temporizador con panel móvil para exteriores” en www.orbitonline.com.

D Seleccione la duración del riego para cada estación y luego presione ENTER



Gire el selector a RUN TIME e ingrese la duración de riego (+/-) para cada estación (Intro o las flechas se moverán entre estaciones)

E Configure los días o intervalos de riego



Gire el selector a HOW OFTEN para seleccionar los días de riego (presione las flechas para moverse y luego presione [ENTER] para seleccionar).

Para regar en días pares o impares o en intervalos de días, descargue el manual completo del “Temporizador con panel móvil para exteriores” (www.orbitonline.com) para obtener instrucciones.

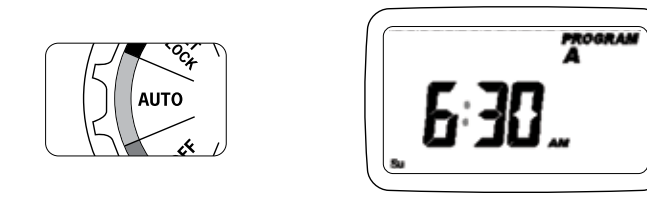
F Configure el modo automático



Gire el selector a AUTO: ¡su temporizador ya está programado!

8. CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

RETARDO POR LLUVIA

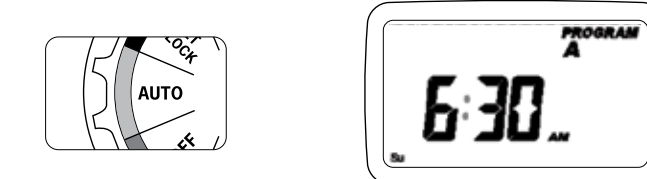


- Gire el selector a AUTO y presione el botón [RAIN DELAY].
- Presione los botones (+/-) para seleccionar 24, 48 o 72 horas.
- Presione [ENTER] para comenzar.

Presione [CLEAR] para cancelar el retardo por lluvia.

RIEGO MANUAL

Su temporizador tiene la capacidad de permitirle regar en forma manual sin interrumpir el programa actual.



Para hacer funcionar todas las estaciones a la duración preprogramada

- Gire el selector a AUTO.
- Presione el botón [MANUAL]. La pantalla mostrará A, B y ALL.
- Presione [ENTER] (o espere unos segundos) para comenzar a regar manualmente.

Todas las estaciones regarán consecutivamente en su duración programada.

Para hacer funcionar una estación específica por un tiempo específico.

- Gire el selector a AUTO.
- Presione el botón [MANUAL].
- Presione [ENTER].
- Presione los botones [◀▶] hasta que aparezca el número de la estación deseada.
- Presione los botones (+/-) para ingresar la duración deseada.
- Presione [ENTER] (o espere unos segundos) para comenzar a regar manualmente.

Para detener el riego manual, presione [CLEAR].

Nota: Si no se realiza una selección dentro de 5 segundos después de haber presionado el botón [MANUAL], todos los programas y estaciones comenzarán a regar utilizando el tiempo de funcionamiento programado. Si no configuró ningún tiempo de funcionamiento, no pasará nada y la pantalla regresará a la hora del día.

BATERÍA DE RESERVA

El temporizador necesita una batería de litio CR2032 para mantener el programa en caso de cortes de electricidad de CA.

Sugerencia: Reemplace la batería todos los años para evitar perder las programaciones.

Nota: La batería por sí sola no hará funcionar las válvulas del sistema de riego. El transformador del temporizador para regadores se debe conectar a una fuente de voltaje de línea de CA.

Para obtener instrucciones para ahorrar agua, conectar el temporizador a un relé de arranque de bomba, reemplazar la batería de reserva o para instalar el temporizador en exteriores, descargue el manual completo del “Temporizador con panel móvil para exteriores” en www.orbitonline.com

AYUDA
1-800-488-6156 o al 1-801-299-5555
www.orbitonline.com
Antes de devolver este temporizador para regadores a la tienda, póngase en contacto con el Servicio técnico de Orbit® llamando al: 1-800-488-6156 o al 1-801-299-5555.

CLASIFICACIONES

El temporizador para regadores ha sido probado para cumplir con la norma UL60730 y está homologado por ETL®.

Los modelos internacionales apropiados están aprobados por CSA® y CE®.

Este instrumento digital clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

Desconexión: Tipo 1Y
Entrada: 120 V, 60Hz, 0,2 A; salida: 26 V, 500 mA
Tensión impulsiva nominal: 2500 V

Grado de contaminación: 2

Solo el fabricante o sus agentes de servicio acreditados pueden reemplazar el cable de suministro de este control.

AVISO DE LA MARCA

WaterMaster® es una marca registrada de Orbit® Irrigation Products, Inc. La información de este manual está diseñada para el usuario que establecerá un plan de riego y que ingresará dicho plan en el temporizador para regadores. Este producto está diseñado para usarse como un temporizador para regadores automático para la activación de válvulas de irrigación de 24 VCA como se describió en este manual.

GARANTÍA Y DECLARACIÓN

Orbit® Irrigation Products Inc. garantiza a sus clientes que sus productos estarán libres de defectos en los materiales y la mano de obra durante un período de seis años a partir de la fecha de compra.

Reemplazaremos, sin cargos, la o las piezas defectuosas o las piezas que se consideren defectuosas bajo un uso y mantenimiento normales por un período de hasta seis años después de la compra (se exige el comprobante de compra).

Nos reservamos el derecho de inspeccionar la pieza defectuosa antes de su reemplazo.

Orbit® Irrigation Products Inc. no se hará responsable de costos o daños accidentales o resultantes causados por la falta del producto. La responsabilidad de Orbit® bajo esta garantía se limita solamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas.

Para utilizar su garantía, devuelva la unidad al distribuidor con una copia del recibo de venta.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar el funcionamiento no deseado.

Advertencia: Los cambios o las modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial.

Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicitar ayuda al concesionario o a un técnico con experiencia en radio/TV.

Precaución: Este electrodoméstico no está diseñado para que lo utilicen niños pequeños o personas enfermas sin supervisión. Se debe supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que no jueguen con el electrodoméstico.