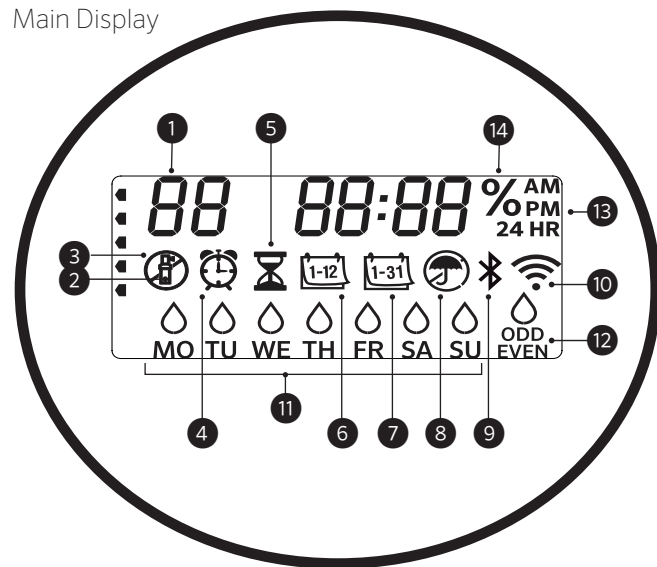
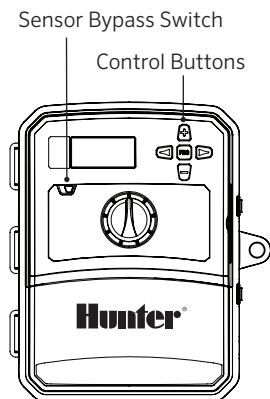


Main Display



X2 dial and button functions are disabled when Wi-Fi is on, as well as the existing schedule and settings. All programming is managed from the Hydrowise™ online software. Manual Station, Manual Program, and Test All Stations can be activated at the controller.

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ① Program Indicator | ⑧ Rain Sensor Active/Override |
| ② Station Running | ⑨ Bluetooth® On |
| ③ Sprinkler Off Days | ⑩ Wi-Fi On |
| ④ Start Time Symbol | ⑪ Days of the Week |
| ⑤ Run Time Symbol | ⑫ Odd/Even/Interval Days |
| ⑥ Month Symbol | ⑬ Time Mode (AM/PM/24 HR) |
| ⑦ Day Symbol | ⑭ Seasonal Adjust (%) |



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG Inc. and any use of such marks by Hunter Industries is under license.

ADD WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Dial Must Be in RUN Position for Automatic Irrigation

Setting Current Date and Time

1. Turn the dial to the **DATE/TIME** position.
2. The current year will be flashing. Use the + and - buttons to change the year. Push the ► button to proceed to setting the month.
3. The month will be flashing. Use the + and - buttons to change the month. Press the ► button to proceed to the day setting.
4. The day will be flashing. Use the + and - buttons to change the day of the month. Press the ► button to proceed to the time setting.
5. The time will be displayed. Use the + and - buttons to select AM, PM, or 24 HR to display all times in 24-hour mode.
6. Press the ► button to move to hours. Use the + and - buttons to change the hour shown on the display.
7. Press the ► button to move on to minutes. Use the + and - buttons to change the minutes shown in the display.

Turn the dial to the **RUN** position. Date and time are now set.

Setting Program Start Times

1. Turn the dial to the **START TIMES** position.
2. Press the **PRG** button to select A, B, or C.
3. Use the + and - buttons to change the start time. The start time advances in 15-minute increments.
4. Press the ► button to add another start time, or **PRG** button to set a start time for the next program.



Eliminating a Program Start Time

With the dial set to the **START TIMES** position, push the + and - buttons until you reach 12:00 AM (midnight). From this position, push the - button once to reach the **“OFF”** position.

Setting Station Run Times

1. Turn the dial to the **RUN TIMES** position.
2. Use the **PRG** button to select program (A, B, or C).
3. Use the **+** and **-** buttons to change the station run time on the display. You can set station run times from 1 minute to 6 hours.
4. Press the **▶** button to advance to the next station.
5. Repeat for each station.

Setting Water Days

1. Turn the dial to the **WATER DAYS** position.
2. The display will show the last program selected (A, B, or C). Switch to another program by pressing the **PRG** button.
3. The pointer at the bottom of the screen shows the currently selected day of the week. Press **+** or **-** to select days for watering  or no water .

Selecting Odd or Even Days to Water

1. Press **▶** past all days of week to **ODD** or **EVEN**.
2. Press **+** to select or **-** to cancel **ODD** or **EVEN**.

Selecting Interval Watering

1. Press **▶** past **ODD** and **EVEN** to **INT**.
2. Press **+** or **-** to set interval days.
3. Press **+** or **-** to set number of days to next watering.

Pump/Master Valve (P/MV)

Press **▶** to select stations. Press **+** or **-** to set **P/MV** output **ON** or **OFF** for station. (P/MV is normally on for all stations.)

Seasonal Adjust

Changes all run times by a percentage for local conditions.

Press **+** or **-** to change from 10% to 200% of original run times.

Manual Station

1. Turn dial to Manual position.
2. Press **▶** to select station. Use **+** or **-** to set manual run time.
3. Turn dial to Run position to begin immediately.

Manual Program

1. Turn dial to **RUN** position.
2. Press and hold **▶** button for three seconds.
3. Press **PRG** to select program.
4. Release button for two seconds. Program will begin.
5. Press **▶** to advance to another station within the Program.

One-Touch Manual Start and Advance

1. Hold down the right button for two seconds.
2. Press the **PRG** button to select program.
3. Press the left or right button to select a station.
4. Press the **+** or **-** button to change the run time.
5. After a two-second pause, the program will begin. At any time during manual cycle, use the left or right buttons to navigate from station to station manually.

Test Program

Runs all stations for a test run time.

1. Press and hold **PRG** for three seconds.
2. Station 1 appears. Press **+** or **-** to enter run time.
3. Wait two seconds, each station will run for test run time.

System Off

Turn dial to System **OFF** position. No watering will occur in this dial position.

Programmable Rain Off

1. Turn dial to System **OFF** position, wait for OFF to stop blinking.
2. Press **+** or **-** to set the number of days to remain off.
3. Turn dial back to **RUN** position. Display will show days off remaining, and watering will resume when Off days reach 0. To cancel Rain Off, turn dial to OFF, wait until OFF stops blinking, then turn dial back to Run.

Sensor Bypass

Overrides sensor shutdown to allow watering.

1. Move sensor **BYPASS** switch to **BYPASS** position.
2. Return switch to **ACTIVE** to allow sensor shutdown.

SCHEDULING TIPS

A program is a watering schedule that includes a start time(s), run time(s), and water way(s).

A Start Time is the time of day the Stations in the Program start watering.

A Run Time is the watering length per Station (zone).

One Start Time is needed to run the entire program.

HIDDEN AND ADVANCED FEATURES

Feature	Where Found	Description
PROGRAMMABLE SENSOR OVERRIDE	Hold - and turn to Start Times	Sets individual stations to ignore sensor shutdowns. Select stations with ◀ or ▶, (use +/-) to change to OFF to ignore sensor.
CYCLE AND SOAK	Hold + and turn to Run Times. Enter Cycle, press PRG to set Soak	Sets max time a station can run at once, and minimum time it must wait before another cycle. Divides run time into segments to prevent runoff.
DELAY BETWEEN STATIONS	Hold - and turn to Run Times	Inserts a delay (seconds or minutes) between stations in a run time, for slow valves or recharging tanks.
HIDE PROGRAMS	Hold - and turn to Water Days	Use +/- to change from 4 to 1 to hide extra programs. 1 will show only program A, start time 1. 4 will show all programs and start times.
CLIK-DELAY	Hold + and turn to Off	Set number of days for watering to remain off, after sensor has been activated and restored.
TOTAL RUN TIME	Turn to Run Times. Press ◀ when station 1 is shown, PRG to select other programs.	Calculates and displays total of all run times in a program start time.
EASY RETRIEVE™	Hold + and PRG to Save. Hold - and PRG to Restore	Saves all program information to restore at a later time.
TOTAL RESET	Hold PRG and press RESET button.	Returns to factory defaults and erases watering schedule and settings.
QUICK CHECK™	+, -, ◀, ▶ together, then +	Checks all stations for wiring problems.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Display	Possible Cause	Solutions
DISPLAY SHOWS “ERR” WITH NUMBER	Short in field wiring, or bad solenoid.	Check field wiring and valve solenoid. Press any button to clear ERR message.
DISPLAY SHOWS P “ERR”	Short in Pump/Master Valve wiring or solenoid.	Check wiring and solenoid at P/MV . Check specifications for Pump Start Relay.
DISPLAY SHOWS SP “ERR”	SmartPort® error. Electrical noise is present near connection to remote or other SmartPort device.	Move connections away from sources of electrical noise.
DISPLAY SHOWS “NO AC”	There is no AC power to the controller.	Check fuse/breaker and incoming power supply to controller.
DISPLAY SHOWS WATERING BUT NO WATER IS OCCURRING	Problem in field wiring. Problem with solenoids. No water pressure to system.	Check field wiring (voltmeter). Check valve solenoid(s). Verify water source is open.
FROZEN OR GARBLED DISPLAY	Power surge	Reset controller.
RAIN SENSOR DOES NOT STOP IRRIGATION	Jumper wire is not removed. Sensor switch in BYPASS position.	Remove jumper wire on SEN terminals. Set sensor switch to Active position.
CONTROLLER SEEMS TO WATER CONTINUOUSLY	Too many start times.	One Start Time operates all stations in a program. Remove unnecessary start times.



When this symbol is shown, the controller is now managed online with Hydrawise software and the controller dial and buttons are inoperable. Set schedules, suspend zones, configure sensors, and more with the Hydrawise application. Leave dial in RUN position to continue Hydrawise programming schedule.

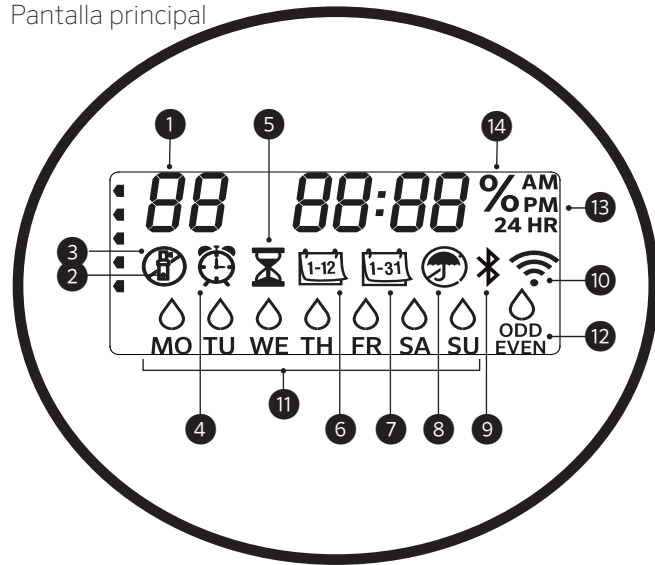


For troubleshooting information:
<https://hunter.direct/X2help>



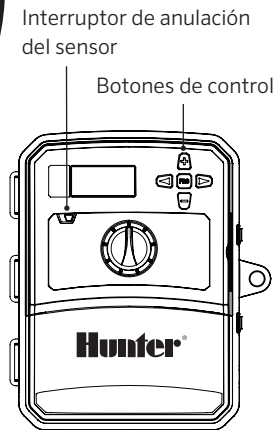
NOTE: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or service agent or a similarly qualified person to avoid hazard.

Pantalla principal



Las funciones del dial y de los botones del X2 se desactivan al activarse el Wi-Fi, así como la configuración y el programa existentes. Toda la programación se gestiona desde el software online Hydrawise™. En el programador se pueden activar la estación manual y el programa manual, y comprobar todas las estaciones.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ① Indicador de programa | ⑧ Sensor de lluvia activo/anular |
| ② Estación en funcionamiento | ⑨ Bluetooth® activado |
| ③ Días sin riego | ⑩ Wi-Fi activado |
| ④ Símbolo de hora de arranque | ⑪ Días de la semana |
| ⑤ Símbolo de tiempo de riego | ⑫ Días impares/pares/intervalos |
| ⑥ Símbolo de mes | ⑬ Formato de hora (AM/PM/24 h) |
| ⑦ Símbolo de día | ⑭ Ajuste estacional (%) |



ADD WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

El dial debe encontrarse en la posición **RUN** para que el riego sea automático

Configuración de fecha y hora actuales

1. Gire el dial hasta la posición **FECHA/HORA**.
2. El año actual estará parpadeando. Utilice los botones + y - para cambiar el año. Pulse el botón ► para pasar a configurar el mes.
3. El mes estará parpadeando. Use los botones + y - para cambiar el mes. Pulse el botón ► para pasar a configurar el día.
4. El día estará parpadeando. Use los botones + y - para cambiar el día del mes. Pulse el botón ► para pasar a configurar la hora.
5. Aparecerá el tipo horario. Use los botones + y - para seleccionar AM, PM o 24 h para que la hora se muestre en modo 24 horas.
6. Pulse el botón ► para pasar a las horas. Use los botones + y - para cambiar la hora que aparece en la pantalla.
7. Pulse el botón ► para pasar a los minutos. Use los botones + and - para cambiar los minutos que aparecen en la pantalla.

Gire el dial a la posición **RUN**. La fecha y la hora ya están fijadas.

Configuración de las horas de arranque de los programas

1. Gire el dial hasta la posición **HORAS DE ARRANQUE**.
2. Pulse el botón **PRG** para seleccionar A, B o C.
3. Use los botones + y - para cambiar la hora de arranque. La hora de arranque avanza en incrementos de 15 minutos.
4. Pulse el botón ► para añadir otra hora de arranque, o el botón **PRG** para fijar una hora de arranque para el siguiente programa.



Eliminación de una hora de arranque del programa

Con el dial en la posición **START TIMES** (horas de arranque), pulse los botones + y - hasta llegar a las 12:00 AM (medianoche). A partir de esa posición, pulse el botón - una vez para llegar a la posición **"OFF"** de apagado.

Configuración de los tiempos de riego de las estaciones

1. Gire el dial hasta la posición **Tiempos de riego**.
2. Use el botón **PRG** para seleccionar el programa (A, B o C).
3. Use los botones **+** y **-** para cambiar el tiempo de riego de la estación en la pantalla. Puede establecer los tiempos de riego de cada estación desde 1 minuto hasta 6 horas.
4. Pulse el botón **▶** para pasar a la siguiente estación.
5. Repita el proceso para cada estación.

Establecer los días de riego

1. Gire el dial hasta la posición **DÍAS DE RIEGO**.
2. En la pantalla se mostrará el último programa seleccionado (A, B o C). Cambie a otro programa pulsando el botón **PRG**.
3. El puntero de la parte inferior de la pantalla muestra el día de la semana seleccionado actualmente. Pulse **+** o **-** para seleccionar los días de riego  o sin riego .

Selección de días pares o impares de riego

1. Pulse **▶** para pasar todos los días de la semana hasta **ODD** (Impares) o **EVEN** (Pares).
2. Pulse **+** para seleccionar o **-** para cancelar **ODD** o **EVEN**.

Selección de riego por intervalos

1. Pulse **▶** pasando **ODD** y **EVEN** hasta **INT**.
2. Pulse **+** o **-** para configurar los intervalos de días.
3. Pulse **+** o **-** para establecer el número de días hasta el próximo riego.

Bomba (P/MV)

Pulse **▶** para seleccionar las estaciones. Pulse **+** o **-** para establecer la salida de **P/MV** (bomba/válvula maestra) **ON** u **OFF** de la estación. P/MV normalmente está en ON (activada) para todas las estaciones.

Ajuste estacional

Modifica todos los tiempos de riego en un porcentaje según las condiciones locales. Pulse **+** o **-** para cambiar del 10 % al 200 % los tiempos de riego originales.

Estación manual

1. Gire el dial a la posición Manual.
2. Pulse **▶** para seleccionar la estación. Use **+** o **-** para fijar el tiempo de riego manual.
3. Gire el dial a la posición Run para empezar inmediatamente.

Programa manual

1. Gire el dial a la posición **RUN**.
2. Mantenga presionado el botón **▶** durante tres segundos.
3. Pulse el botón **PRG** para seleccionar un programa.
4. Suelte el botón durante dos segundos. El programa comenzará a funcionar.
5. Pulse **▶** para pasar a otra estación dentro del programa.

Programa de prueba

Hace funcionar todas las estaciones durante un tiempo de prueba determinado.

1. Mantenga pulsado el botón **PRG** durante tres segundos.
2. Aparecerá la estación 1. Pulse **+** o **-** para introducir el tiempo de riego.
3. Espere dos segundos, cada estación empezará a funcionar para probar el tiempo de riego.

Apagar sistema

Gire el dial a la posición **OFF** de sistema apagado. Con el dial en esta posición no habrá riego.

Parada por lluvia programable

1. Gire el dial a la posición **OFF** de sistema apagado y espere a que OFF deje de parpadear.
2. Pulse **+** o **-** para indicar el número de días que debe seguir desactivado.
3. Vuelva a girar el dial a la posición **RUN**. En la pantalla aparecerá el número de días que quedan con el riego desactivado, y el riego se reiniciará cuando el recuento de días "Off" llegue a 0. Para cancelar "Rain Off" (apagado por lluvia), gire el dial a OFF, espere a que OFF deje de parpadear y vuelva a girar el dial a la posición Run.

Ignorar sensor

Anula el apagado del sensor para permitir el riego.

1. Mueva el interruptor **BYPASS** del sensor a la posición **BYPASS (OMITIR)**.
2. Cambie el interruptor a **ACTIVE** (activo) para permitir el apagado del sensor.

CONSEJOS DE PROGRAMACIÓN

Un programa es un calendario de riego que incluye una o más horas de arranque, el/los tiempo(s) de riego y el/los día(s) de riego.

La hora de arranque es la hora del día a la que las estaciones de un programa empiezan a regar.

El tiempo de riego es la duración del riego en cada estación (zona).

Es necesaria una hora de arranque para ejecutar todo el programa.

FUNCIONES OCULTAS Y AVANZADAS

Función	Cómo se encuentra	Descripción
ANULACIÓN DEL SENSOR PROGRAMABLE	Mantenga pulsado - y gire a Start Times (horas de arranque)	Configura estaciones individuales para ignorar el apagado del sensor. Seleccione las estaciones con ◀ ○ ▶, (use los botones +/-) para cambiar a OFF (apagado) e ignorar el sensor.
CICLO E INFILTRACIÓN	Mantenga pulsado + y gire a "Run Times". Introduzca el ciclo y pulse PRG para configurar la infiltración (Soak)	Configura el tiempo máximo de riego de una estación, así como el tiempo mínimo de espera hasta el siguiente ciclo. Divide el tiempo de riego en segmentos para evitar la escorrentía.
RETRASO ENTRE ESTACIONES	Mantenga pulsado - y gire hasta Run Times (tiempos de riego)	Configura un retardo (segundos o minutos) entre estaciones en un tiempo de riego, para válvulas lentas o recarga de depósitos.
OCULTAR PROGRAMAS	Mantenga pulsado - y gire a Water Days (días de riego)	Use +/- para cambiar de 4 a 1 para ocultar los programas adicionales. El 1 solo mostrará el programa A y la hora de arranque 1. El 4 mostrará todos los programas y sus tiempos de arranque.
RETRASO CLIK	Mantenga pulsado + y gire hasta Off	Configura el número de días de no riego después de que un sensor haya sido activado y recuperado.
TIEMPO TOTAL DE RIEGO	Gire hasta Run Times (tiempos de riego). Pulse ◀ cuando aparezca la estación 1 y PRG para seleccionar otros programas.	Calcula y muestra el total de tiempos de riego pertenecientes a una hora de inicio de un programa.
EASY RETRIEVE™	Mantenga pulsado + y PRG para Guardar. Mantenga pulsado - y PRG para Recuperar	Guarda toda la información sobre programas para recuperarlos más adelante.
REINICIO TOTAL	Mantenga pulsado PRG y pulse el botón RESET .	Restablece la configuración predeterminada de fábrica y borra la programación de riegos y la configuración.
QUICK CHECK™	Pulse +, -, ◀, ▶ a la vez, y a continuación +	Comprueba todas las estaciones en busca de cortocircuitos.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pantalla	Posible causa	Soluciones
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE “ERR” CON UN NÚMERO	Cortocircuito en el cableado o solenoide defectuoso.	Revise el cableado de campo y el solenoide de la válvula. Pulse cualquier botón para borrar el mensaje ERR .
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE P “ERR”	Cortocircuito en el cableado de la válvula maestra, la bomba o el solenoide.	Revise el cableado y el solenoide de la P/MV (bomba/válvula maestra). Compruebe las especificaciones del relé de arranque de la bomba.
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE SP “ERR”	Error de SmartPort®. Hay ruido eléctrico cerca de la conexión al dispositivo remoto u otro dispositivo SmartPort.	Aleje las conexiones de las fuentes de ruido eléctrico.
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE “NO AC”	El programador no está recibiendo corriente CA .	Compruebe el fusible/disyuntor y la fuente de corriente del programador.
LA PANTALLA INDICA QUE SE ESTÁ REGANDO, PERO NO ES ASÍ	Problema con el cableado. Problema con los solenoides. Falta de presión de agua en el sistema.	Compruebe el cableado de campo (tensiómetro). Compruebe los solenoides de la válvula. Compruebe que el suministro de agua esté abierto.
LA PANTALLA ESTÁ CONGELADA O ES ILEGIBLE	Sobretensión	Reinicie el programador.
EL SENSOR DE LLUVIA NO DETIENE EL RIEGO.	No se ha retirado el cable puente. El interruptor del sensor está en POSICIÓN BYPASS .	Quite el cable de puente de los bornes SEN . Cambie el interruptor del sensor a la posición Active.
EL PROGRAMADOR PARECE REGAR DE MANERA CONTINUADA	Demasiadas horas de arranque.	Una hora de arranque gestiona todas las estaciones de un programa. Elimine las horas de arranque innecesarias.



Cuando aparece, el programador ahora se gestiona online con el software Hydrowise y el dial y los botones del programador están inoperativos. Cree programas, suspenda zonas, configure sensores y mucho más. Deje el dial en la posición RUN para seguir con la programación de Hydrowise.



NOTA: Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o el agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar riesgos



Para más información sobre la resolución de problemas: <https://hunter.direct/X2help>

