ENGLISH | EN | ES | FR

WiFi Smart Controller User Manual

Feature	Description
Maximum zones	8
Automatic programs	3
Start times per program	4
Custom run days	Yes
Master valve control	Yes
Rain delay	Yes
Rain/freeze sensor control	Yes
Seasonal adjust	Yes
Manual zone run	Yes
Manual program run	Yes
Manual test all zones	Yes
Zone advance	Yes
Built-in WiFi	Yes
AP Hotspot	Yes

Installation

If You're Replacing an Existing Controller

1. Take a photo of the wiring details, which will be useful to reference when installing the new controller.
2. Unplug the power cord from the AC power outlet and disconnect wires from the controller.

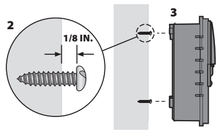
Mount New Controller

1. Unless installing with custom wiring, choose a mounting location on a wall within six feet of an AC power outlet and at least 15 feet away from major appliances or air conditioners.

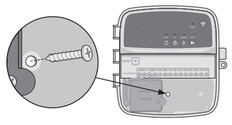
⚠ WARNING

Install the controller with the power supply cord exit side pointing downwards to avoid ingress of water.

2. Drive a mounting screw into the wall, leaving an 1/8-inch gap between the screw head and the wall surface (use supplied wall anchors if necessary).
3. Locate the keyhole slot on back of the controller and hang it securely on the mounting screw.



4. Remove the wire bay cover on the lower part of the controller and drive a second screw through the open hole and into the wall (use supplied wall anchors if necessary).



Connect Valve Wiring

1. With the wire bay cover removed, route all field wires through the opening at the bottom of the controller.

⚠ WARNING

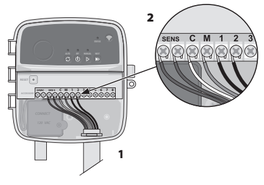
DO NOT route valve wires through the same opening as power wires.

2. Connect one wire from each valve to one of the numbered zone terminals (1–8) on the controller.

NOTICE

DO NOT connect more than one valve to the same zone terminal (1–8).

3. Connect a field common wire to the common terminal (C) on the controller.
4. For connection of optional accessories (rain or rain/freeze sensor, master valve, pump start relay), refer to the appropriate section within this manual.



639885-01 Rev. 10/22

Connect Custom Wiring (optional)

⚠ WARNING

- Ensure that AC power is disconnected before replacing wiring.
- The strain-relief bar must be resecured for safe and proper function.
- When using fixed wiring to main supply, the installation must incorporate a disconnection device.
- DO NOT apply power until you have completed and checked all wiring connections.
- DO NOT attempt to link two or more controllers together using a single transformer.

1. If desired, the provided power cord can be removed and replaced with custom wiring.
2. Remove the wire bay cover on the lower part of the controller.
3. Locate the transformer box in the left-hand corner of the wire bay and unscrew the wiring compartment cover.
4. Unscrew the wire nuts connecting the AC power cord and the transformer wires. Remove the power cord wires from the transformer box.
5. Remove the factory installed power cord by loosening the two screws securing the metal strain-relief bar.
6. Route the three wires from an external power source into the wiring compartment.
7. Connect the external power supply wires using the wire nuts and resecure the metal strain relief bar by tightening the two screws.

Power Wiring Connections 120 VAC

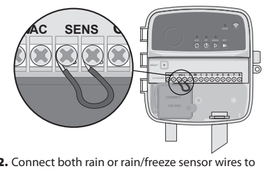
- Black supply wire (live) to the black transformer wire
- White supply wire (neutral) to white transformer wire
- Green supply wire (ground) to the green transformer wire

Connect Rain/Freeze Sensor (optional)

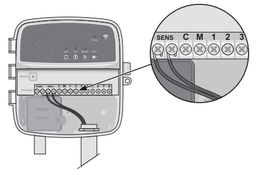
NOTICE

- DO NOT remove the jumper wire unless connecting a rain or rain/freeze sensor. The controller will not function if the jumper wire is removed and a rain or rain/freeze sensor is not connected.
- Rain Bird controllers are only compatible with normally closed rain or rain/freeze sensors.
- Check local and/or state regulations to determine if a rain or rain/freeze sensor is required.

1. Remove the yellow jumper wire from the SENS terminals on the controller.



2. Connect both rain or rain/freeze sensor wires to the SENS terminals.



3. For detailed installation and operation of rain or rain/freeze sensor, refer to sensor manufacturer's installation instructions.

Connect Master Valve (optional)

⚠ WARNING

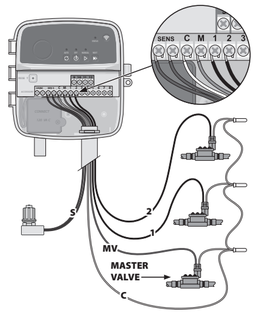
DO NOT route the master valve wires through the same opening as the power wires.

1. Using a direct burial cable, connect one of the wires from the master valve to the master valve terminal (M).

NOTICE

DO NOT connect more than one valve to the master valve terminal (M).

2. Connect the remaining wire from the master valve to the common terminal (C).



Connect Pump Start Relay (optional)

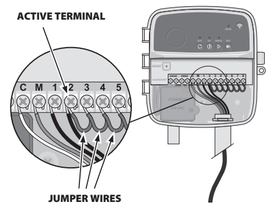
⚠ WARNING

DO NOT route the pump start relay wires through the same opening as the power wires.

NOTICE

- A pump start relay connects to the controller in the same way as a master valve, but connects differently at the water source.
- This controller DOES NOT provide power for a pump. A relay must be wired according to pump manufacturer's installation instructions.

1. Using a direct burial cable, connect one of the wires from the pump start relay to the master valve terminal (M).
2. Connect the remaining wire from the pump start relay to the common terminal (C).
3. To avoid possible pump damage in the event run times are assigned to unused zones, connect a short jumper wire from all unused zone terminals to the nearest zone terminal in use.



4. For detailed installation and operation of pump start relay, refer to pump manufacturer's installation instructions.

Connect Power

- The controller comes with a standard six-foot power cord so it can be installed indoors or outdoors (if plugged into a weatherproof external outlet).
- The controller can be wired directly into a power supply by removing the power cord. It has an internal transformer that reduces supply voltage from 120 VAC to 24 VAC. You will need to connect power supply wires to the transformer's three wires (live, neutral, ground). Refer to "Connect Custom Wiring" section for installation details.

⚠ WARNING

- Electric shock can cause severe injury or death. Ensure power supply is turned OFF before connecting power wires.
- DO NOT plug in or apply power to the controller until you have completed and checked all wiring connections.
- Disconnect or turn off the external power source before connecting or disconnecting wires to the controller.

Programming

Add a New Controller to the Rain Bird App

1. Before mounting new controller, check the WiFi signal at controller.
   - Verify minimum signal strength of two bars at controller.
   - Mount controller closer to router or add signal booster if needed.
2. Download and launch the Rain Bird App.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

3. Select "Add Controller" to begin the set-up wizard.

Set Date and Time

- When the controller is connected to WiFi, it will automatically set the date and time according to the local WiFi network settings. In the event of a power outage, the date and time will default to the local WiFi network settings.
- If a local WiFi network is not available at setup and the controller is connected to the Rain Bird App in AP Hotspot mode, the controller will default to the date and time in the mobile device settings. In the event of a power outage, the date and time will need to be manually reset by reconnecting the controller to your mobile device through AP Hotspot mode.

Create a Watering Schedule

1. **ADD PROGRAM(S)**: This controller is scheduled using up to three programs (A, B and C). Basic programs include instructions on watering days, start times and durations.

   In the Rain Bird App, add a new program by selecting + PGM and an available program.

NOTICE

- The first time you connect to the controller, the Rain Bird App will reflect the default program assigned to the controller. You can choose to retain, change, or set up a new program.
- Programming is stored in non-volatile memory and will remain in the controller in the event of a power outage.

2. **SET PROGRAM START TIME(S)**: This controller is scheduled using up to four independent start times per program. The start time(s) is the time of day at which the program will begin. Each start time will run every zone for its scheduled duration within that program.
   - In the Rain Bird App, add a program start time by selecting the ⊕ icon.
   - Set the zone(s) and watering duration(s) associated with the start time by selecting the ⊕ icon.

NOTICE

Start times apply to the entire program, not individual zones. Depending on landscaping needs, multiple start times may be assigned for that program. Once the start time is set, the controller begins the watering cycle with the first zone; the other zones in the program follow in sequence.

3. **SET PROGRAM RUN DAYS**: Run days are the specific days of the week in which watering occurs.

   In the Rain Bird App, set the watering frequency by selecting Odd (days of the week), Even (days of the week), Custom or Cyclic (specific intervals).

NOTICE

Watering days apply to the entire program, not the individual zones.

4. **SEASONAL ADJUST** changes the watering duration (as a percent) for all zones associated with run times in an individual program. This may be manually adjusted in the Rain Bird App using the slider in the program settings.

NOTICE

- The controller must be connected to WiFi to make automatic adjustments.
- An adjustment value of 100% is representative of irrigation during the average hottest time of year, so even if you're experiencing warm weather on a summer day, you may not see an adjustment above 100%.

5. **RAIN DELAY**: In the Rain Bird App, manually turn off automatic watering for a fixed number of days when it rains even without a rain sensor.
   - Suspend watering for up to 14 days by selecting the 1 icon in the controller settings.
   - Slide the bar to the desired number of days to delay automatic watering.
   - Select "Save" to store the setting.

NOTICE

The maximum numbers of days to delay watering is 14. After the days expire, automatic irrigation will begin again according to the programmed schedule.

Manual Watering

ON THE CONTROLLER

- To start manual watering, press the ▷ button.
- As a default, each zone will run for 10 minutes; you can choose to retain or change the watering duration in the Rain Bird App.
- The blinking LED will give indication for which zone is active.
- To advance to the next zone, press the ⏭ button.
- To stop manual watering on the controller, press the ⏻ button.

IN RAIN BIRD APP

- To start manual watering, select the 💧 icon and select manual watering preferences.
- To advance to the next zone, select the ⏭ icon.
- To stop manual watering in the Rain Bird App, select the ■ icon.

Automatic Watering

ON THE CONTROLLER

NOTICE

When operating in automatic mode, each program will run according to the start times, run days, and run times for each zone in sequence until all scheduled watering has been run.

- Press ↻ to start automatic watering according to scheduled program(s).
- The blinking LED will give indication for which zone is active.
- To advance to the next zone, press the ⏭ button.
- To stop automatic watering on the controller, press the ⏻ button.

IN RAIN BIRD APP

The Rain Bird App offers a toggle to switch between automatic watering and off status.

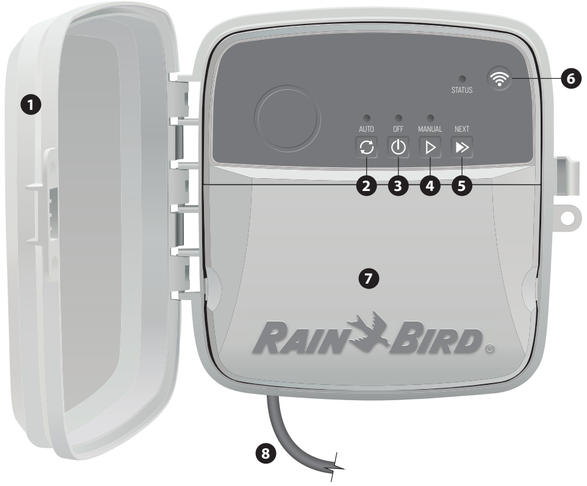
Technical Support

For help setting up or operating the Rain Bird WiFi Smart Controller, please call Rain Bird toll-free Technical Support at: 1-800-RAIN BIRD (800-724-6247) or visit www.rainbird.com.

For more information, including troubleshooting, scan the QR code:

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play is a trademark of Google Inc.

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES
LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS



1. **CONTROLLER DOOR**: Removable door for protection against inclement weather
   PUERTA DEL CONTROLADOR: Puerta removible para protección contra el clima inclemente
   PORTE DU PROGRAMMATEUR : Porte amovible pour la protection contre les intempéries
2. **AUTOMATIC WATERING**: Watering occurs automatically according to programmed schedules
   RIEGO AUTOMÁTICO: El riego ocurre automáticamente de acuerdo con los horarios programados
   ARROSAGE AUTOMATIQUE : L'arrosage se produit automatiquement selon les horaires programmés
3. **OFF**: Cancel all active watering immediately and disable automatic irrigation
   APAGADO: Cancela todo el riego activo de inmediato y deshabilita el riego automático
   DÉSACTIVÉ : Annule immédiatement tous les arrosages actifs et désactive l'arrosage automatique
4. **MANUAL WATERING**: Start watering immediately for all zones in sequence
   RIEGO MANUAL: Comienza el riego de inmediato en todas las zonas en secuencia
   ARROSAGE MANUEL : Commence à arroser immédiatement pour toutes les zones en séquence
5. **ADVANCE TO NEXT ZONE**: Advance to the next zone in sequence
   AVANZAR A LA SIGUIENTE ZONA: Avanza hasta la siguiente zona en secuencia
   PASSER À LA ZONE SUIVANTE : Passe à la zone suivante dans l'ordre
6. **PAIRING MODES**: Toggles between AP Hotspot and WiFi pairing modes
   MODOS DE EMPAREJAMIENTO: Alterna entre modos de emparejamiento de punto de acceso inalámbrico y WiFi
   MODES D'APPARIEMENT : Bascule entre les modes d'appariement Point d'accès AP et WiFi
7. **WIRING BAY**: Contains the AC power transformer and terminal block to connect valve zone wires and optional accessories
   PUERTO DE CABLEADO: Contiene el transformador de alimentación de corriente y el bloque de terminal para conectar los cables de la zona de válvula y accesorios opcionales
   BAIE DE CÂBLAGE : Ontient le transformateur d'alimentation CA et le bornier pour raccorder les fils de zone de la vanne et les accessoires en option
8. **POWER CORD**: 120 VAC transformer with six-foot AC power cord
   CABLE DE CORRIENTE: Transformador de 120 VCA con 1.8 m de cable de alimentación de corriente
   CORDON D'ALIMENTATION : Transformateur 120 VCA avec cordon d'alimentation CA de 1,8 m

LED Status on Controller

LED	ACTION
STATUS flashing blue	Quick Pair broadcast mode
STATUS alternating red and green	AP Hotspot broadcast mode
STATUS solid green	WiFi broadcast mode
STATUS flashing red	Not connected
AUTO solid green	Automatic watering active
OFF solid red	Controller off
MANUAL flashing green	Manual watering active

Safety Information

⚠ WARNING

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capacity, or lack of experience and knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Special precautions must be taken when valve wires are located adjacent to, or share a conduit with other wires, such as those used for landscape lighting or other electrical systems.

Separate and insulate all conductors carefully, taking care not to damage wire insulation during installation. An electrical "short" (contact) between the valve wires and another power source can damage the controller and create a fire hazard.

⚠ CAUTION

This device must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTICE

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

Use only Rain Bird approved accessory devices. Unapproved devices may damage the controller and void warranty.

All electrical connections and wiring runs must comply with local building codes. Some local codes require that only a licensed or certified electrician can install power. Only professional personnel should install the controller. Check your local building codes for guidance.

ISED NOTICE

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

SUPPLIER'S DECLARATION OF CONFORMITY

47 CFR § 2.1077 Compliance Information

Unique identifier: RC2, ARC8

Responsible Party – Rain Bird Corporation, 9491 Ridgehaven Court, Suite C, San Diego, CA 92123, USA, www.rainbird.com

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.

Estado del LED en el controlador

LED	ACCIÓN
ESTADO azul intermitente	Modo de transmisión de emparejado rápido
ESTADO alternando rojo y verde	Modo de transmisión a punto de acceso inalámbrico
ESTADO verde continuo	Modo de transmisión WiFi
ESTADO rojo intermitente	No conectado
AUTOMÁTICO verde continuo	Riego automático activo
APAGADO rojo continuo	Controlador apagado
MANUAL verde intermitente	Riego manual activo

Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad los supervise o les dé instrucciones sobre el uso del electrodoméstico. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un peligro.

Se deben tomar precauciones especiales cuando los cables de las válvulas están ubicados junto a, o comparten un conducto con otros cables, como los que se usan para la iluminación de jardines, u otros sistemas eléctricos.

Separe y aísle todos los conductores con cuidado, teniendo cuidado de no dañar el aislamiento de los cables durante la instalación. Un "corto" (contacto) eléctrico entre los cables de la válvula y otra fuente de alimentación puede dañar el controlador y crear un riesgo de incendio.

⚠ ATENCIÓN

Este dispositivo debe ser instalado manteniendo una distancia de separación de por lo menos 20 cm de toda persona, y no debe ser co-ubicado u operar en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.

AVISO

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Rain Bird podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Utilice únicamente dispositivos accesorios aprobados por Rain Bird. Los dispositivos no aprobados pueden dañar el controlador y anular la garantía.

Todas las conexiones eléctricas y los tendidos de cableado deben cumplir con los códigos de construcción locales. Algunos códigos locales requieren que solo un electricista autorizado o certificado pueda instalar energía. Solo personal profesional debe instalar el controlador. Consulte los códigos de construcción locales para obtener orientación.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Importado en México por: RAIN BIRD MEXICO S DE RL DE CV
Lázaro Cárdenas 3141, Col. Chapalita, Guadalajara, Jal. C.P 44500, México. R.F.C.RBM021213590
CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA IRRIGACIÓN
Marca: Rain Bird Modelo: RC2
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS:
Entrada 120 Vca 60 Hz 0.23 A
Salida 24 Vca 60 Hz 0.68 A
Hecho en México, Véase Instructivo Anexo

État de la LED sur le contrôleur

LED	ACTION
ÉTAT bleu clignotant	Mode de diffusion Quick Pair (appairage rapide)
ÉTAT rouge et vert en alternance	Mode de diffusion Point d'accès AP
ÉTAT vert continu	Mode de diffusion WiFi
ÉTAT rouge clignotant	Non connecté
AUTO vert continu	Arrosage automatique actif
DÉSACTIVÉ rouge continu	Programmateur désactivé
MANUEL vert clignotant	Arrosage manuel activé

Information de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

Des précautions particulières doivent être prises lorsque les fils de vannes sont situés à côté ou partagent un conduit avec d'autres fils, tels que ceux utilisés pour l'éclairage paysager ou d'autres systèmes électriques.

Séparez et isolez soigneusement tous les conducteurs, en prenant soin de ne pas endommager l'isolation des fils lors de l'installation. Un «court» (contact) électrique entre les fils de la vanne et une autre source d'alimentation peut endommager le contrôleur et créer un risque d'incendie.

⚠ ATTENTION

Cet appareil doit être installé pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes, et ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

AVIS

Les changements ou modifications non expressément approuvés par Rain Bird peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Utilisez uniquement des appareils accessoires approuvés par Rain Bird. Les appareils non approuvés peuvent endommager le contrôleur et annuler la garantie.

Toutes les connexions électriques et les chemins de câblage doivent être conformes aux codes du bâtiment locaux. Certains codes locaux exigent que seul un électricien agréé ou certifié puisse installer l'alimentation. Seul le personnel professionnel doit installer le contrôleur. Vérifiez vos codes du bâtiment locaux pour obtenir des conseils.

AVIS ISDE

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
www.rainbird.com

® Registered trademark of the Rain Bird Corporation
© 2022 Rain Bird Corporation

RAIN BIRD

ESPAÑOL | EN | ES | FR

Manual del Usuario del Controlador Inteligente WiFi

Característica	Descripción
Máximo de zonas	8
Programas automáticos	3
Horarios de inicio por programa	4
Días de operación personalizados	Sí
Control de válvula maestra	Sí
Retardador por lluvia	Sí
Control de sensor de lluvia/congelamiento	Sí
Ajuste estacional	Sí
Operación manual de zona	Sí
Operación manual de programa	Sí
Prueba manual de todas las zonas	Sí
Avance de zona	Sí
WiFi incorporado	Sí
Punto de acceso inalámbrico	Sí

Instalación

Si está reemplazando un controlador existente

1. Tome una fotografía de los detalles del cableado, la cual será útil para usar como referencia cuando instale el controlador nuevo.
2. Desenchufe el cable de alimentación del tomacorriente de CA y desconecte los cables del controlador.

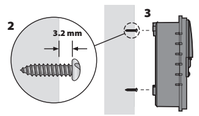
Coloque el controlador nuevo

1. A menos que la instalación sea con cableado a la medida, elija colocarlo en un lugar de la pared dentro de los 1.8 m de distancia del enchufe y por lo menos a 4.5 m de distancia de electrodomésticos o equipos de aire acondicionado grandes.

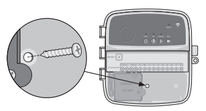
⚠ ADVERTENCIA

Instale el controlador con la salida del cable eléctrico apuntando hacia abajo, a fin de evitar el ingreso de agua.

2. Coloque un tornillo de montura en la pared, dejando un espacio de 3.2 mm entre la cabeza del tornillo y la superficie de la pared (de ser necesario, use los anclajes de pared provistos).
3. Ubique la ranura de montaje en la parte trasera del controlador y cuélguelo de manera segura sobre el tornillo de montura.



4. Retire la cubierta del puerto del cableado en la parte inferior del controlador y coloque un segundo tornillo en la pared, a través del agujero (de ser necesario, use los anclajes de pared provistos).



Conecte el cableado de la válvula

1. Después de retirar el puerto del cableado, pase todos los cables de campo por la abertura en la parte inferior del controlador.

⚠ ADVERTENCIA

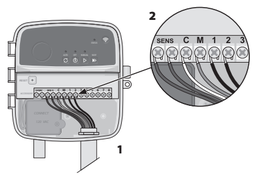
NO pase los cables de la válvula por la misma abertura que los cables de energía.

2. Conecte un cable de cada válvula en cada uno de los terminales de zona numerados (1–8) en el controlador.

AVISO

NO conecte más de una válvula en el mismo terminal de zona (1–8).

3. Conecte un cable común de campo al terminal común (C) en el controlador.
4. Para conectar accesorios opcionales (sensor de lluvia o lluvia/congelamiento, válvula maestra, relé de inicio de bomba), consulte la sección apropiada dentro de este manual.



Conecte cableado a la medida (opcional)

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la alimentación de corriente está desconectada antes de reemplazar el cableado.
- El aliviador de tensión debe volver a asegurarse para un funcionamiento seguro y adecuado.
- Cuando se use una conexión directa a la alimentación eléctrica, la instalación debe incorporar un dispositivo de desconexión.
- NO energice hasta que haya completado y verificado todas las conexiones del cableado.
- NO intente vincular dos o más controladores usando un solo transformador.

1. Si lo desea, puede retirar el cable de el cable de alimentación provisto y reemplazarlo con un cable a medida.
2. Retire la cubierta del puerto del cableado en la parte inferior del controlador.
3. Coloque la caja del transformador en la esquina izquierda del puerto del cableado y desatornille la cubierta del compartimiento del cableado.
4. Desatornille las tuercas de cable que conectan el cable de alimentación de corriente y los cables del transformador. Retire los cables de corriente de la caja del transformador.
5. Retire el cable de alimentación instalado de fábrica aflojando los dos tornillos que fijan el aliviador de tensión de metal.
6. Pase los tres cables de una fuente de corriente externa hasta el compartimiento del cableado.
7. Conecte los cables de suministro de corriente externa usando las tuercas de cable y luego, vuelva a asegurar el aliviador de tensión de metal ajustando los dos tornillos.

Conexiones de cableado de corriente 120∿

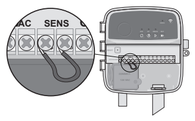
- Cable de suministro negro (fase) para el cable de transformador negro
- Cable de suministro blanco (neutro) para el cable de transformador blanco
- Cable de suministro verde (tierra) para el cable de transformador verde

Conecte el sensor de lluvia/congelamiento (opcional)

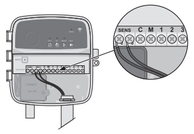
AVISO

- No retire el cable puente a menos que conecte un sensor de lluvia o lluvia/congelamiento. El controlador no funcionará si se retira el cable pasa corriente y no hay un sensor conectado.
- Los controladores Rain Bird solo son compatibles con sensores de lluvia normalmente cerrado.
- Revise las disposiciones locales y/o estatales para determinar si se requiere un sensor de lluvia o lluvia/congelamiento.

1. Retire el cable puente amarillo de los terminales SENS en el controlador.



2. Conecte ambos cables del sensor de lluvia o lluvia/congelamiento a los terminales SENS.



3. Para una instalación y operación detallada del sensor de lluvia o lluvia/congelamiento, consulte las instrucciones de instalación del fabricante del sensor.

Conecte la válvula maestra (opcional)

⚠ ADVERTENCIA

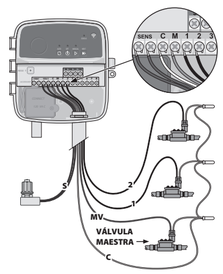
NO pase los cables de la válvula maestra por la misma abertura que los cables de energía.

1. Con un cable de enterramiento directo, conecte uno de los cables de la válvula maestra al terminal de la válvula maestra (M).

AVISO

NO conecte más de una válvula en el terminal de la zona maestra (M).

2. Conecte el cable restante de la válvula maestra en el terminal común (C).



Conecte el relé de arranque de bomba (opcional)

⚠ ADVERTENCIA

NO pase los cables del relé de arranque de bomba por las mismas aberturas de los cables de corriente.

AVISO

- Un relé de arranque de bomba se conecta al controlador de la misma forma que una válvula maestra, pero se conecta distinto en la fuente de agua.
- Este controlador NO proporciona corriente para una bomba. Debe cablearse un relé de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante de la bomba.

1. Con un cable de enterramiento directo, conecte uno de los cables de la válvula maestra al terminal de la válvula maestra (M).
2. Conecte el cable restante del relé de arranque de bomba en el terminal común (C).
3. Para evitar posible daño en la bomba, en el caso de que se asignen horarios de operación en zonas no utilizadas, conecte un cable puente corto desde todos los terminales de zona no utilizados hasta el terminal de zona en uso más cercano.

4. Para una instalación y operación detallada del relé de arranque de bomba, consulte las instrucciones de instalación del fabricante de la bomba.

Conecte la corriente

- El controlador viene con un cable de corriente estándar de 1.8 m, por lo que puede instalarse en interiores o exteriores (si se conecta en un enchufe externo impermeable).
- El controlador puede cablearse directamente al suministro eléctrico retirando el cable de corriente. Éste tiene un transformador interno que reduce el voltaje del suministro de 120∿ 60Hz a 24∿ 60Hz. Necesitará conectar los cables de suministro de corriente a los tres cables del transformador (fase, neutro, tierra). Consulte la sección "Conecte el cableado a la medida" para encontrar los detalles de instalación.

⚠ ADVERTENCIA

- La descarga eléctrica puede causar lesiones graves y hasta la muerte. Asegúrese de que el suministro de corriente esté APAGADO antes de conectar los cables de corriente.
- NO enchufe ni energice el controlador hasta que haya completado y verificado todas las conexiones del cableado.
- Desconecte o apague la fuente de corriente externa antes de conectar o desconectar los cables en el controlador.

Programación

Agregue un nuevo controlador a la aplicación Rain Bird

1. Antes de instalar el controlador nuevo, verifique la señal de WiFi en la ubicación del controlador.
   - Verifique que el controlador tenga una potencia de señal mínima de dos barras.
   - Monte el controlador más cerca del enrutador o si es necesario, coloque un intensificador de señal.
2. Descargue y abra la aplicación Rain Bird.

Consíguelo en el App Store | DISPONIBLE EN Google Play

3. Seleccione "Agregar controlador" para iniciar el asistente de instalación.

Configure fecha y hora

- Cuando el controlador está conectado a WiFi automáticamente configurará la fecha y la hora de acuerdo con la configuración de red de WiFi local. En el caso de un corte de corriente, la fecha y hora se configurará por defecto a la configuración de red de WiFi local.
- Si no hay una red de WiFi local disponible al momento de la configuración y el controlador está conectado a la aplicación Rain Bird en modo de punto de acceso inalámbrico, el controlador se configurará por defecto con la fecha y hora en la configuración del dispositivo móvil.

Cómo crear un programa de riego

1. **AGREGAR PROGRAMAS**: Este controlador está programado para usar hasta tres programas (A, B y C). Los programas básicos incluyen instrucciones para los días de riego, horas de inicio, y duraciones.

   En la aplicación Rain Bird, agregue un nuevo programa seleccionando + PGM y un programa disponible.

AVISO

- La primera vez que se conecte al controlador, la aplicación móvil Rain Bird reflejará el programa asignado por defecto al controlador. Usted puede conservar, cambiar o configurar un nuevo programa en ese momento.
- La programación se almacena en una memoria no volátil y permanecerá en el controlador en el caso de un corte de corriente.

2. **CONFIGURE LOS HORARIOS DE INICIO DEL PROGRAMA**: Este controlador está programado para utilizar hasta cuatro horarios de inicio independientes por programa. Los horarios de inicio es la hora del día en el que comenzará el programa. Cada horario de inicio operará todas las zonas por su duración programada dentro de ese programa.
   - En la aplicación Rain Bird, agregue un horario de inicio del programa seleccionando el ícono ⊕.
   - Configure las zonas y duraciones de riego asociadas con el horario de inicio seleccionando el ícono ⊕.

AVISO

Los horarios de inicio aplican al programa completo, no a zonas individuales. Dependiendo de las necesidades del paisajismo, pueden asignarse varios horarios de inicio para ese programa. Una vez que se configura el horario de inicio, el controlador comienza el ciclo.

3. **CONFIGURE LOS DÍAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA**: Los días de operación son los días específicos de la semana en que ocurre el riego.

   Configure la frecuencia de riego al seleccionar Impares (días de la semana), Pares (días de la semana), Personalizado o Cíclico (intervalos específicos).

AVISO

Los días de riego aplican a todo el programa, no a las zonas individuales.

4. **EL AJUSTE ESTACIONAL** cambia la duración de riego (como porcentaje) para todas las zonas asociadas con los horarios de operación en un programa individual. Esto puede ajustarse manualmente en la aplicación Rain Bird usando el deslizador en la configuración del programa.

AVISO

- El controlador debe estar conectado a WiFi para hacer ajustes automáticos.
- Un valor de ajuste del 100 % representa la irrigación durante el tiempo promedio más caluroso del año, así que si está experimentando un clima cálido en un día de verano, puede no ver un ajuste por encima del 100 %.

5. **RETARDO POR LLUVIA**: En la aplicación Rain Bird, apague manualmente el riego automático durante una cantidad fija de días cuando llueva, incluso sin un sensor de lluvia.
   - Suspenda el riego por hasta 14 días seleccionando el ícono en la configuración del controlador.
   - Deslice la barra hasta la cantidad de días deseados para retardar el riego automático.
   - Seleccione "Grabar" para guardar la configuración.

AVISO

La cantidad máxima de días para retardar el riego es 14. Después de la expiración de los días, se reanudará la irrigación automática de acuerdo con el horario programado.

Riego manual

EN EL CONTROLADOR

- Oprima el botón ▷ para iniciar el riego manual.
- Por defecto, cada zona operará durante 10 minutos; usted puede elegir mantener o cambiar la duración del riego en la aplicación Rain Bird.
- La luz LED parpadeante dará la indicación de la zona que esté activa.
- Oprima el botón ⏭ para avanzar a la siguiente zona.
- Oprima el botón ⏻ para detener el riego manual en el controlador.

EN LA APLICACIÓN RAIN BIRD

- Seleccione el ícono 💧 y seleccione preferencias de riego manuales para iniciar el riego manual.
- Oprima el botón ⏭ para avanzar a la siguiente zona.
- Oprima el botón ■ para detener el riego manual en el controlador.

Riego automático

EN EL CONTROLADOR

AVISO

Cuando opere en modo automático, cada programa operará de acuerdo con los horarios de inicio, así como los días y horarios de operación de cada zona en secuencia, hasta que se haya realizado todo el riego programado.

- Oprima ↻ para iniciar el riego automático de acuerdo con los programas asignados.
- La luz LED parpadeante dará la indicación de la zona que esté activa.
- Oprima el botón ⏭ para avanzar zonas.
- Oprima el botón ⏻ para detener el riego automático en el controlador.

EN LA APLICACIÓN RAIN BIRD

La aplicación Rain Bird ofrece un alternador para cambiar entre riego automático y apagado.

Soporte Técnico

Para obtener ayuda con la configuración u operación del Controlador Inteligente WiFi Rain Bird, por favor llame al número gratuito de Soporte Técnico de Rain Bird al: 1-800-RAIN BIRD (800-724-6247) o visite www.rainbird.com.

Para obtener más información, incluido el diagnóstico de problemas, escanee el código QR:

RAIN BIRD

FRANÇAIS | EN | ES | FR

Manuel d'utilisation du programmateur intelligent WiFi

Caractéristique	Description
Zones maximales	8
Programmes automatiques	3
Heures de début par programme	4
Jours d'arrosage sur-mesure	Oui
Contrôle de la vanne principale	Oui
Délai de pluie	Oui
Contrôle du capteur de pluie/gel	Oui
Ajustement saisonnier	Oui
Arrosage manuelle de zone	Oui
Programme d'arrosage manuel	Oui
Test manuel de toutes les zones	Oui
Avance de zone	Oui
WiFi intégré	Oui
Point d'accès AP	Oui

Installation

Si vous remplacez un programmateur existant

1. Prenez une photo des détails de câblage, qui seront utiles pour référence lors de l'installation du nouveau programmateur.
2. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et déconnectez les fils du programmateur.

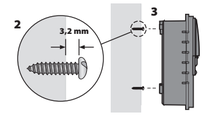
Monter le nouveau programmateur

1. À moins d'installer avec un câblage personnalisé, choisissez un emplacement de montage sur un mur à moins de 1,8 m d'une prise de courant alternatif et à au moins 4,5 m à l'écart de gros appareils électroménagers ou des climatiseurs.

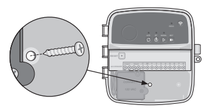
⚠ AVERTISSEMENT

Installez le programmateur avec la sortie du cordon d'alimentation vers le bas pour éviter l'infiltration d'eau.

2. Serrez une vis de montage dans le mur en laissant un espace de 3,2 mm entre la tête de la vis et la surface du mur (utilisez les chevilles fournies si nécessaire).
3. Localisez la fente en trou de serrure à l'arrière du programmateur et accrochez-la solidement sur la vis de montage.



4. Retirez le couvercle de la baie de câbles sur la partie inférieure du programmateur et vissez une deuxième vis à travers le trou ouvert et dans le mur (utilisez les chevilles fournies si nécessaire).



Connecter le câblage de la vanne

1. Une fois le couvercle de la baie de câbles retiré, acheminez tous les câbles terrestres à travers l'ouverture au bas du programmateur.

⚠ AVERTISSEMENT

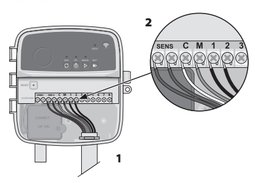
N'acheminez PAS les fils de vannes à travers la même ouverture que les fils.

2. Connectez un fil de chaque vanne à l'une des bornes de zone numérotées (1 à 8) sur le programmateur.

AVIS

NE connectez PAS plus d'une vanne à la même borne de zone (1 à 8).

3. Connectez un fil commun terrestre à la borne commune (C) du programmateur.
4. Pour le raccordement d'accessoires en option (capteur de pluie ou de pluie/gel, vanne principale, relais de démarrage de pompe), reportez-vous à la section appropriée de ce manuel.



Connecter le câblage personnalisé (en option)

⚠ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous que l'alimentation CA est débranchée avant de remplacer le câblage.
- La barre anti-traction doit être refixée pour une utilisation sécuritaire et correcte.
- Lors de l'utilisation d'un câblage fixe à l'alimentation principale, l'installation doit intégrer un dispositif de déconnexion.
- NE mettez PAS sous tension tant que vous n'avez pas terminé et vérifié toutes les connexions de câblage.
- N'essayez PAS de relier deux programmateurs ou plus à l'aide d'un seul transformateur.

1. Si vous le souhaitez, le cordon d'alimentation fourni peut être retiré et remplacé par un câblage personnalisé.
2. Retirez le couvercle de la baie de câblage sur la partie inférieure du programmateur.
3. Repérez le boîtier du transformateur dans le coin gauche de la baie de câblage et dévissez le couvercle du compartiment de câblage.
4. Dévissez les serre-fils reliant le cordon d'alimentation CA et les fils du transformateur. Retirez les fils du cordon d'alimentation du boîtier du transformateur.
5. Retirez le cordon d'alimentation installé en usine en desserrant les deux vis fixant la barre métallique anti-traction.
6. Acheminez les trois fils d'une source d'alimentation externe dans le compartiment de câblage.
7. Connectez les câbles d'alimentation externe à l'aide des serre-fils, puis fixez à nouveau la barre anti-traction métallique en serrant les deux vis.

Connexions du câblage d'alimentation 120 VCA

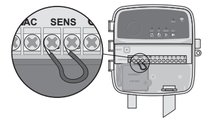
- Fil d'alimentation noir (phase) au fil noir du transformateur
- Fil d'alimentation blanc (neutre) au fil blanc du transformateur
- Fil d'alimentation vert (terre) au fil vert du transformateur

Connecter le capteur de pluie/gel (en option)

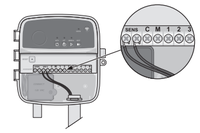
AVIS

- N'enlevez PAS le fil de raccordement à moins de connecter un capteur de pluie ou de pluie/gel. Le programmateur ne fonctionnera pas si le cavalier est retiré et qu'un capteur n'est pas connecté.
- Les programmateurs Rain Bird ne sont compatibles qu'avec les capteurs de pluie normalement fermés.
- Consultez les réglementations locales et/ou nationales pour déterminer si un capteur de pluie ou de pluie/gel est nécessaire.

1. Retirez le cavalier jaune des bornes SENS sur le programmateur.



2. Connectez les fils du capteur de pluie ou de pluie/gel aux bornes SENS.



3. Pour plus de détails sur l'installation et le fonctionnement du capteur de pluie ou de pluie/gel, reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant du capteur.

Connecter la vanne principale (en option)

⚠ AVERTISSEMENT

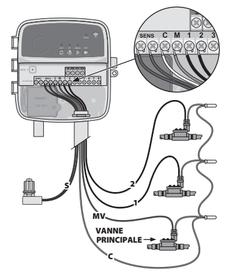
NE faites PAS passer les fils de la vanne principale par la même ouverture que les fils d'alimentation.

1. À l'aide d'un câble enterré direct, connectez l'un des fils de la vanne principale à la borne de la vanne principale (M).

AVIS

NE connectez PAS plus d'une vanne à la même borne de vanne principale (M).

2. Connectez le fil restant de la vanne principale à la borne commune (C).



Connecter le relais de démarrage de la pompe (en option)

⚠ AVERTISSEMENT

N'acheminez PAS les fils du relais de démarrage de la pompe dans les mêmes ouvertures que les fils d'alimentation.

AVIS

- Un relais de démarrage de pompe se connecte au programmateur de la même manière qu'une vanne principale, mais se connecte différemment à la source d'eau.
- Ce programmateur NE fournit PAS d'alimentation pour une pompe. Un relais doit être câblé conformément aux instructions d'installation du fabricant de la pompe.

1. À l'aide d'un câble enterré direct, connectez l'un des fils de la vanne principale à la borne de la vanne principale (M).
2. Connectez l'autre fil du relais de démarrage de la pompe à la borne commune (C).
3. Pour éviter d'endommager la pompe dans le cas où des durées d'arrosage sont affectées à des zones inutilisées, connectez un fil de raccordement court de toutes les bornes de zone inutilisées à la borne de zone la plus proche en cours d'utilisation.

4. Pour plus de détails sur l'installation et le fonctionnement du relais de démarrage de la pompe, reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant de la pompe.

Brancher l'alimentation

- Le programmateur est livré avec un cordon d'alimentation type de 1,8 m afin qu'il puisse être installé à l'intérieur ou à l'extérieur (s'il est branché sur une prise externe étanche).
- Le programmateur peut être branché directement à une source d'alimentation en retirant le cordon d'alimentation. Il possède un transformateur interne qui réduit la tension d'alimentation de 120 VCA à 24 VCA. Vous devrez raccorder les fils d'alimentation aux trois fils du transformateur (phase, neutre, terre). Reportez-vous à la section « Connexion du câblage personnalisé » pour les détails sur l'installation.

⚠ AVERTISSEMENT

- Un choc électrique peut entraîner des blessures graves ou la mort. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de brancher les câbles d'alimentation.
- NE branchez PAS ou NE mettez PAS sous tension tant que vous n'avez pas terminé et vérifié toutes les connexions de câblage.
- Déconnectez ou coupez la source d'alimentation externe avant de brancher ou de débrancher les fils du programmateur.

Programmation

Ajouter un nouveau programmateur à l'application Rain Bird

1. Avant de monter un nouveau programmateur, vérifiez le signal WiFi à l'emplacement du programmateur.
   - Vérifiez que la force minimale du signal est de deux barres au niveau du programmateur.
   - Montez le programmateur plus près du routeur ou ajoutez-y un amplificateur de signal si nécessaire.
2. Téléchargez et lancez l'application Rain Bird.

Télécharger dans l'App Store | DISPONIBLE SUR Google Play

3. Sélectionnez « Ajouter un programmateur » pour lancer l'assistant de configuration.

Régler le jour et l'heure

- Lorsque le programmateur est connecté au WiFi, il règle automatiquement la date et l'heure en fonction des paramètres du réseau WiFi local. En cas de panne de courant, la date et l'heure seront par défaut les paramètres du réseau WiFi local.
- Si un réseau WiFi local n'est pas disponible lors de la configuration et que le programmateur est connecté à l'application Rain Bird en mode Point d'accès AP, le programmateur utilisera par défaut la date et l'heure des paramètres de l'appareil mobile.

Créer un calendrier d'arrosage

1. **AJOUTER PROGRAMME(S)** : Ce programmateur est réglé en utilisant jusqu'à trois programmes (A, B et C). Les programmes de base comprennent des instructions sur les jours d'arrosage, les heures de début, les jours et les durées d'arrosage.

AVIS

- La première fois que vous vous connectez au programmateur, l'application Rain Bird indique le programme par défaut assigné au programmateur. Avec votre appareil mobile, modifiez le programme par défaut ou sélectionnez + PGM pour ajouter un ou plusieurs nouveaux programmes.
- La programmation est stockée dans une mémoire non volatile et restera dans le programmateur en cas de panne de courant.

2. **RÉGLER LA OU LES HEURES DE DÉMARRAGE DU PROGRAMME** : Ce programmateur est réglé sur quatre heures de démarrage indépendantes maximum par programme. L'heure de début est l'heure de la journée à laquelle le programme commencera. Chaque heure de démarrage s'appliquera à chaque zone pendant sa durée programmée dans ce programme.
   - Dans l'application Rain Bird, ajoutez une heure de début de programme en sélectionnant l'icône ⊕.
   - Réglez la ou les zones et la ou les durées d'arrosage associées à l'heure de début en sélectionnant l'icône ⊕.

AVIS

Les heures de début s'appliquent à l'ensemble du programme, et non aux zones individuelles. Selon les besoins en aménagement paysager, plusieurs heures de début peuvent être assignées à ce programme. Une fois l'heure de démarrage réglée, le programmateur commence le cycle d'arrosage avec la première zone; les autres zones du programme suivent dans l'ordre.

3. **DÉFINIR LES JOURS D'ARROSAGE DU PROGRAMME** : les jours d'arrosage sont les jours spécifiques de la semaine où l'arrosage a lieu.

   Réglez la fréquence d'arrosage en sélectionnant Impair (jours de la semaine), Pair (jours de la semaine), Personnalisé ou Cyclique (intervalles spécifiques).

AVIS

Les jours d'arrosage s'appliquent à l'ensemble du programme, et non aux zones individuelles.

4. La fonction **AJUSTEMENT SAISONNIER** modifie la durée d'arrosage (en pourcentage) pour toutes les zones associées aux temps d'arrosage dans un programme individuel. Il est possible de l'ajuster manuellement dans l'application Rain Bird à l'aide du curseur dans les paramètres du programme.

AVIS

- Le programmateur doit être connecté au WiFi pour effectuer des ajustements automatiques.
- Une valeur d'ajustement de 100 % est représentative de l'irrigation pendant la période moyenne la plus chaude de l'année. Ainsi, même si vous connaissez un temps chaud un jour d'été, vous ne verrez peut-être pas un ajustement supérieur à 100 %.

5. **DÉLAI POUR PLUIE** : dans l'application Rain Bird, désactivez manuellement l'arrosage automatique pendant un nombre fixe de jours lorsqu'il pleut même sans capteur de pluie.
   - Suspendez l'arrosage jusqu'à 14 jours en sélectionnant l'icône dans les paramètres du programmateur.
   - Faites glisser la barre jusqu'au nombre de jours souhaité pour retarder l'arrosage automatique.
   - Sélectionnez « Enregistrer » pour mémoriser le réglage.

AVIS

Le nombre maximum de jours pour retarder l'arrosage est de 14. Une fois ces jours écoulés, l'arrosage automatique recommencera selon le calendrier programmé.

Arrosage manuel

SUR LE PROGRAMMATEUR

- Pour démarrer l'arrosage manuel, appuyez sur le bouton ▷.
- Par défaut, chaque zone fonctionnera pendant 10 minutes; vous pouvez choisir de conserver ou de modifier la durée d'arrosage dans l'application Rain Bird.
- La DEL clignotante indiquera quelle zone est active.
- Pour passer à la zone suivante, appuyez sur le bouton ⏭.
- Pour arrêter l'arrosage manuel sur le programmateur, appuyez sur le bouton ⏻.

DANS L'APPLICATION RAIN BIRD

- Pour démarrer l'arrosage manuel, sélectionnez l'icône 💧 et sélectionnez les préférences d'arrosage manuel.
- Pour passer à la zone suivante, sélectionnez l'icône ▷|.
- Pour arrêter l'arrosage manuel dans l'application Rain Bird, sélectionnez l'icône ■.

Arrosage automatique

SUR LE PROGRAMMATEURR

AVIS

Lors du fonctionnement en mode automatique, chaque programme fonctionnera en fonction des heures de démarrage, des jours de fonctionnement et des heures de fonctionnement pour chaque zone dans l'ordre jusqu'à ce que tous les arrosages programmés aient eu lieu.

- Appuyez sur ↻ pour démarrer l'arrosage automatique selon le ou les programme(s) établi(s).
- A DEL clignotante indiquera quelle zone est active.
- Pour passer à la zone suivante, appuyez sur le bouton ⏭.
- Pour arrêter l'arrosage automatique sur le programmateur, appuyez sur le bouton ⏻.

DANS L'APPLICATION RAIN BIRD

L'application Rain Bird offre une bascule pour basculer entre l'arrosage automatique et l'état d'arrêt.

Soutien technique

Pour obtenir de l'aide pour configurer ou utiliser le programmateur intelligent WiFi Rain Bird, veuillez appeler le soutien technique de Rain Bird au numéro de téléphone gratuit : 1-800-RAIN BIRD (800-724-6247) ou consulter le site www.rainbird.com.

Pour plus d'informations, y compris le dépannage, numériez le code QR :