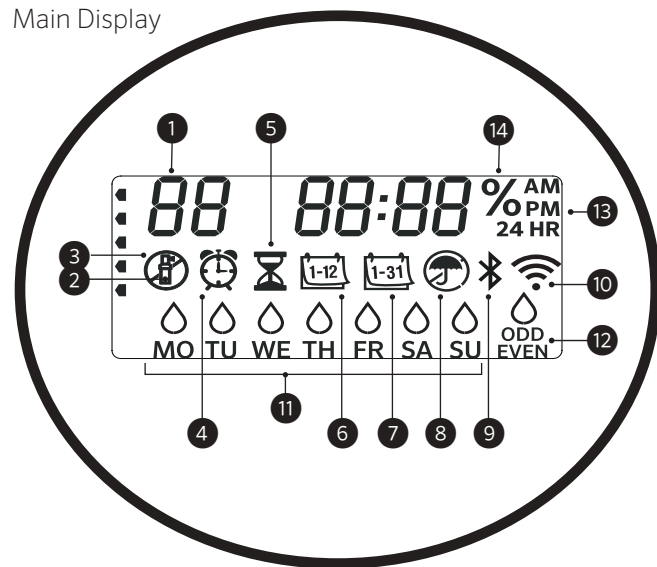


Main Display



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.

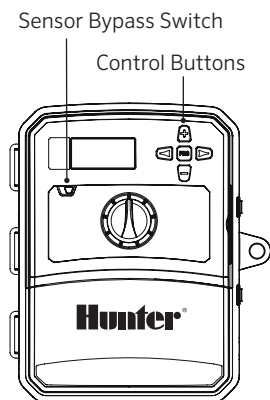
Turn the dial to the **RUN** position. Date and time are now set.

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 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 Hydrowise software and the controller dial and buttons are inoperable. Set schedules, suspend zones, configure sensors, and more with the Hydrowise application. Leave dial in RUN position to continue Hydrowise programming schedule.

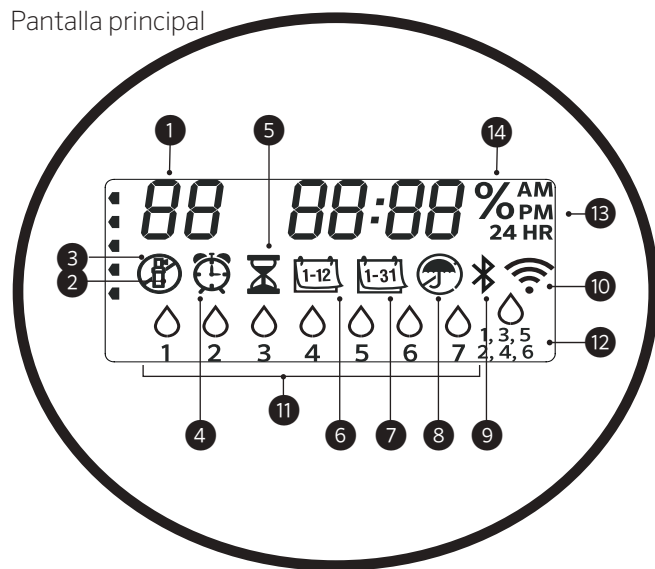


For troubleshooting information:
<https://hunter.direct/X2help>



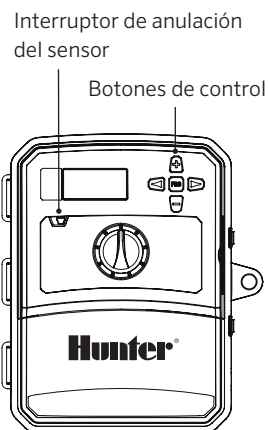
NOTE: If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or service agent or a similarly qualified person to avoid hazard.

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 (%) |



AÑADIR 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 ◀ o ▶, (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.
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.

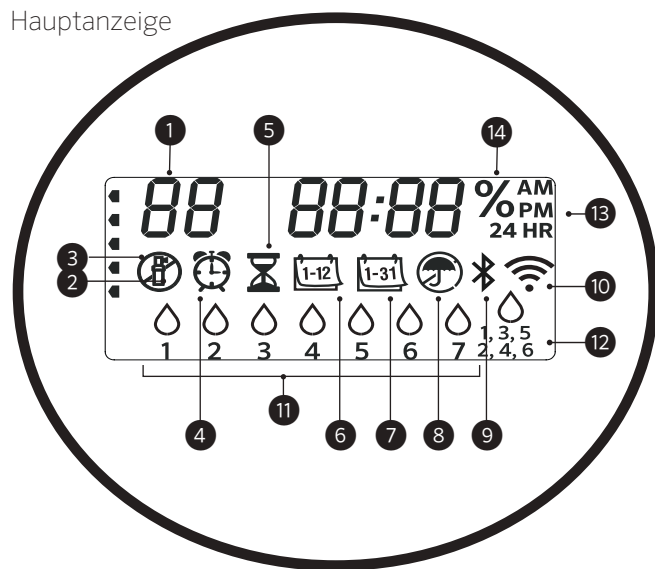


NOTA: Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o el agente de servicio o una persona igualmente calificada para evitar riesgos



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

Hauptanzeige



Die Schalter- und Tastenfunktionen am X2 sind deaktiviert, wenn das WLAN an ist, außerdem der programmierte Berechnungsplan und die Einstellungen. Sämtliche Programmierungen müssen über die Online-Software Hydrawise™ verwaltet werden. Am Steuergerät können die Modi „Station manuell“, „Programm manuell“ und „Alle Stationen testen“ aktiviert werden.



- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| ① Programmanzeige | ⑧ Regensensor Aktiv/Abgeschaltet |
| ② Station in Betrieb | ⑨ Bluetooth® An |
| ③ Berechnungsfreie Tage | ⑩ WLAN An |
| ④ Symbol Startzeit | ⑪ Wochentage |
| ⑤ Symbol Laufzeit | ⑫ Intervall/Ungerade/Gerade Tage |
| ⑥ Symbol Monat | ⑬ Zeitmodus (AM/PM/24 Std.) |
| ⑦ Symbol Tag | ⑭ Saisonale Anpassung (%) |

Wortmarke und Logos von Bluetooth® sind registrierte Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jede Nutzung dieser Marken von Hunter Industries steht unter Lizenz.

HINZUFÜGEN WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Für eine automatische Beregnung muss der Schalter auf **RUN (BETRIEB)** eingestellt sein.

Aktuelles Datum und Uhrzeit einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **DATE/TIME (DATUM/UHRZEIT)**.
2. Das aktuelle Jahr blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** das Jahr ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Monateinstellung zu gelangen.
3. Der Monat blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Monat ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Tageseinstellung zu gelangen.
4. Der Tag blinkt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Tag ein. Anschließend drücken Sie die Taste **▶**, um zur Uhrzeiteinstellung zu gelangen.
5. Die Uhrzeit wird angezeigt. Stellen Sie mit den Tasten **+** und **-** AM, PM oder 24 Std. ein, um alle Zeiten im 24-Stunden-Modus anzuzeigen.
6. Drücken Sie die Taste **▶**, um die Stunden einzustellen. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Stundenanzahl auf der Anzeige ändern.
7. Drücken Sie die Taste **▶**, um die Minuten einzustellen. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die auf der Anzeige dargestellte Minutenanzahl ändern.

Stellen Sie den Drehschalter auf **RUN (BETRIEB)**. Datum und Uhrzeit sind jetzt eingestellt.

Programmstartzeiten einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **STARTZEITEN**.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG (PROGRAMM)** das gewünschte Programm aus (A, B oder C).
3. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die Startzeit (in 15-Minuten-Schritten) ändern.
4. Drücken Sie die Taste **▶**, um eine neue Startzeit hinzuzufügen, oder drücken Sie die Taste **PRG**, um eine Startzeit für das nächste Programm festzulegen.



Programmstartzeit löschen

Stellen Sie den Drehschalter auf **STARTZEITEN** und drücken Sie auf die Tasten **+** und **-**, bis Sie die Einstellung 12:00 AM (Mitternacht) erreichen. Von dieser Einstellung aus drücken Sie die Taste **-** einmal, sodass Sie die Position **AUS** erreichen.

Stationslaufzeiten einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **Laufzeiten**.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG** (PROGRAMM) das gewünschte Programm aus (A, B oder C).
3. Mit den Tasten **+** und **-** können Sie die angezeigte Laufzeit der Station ändern. Sie können Laufzeiten für Stationen von 1 Minute bis 6 Stunden Dauer einstellen.
4. Drücken Sie die Taste **▶**, um zur nächsten Station zu wechseln.
5. Wiederholen Sie diese Vorgehensweise für jede Station.

Berechnungstage einstellen

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **BEREGNUNGSTAGE**.
2. Das zuletzt ausgewählte Programm wird angezeigt (A, B oder C). Sie können mit der Taste **PRG** zu einem anderen Programm wechseln.
3. Der Cursor unten auf dem Bildschirm zeigt die aktuell ausgewählten Wochentage an. Mit den Tasten **+** oder **-** können Sie die Tage mit  bzw. ohne  Berechnung auswählen.

Ungerade/gerade Berechnungstage auswählen

1. Drücken Sie die Taste **▶** nach allen Wochentagen für **ODD** (Ungerade) oder **Even** (Gerade).
2. Drücken Sie die Taste **+** zum Auswählen oder die Taste **-** zum Abbrechen von **ODD** oder **Even**.

Berechnungsintervalle auswählen

1. Drücken Sie die Taste **▶** nach **ODD** und **Even** für **INT** (INTERVALL).
2. Mit den Tasten **+** oder **-** können Sie die Intervalltage einstellen.
3. Mit den Tasten **+** oder **-** können Sie die Tage bis zur nächsten Berechnung einstellen.

Pumpe (P/MV)

Mit der Taste **▶** können Sie Stationen auswählen. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um den Betrieb von **P/MV** für die Station auf **AN** oder **AUS** zu stellen. (P/MV ist normalerweise bei allen Stationen aktiviert.)

Saisonanpassung

Passt alle Laufzeiten anhand einer Prozentskala an die lokalen Bedingungen an. Mit den Tasten **+** oder **-** können Sie die ursprünglichen Laufzeiten von 10 % bis 200 % einstellen.

Manuelle Station

1. Stellen Sie den Drehschalter auf Manual (Manuell).
2. Mit der Taste **▶** können Sie die Station auswählen. Mit den Tasten **+** oder **-** legen Sie eine manuelle Laufzeit fest.
3. Stellen Sie den Drehschalter auf RUN (BETRIEB), um das System einzuschalten.

Manuelles Programm

1. Stellen Sie den Drehschalter auf **RUN** (BETRIEB).
2. Halten Sie die Taste **▶** drei Sekunden lang gedrückt.
3. Drücken Sie die Taste **PRG** (PROGRAMM), um das Programm auszuwählen.
4. Lassen Sie die Taste zwei Sekunden lang los. Das Programm wird gestartet.
5. Drücken Sie die Taste **▶**, um zur nächsten Station des Programms zu wechseln.

Manuelles Starten und Vorrücken mit nur einer Taste

1. Halten Sie die rechte Taste 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Wählen Sie mit der Taste **PRG** (PROGRAMM) das gewünschte Programm aus.
3. Drücken Sie auf die linke oder rechte Taste, um eine Station auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um die Laufzeit zu ändern.
5. Nach zwei Sekunden Pause beginnt das Programm. Sie können während des manuellen Durchgangs die linken oder rechten Tasten benutzen, um manuell von einer Station zur nächsten zu wechseln.

Testprogramm

Für alle Stationen wird ein Testlauf durchgeführt.

1. Halten Sie die Taste **PRG** (PROGRAMM) drei Sekunden lang gedrückt.
2. Station 1 wird angezeigt. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um eine Laufzeit einzugeben.
3. Warten Sie zwei Sekunden lang, für jede Station wird ein Testlauf durchgeführt.

System aus

Drehen Sie den Schalter auf **AUS**. Mit dieser Schalterstellung erfolgt keine Berechnung.

Programmierbare Berechnungspause

1. Drehen Sie den Schalter auf **AUS** und warten Sie, bis OFF nicht mehr blinkt.
2. Mit den Tasten **+** oder **-** können Sie die Tage ohne Berechnung einstellen.

3. Drehen Sie den Schalter wieder auf **RUN** (Betrieb). Die verbleibenden Tage ohne Beregnung werden angezeigt und die Beregnung wird wieder aufgenommen, wenn die Anzahl der Aus-Tage 0 erreicht. Um Rain Off (Beregnung Aus) abzuberechnen, drehen Sie den Schalter auf OFF und warten Sie, bis OFF nicht mehr blinkt. Dann drehen Sie den Schalter wieder auf Run (Betrieb).

Sensor-Bypass

Umgeht die Sensorausschaltung, um eine Beregnung zu ermöglichen.

1. Stellen Sie den Sensor-**BYPASS** auf **BYPASS**.
2. Stellen Sie den Schalter wieder auf **ACTIVE** (Aktiv), um eine Sensorausschaltung zu ermöglichen.

TIPPS FÜR DIE BEREGNUNGSPLANUNG

Ein Programm ist ein Beregnungsplan, der (eine) Startzeit(en), (eine) Laufzeit(en) und (einen) Beregnungstag(e) umfasst.


Die Startzeit ist die Tageszeit, an dem die Stationen im Programm die Beregnung starten.

Die Laufzeit ist die Beregnungsdauer pro Station (Zone).

Mindestens eine Startzeit ist zur Ausführung des gesamten Programms erforderlich.

VERBORGENE UND ERWEITERTE FUNKTIONEN		
Funktion	Wo zu finden	Beschreibung
ABSCHALTUNG DES SENSORS PROGRAMMIEREN	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Startzeiten.	Stellt individuelle Stationen ein, um eine Sensorausschaltung zu ignorieren. Wählen Sie Stationen mit den Tasten ◀ oder ▶ aus (+/- verwenden), um auf OFF (Aus) zu wechseln und den Sensor zu ignorieren.
ZYKLUS- UND EINSICKERPHASE	Halten Sie die Taste + gedrückt und wechseln Sie auf Laufzeiten. Geben Sie den Zyklus ein und drücken Sie die Taste PRG (PROGRAMM), um die Sickerphase einzustellen.	Stellt die max. Zeit ein, die eine Station laufen kann sowie die Mindestzeit, bis die Station eine weitere Zyklusphase durchlaufen kann. Teilt die Laufzeit in Segmente auf, um Wasserverlust zu verhindern.
VERZÖGERUNG ZWISCHEN DEN STATIONEN	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Laufzeiten.	Fügt eine Zeitverzögerung (Sekunden oder Minuten) zwischen den Stationen in den Laufzeiten für langsame Ventile oder zum Auffüllen der Behälter ein.
PROGRAMME AUSBLENDEN	Halten Sie die Taste - gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Beregnungstage.	Mit den Tasten +/- können Sie von 4 auf 1 wechseln, um zusätzliche Programme auszublenden. 1 zeigt nur Programm A und Startzeit 1. 4 zeigt alle Programme und Startzeiten an.
CLIK-VERZÖGERUNG	Halten Sie die Taste + gedrückt und stellen Sie den Drehschalter auf Off (Aus).	Stellt die Anzahl der Tage ein, in denen die Beregnung abgeschaltet bleibt, nachdem der Sensor aktiviert und wiederhergestellt wurde.
GESAMTLAUFZEIT	Stellen Sie den Drehschalter auf Laufzeiten. Drücken Sie ◀, wenn Station 1 angezeigt wird und PRG (PROGRAMM), um ein anderes Programm zu wählen.	Berechnet die Gesamtlaufzeiten einer Programmstartzeit und zeigt diese an.
EASY RETRIEVE™	Halten Sie die Tasten + und PRG zum Speichern gedrückt. Halten Sie zum Wiederherstellen die Tasten - und PRG gedrückt.	Speichert alle Programminformationen, um diese zu einem späteren Zeitpunkt wiederherzustellen.
VOLLSTÄNDIGES ZURÜCKSETZEN	Halten Sie die Taste PRG gedrückt und drücken Sie auf die Taste RESET (ZURÜCKSETZEN).	Stellt die Werkseinstellungen wieder her und löscht alle Beregnungspläne und Einstellungen.
QUICK CHECK™	+ , - , ◀ , ▶ zusammen, dann +	Prüft alle Stationen auf Verdrahtungsprobleme.

HILFE BEI STÖRUNGEN

Display	Mögliche Ursache	LÖSUNGEN
DISPLAY ZEIGT „ERR“ (FEHLER) MIT NUMMER AN	Kurzschluss in der Feldverdrahtung oder Magnetspule defekt.	Prüfen Sie die Außenverkabelung und den Ventilmagneten. Entfernen Sie die ERR -Mitteilung durch Drücken einer beliebigen Taste.
DISPLAY ZEIGT P „ERR“ AN	Kurzschluss in der Verdrahtung des Pumpen-/ Hauptventils oder der Magnetspule.	Verkabelung und Magnetschalter an P/MV überprüfen. Prüfen Sie die Spezifikationen für das Pumpenstartrelais.
DISPLAY ZEIGT SP „ERR“ AN	Fehler am SmartPort®. Störsignale in der Nähe der Fernbedienung oder einem anderen SmartPort-Gerät.	Entfernen Sie die Verbindungen von der Quelle der Störsignale.
DISPLAY ZEIGT BEREGNUNG AN, ABER ES WIRD KEINE AUSGEFÜHRT	Problem mit der Außenverkabelung. Problem mit den Magnetschaltern. Kein Wasserdruck im System.	Überprüfen Sie die Feldverdrahtung (Voltmeter). Überprüfen Sie die Magnetspule(n). Überprüfen Sie, ob die Wasserquelle geöffnet ist.
GEFRORENES ODER UNKENNTLICHES DISPLAY	Stromstoß	Steuergerät zurücksetzen.
REGENSSENSOR SCHALTET DIE BEREGNUNG NICHT AB	Drahtbrücke wurde nicht entfernt. Sensorschalter befindet sich in der Position BYPASS .	Jumper-Kabel an den SEN -Klemmen (SENSOR) abstecken. Stellen Sie den Sensorschalter auf Aktiv.
STEUERGERÄT SCHEINT DAUERHAFT ZU BEREGNEN	Zu viele Startzeiten	Eine Startzeit bedient alle Stationen in einem Programm. Löschen Sie unnötige Startzeiten.
 Wenn angezeigt, kann das Steuergerät nun online mit der Hydrowise-Software verwaltet werden. Der Drehschalter und die Tasten sind solange deaktiviert. Sie können Beregnungspläne erstellen, Zonen aussetzen, Sensoren konfigurieren und vieles mehr. Lassen Sie den Drehschalter auf RUN (Betrieb), um den in Hydrowise programmierten Beregnungsplan fortzusetzen.		

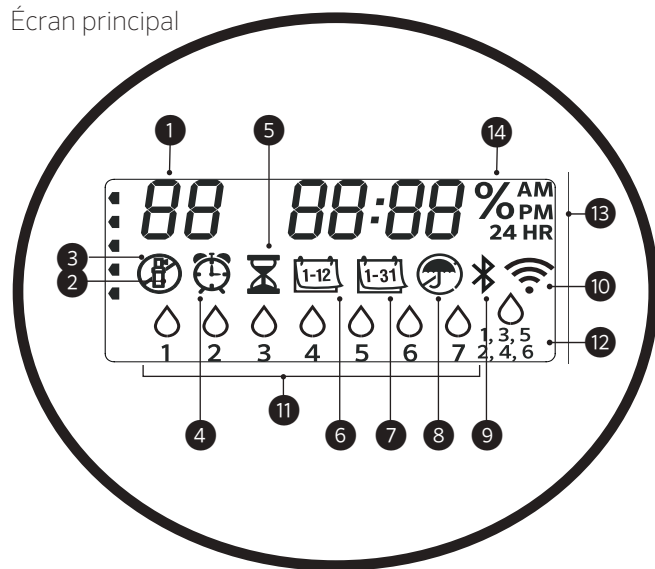


HINWEIS: Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, von der Kundendienstvertretung oder von gleichwertig qualifiziertem Fachpersonal ausgewechselt werden, um Risiken auszuschließen.



Informationen zur Fehlerbehebung:
<https://hunter.direct/X2help>

Écran principal



Lorsque le Wi-Fi est activé, les fonctions des boutons et du sélecteur X2 ainsi que le calendrier et les paramètres existants sont désactivés. L'ensemble de la programmation est géré à partir du logiciel en ligne Hydrowise™. Le contrôle manuel des stations, la programmation manuelle et le test de toutes les stations peuvent être activés à partir du programmateur.

Commutateur de contournement de la sonde

Boutons de commande



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| ① Indicateur de programme | ⑧ Sonde de pluie active/contournement |
| ② Station active | ⑨ Bluetooth® actif |
| ③ Jours sans arrosage | ⑩ Wi-Fi actif |
| ④ Symbole de l'heure de début | ⑪ Jours de la semaine |
| ⑤ Symbole de la durée d'arrosage | ⑫ Jours impairs/pairs/intervalle |
| ⑥ Symbole du mois | ⑬ Mode horaire (AM/PM/24 H) |
| ⑦ Symbole du jour | ⑭ Réglage saisonnier (%) |

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Hunter Industries est effectuée sous licence.

AJOUTER WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Le sélecteur doit être positionné sur **Marche** pour l'arrosage automatique

Réglage de la date et de l'heure

1. Positionnez le sélecteur sur **Date/Heure**.
2. L'année se met à clignoter. Utilisez les boutons + et - pour modifier l'année. Ensuite, appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage du mois.
3. Le mois se met à clignoter. Utilisez les boutons + et - pour modifier le mois. Ensuite, appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage du jour.
4. Le jour se met à clignoter. Utilisez les boutons + et - pour modifier le jour. Ensuite, appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage de l'heure.
5. L'heure s'affiche. Utilisez les boutons + et - afin de sélectionner **Matin**, **Après-midi** ou **24 HR**, pour que toutes les heures s'affichent au format 24 heures.
6. Appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage de l'heure. Utilisez les boutons + et - pour modifier l'heure affichée à l'écran.
7. Appuyez sur le bouton ► pour passer au réglage des minutes. Utilisez les boutons + et - pour modifier les minutes affichées à l'écran.

Positionnez le sélecteur sur **Marche**. La date et l'heure sont maintenant paramétrées.

Réglage de l'heure de démarrage des programmes

1. Positionnez le sélecteur sur **HEURES DE DÉMARRAGE**.
2. Appuyez sur le bouton **PRG** pour sélectionner A, B ou C.
3. Utilisez les boutons + et - pour modifier l'heure de début. L'heure de début s'ajuste par intervalles de 15 minutes.
4. Appuyez sur le bouton ► pour ajouter une autre heure de début ou sur le bouton **PRG** pour paramétrer une heure de début pour le programme suivant.


Supprimer une heure de démarrage d'un programme

Après avoir positionné le sélecteur sur **Heures de début**, appuyez sur les boutons + et - jusqu'à atteindre 12:00 AM (minuit). À partir de cette position, appuyez une fois sur le bouton - pour passer en position « **ARRÊT** ».

Paramétrer les durées d'arrosage des stations

1. Positionnez le sélecteur sur **DURÉES D'ARROSAGE**.
2. Utilisez le bouton **PRG** pour sélectionner un programme (A, B ou C).
3. Utilisez les boutons **+** et **-** pour modifier la durée d'arrosage affichée à l'écran. Vous pouvez paramétrer des durées d'arrosage comprises entre 1 minute et 6 heures.
4. Appuyez sur le bouton **▶** pour passer à la station suivante.
5. Répétez l'opération pour chaque station.

Réglage des jours d'arrosage

1. Positionnez le sélecteur sur **JOURS D'ARROSAGE**.
2. L'écran affiche le dernier programme sélectionné (A, B ou C). Vous pouvez passer à un autre programme en appuyant sur le bouton **PRG**.
3. Le pointeur en bas de l'écran indique le jour de la semaine actuellement sélectionné. Appuyez sur **+** ou **-** pour sélectionner les jours d'arrosage  ou les jours sans arrosage **■**.

Sélectionner un arrosage les jours pairs ou impairs

1. Appuyez sur **▶** pour faire défiler les jours de la semaine jusqu'à atteindre **IMPAIR** ou **PAIR**.
2. Appuyez sur **+** pour sélectionner le paramètre **IMPAIR** ou **PAIR** ou sur **-** pour l'annuler.

Sélectionner un arrosage à intervalle

1. Appuyez sur **▶** pour faire défiler **IMPAIR** et **PAIR** jusqu'à atteindre **INT** (intervalle).
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour paramétrer des jours d'intervalle.

3. Appuyez sur **+** ou **-** pour définir le nombre de jours avant l'arrosage suivant.

Pompe (P/MV)

Appuyez sur **▶** pour sélectionner des stations. Appuyez ensuite sur **+** ou **-** pour paramétrer la sortie **P/MV** sur **ACTIVÉE** ou **DÉSACTIVÉE** sur la station sélectionnée. (P/MV est normalement activé sur toutes les stations.)

Ajustement saisonnier

Modifie toutes les durées d'arrosage en fonction d'un pourcentage qui dépend des conditions locales.

Appuyez sur **+** ou **-** pour ajuster les durées d'arrosage d'origine, de 10 % à 200 %.

Station manuelle

1. Positionnez le sélecteur sur Manuel.
2. Appuyez sur **▶** pour sélectionner une station. Utilisez le bouton **+** ou **-** pour définir une durée d'arrosage manuel.
3. Positionnez le sélecteur sur Marche pour commencer immédiatement l'arrosage.

Programme manuel

1. Positionnez le sélecteur sur **MARCHE**.
2. Maintenez enfoncé le bouton **▶** pendant trois secondes.
3. Appuyez sur **PRG** pour sélectionner un programme.
4. Relâchez le bouton pendant deux secondes. Le programme commence.
5. Appuyez sur **▶** pour passer à une autre station du programme.

Programme test

Active toutes les stations pour une durée d'arrosage test.

1. Maintenez enfoncé le bouton **PRG** pendant trois secondes.
2. La station 1 s'affiche. Appuyez sur **+** ou **-** pour saisir une durée d'arrosage.
3. Attendez deux secondes, après quoi chaque station s'activera pour la durée d'arrosage test.

Arrêt du système

Positionnez le sélecteur sur **ARRÊT DU SYSTÈME**. Aucun arrosage ne se déclenche tant que le sélecteur demeurera dans cette position.

Arrêt de l'arrosage programmable

1. Positionnez le sélecteur sur **ARRÊT DU SYSTÈME** et patientez jusqu'à ce que Désactivé cesse de clignoter.
2. Appuyez sur **+** ou **-** pour paramétrer le nombre de jours pendant lesquels le système doit rester désactivé.
3. Positionnez le sélecteur sur **MARCHE**. L'écran affichera alors les jours sans arrosage restants. L'arrosage reprendra lorsque les jours sans arrosage atteindront 0. Pour annuler l'arrêt de l'arrosage, positionnez le sélecteur sur Désactivé, patientez jusqu'à ce que Désactivé cesse de clignoter, puis positionnez de nouveau le sélecteur sur Run.

Contournement de la sonde

Ignore l'arrêt par la sonde pour autoriser l'arrosage.

1. Positionnez le commutateur de **CONTOURNEMENT DE LA SONDE** sur **CONTOURNER**.
2. Repositionnez le commutateur sur **ACTIF** pour autoriser l'arrêt par la sonde.

CONSEILS RELATIFS À LA PLANIFICATION

Un programme est un calendrier d'arrosage qui inclut une/plusieurs heure(s) de début et durée(s) d'arrosage ainsi qu'un/plusieurs jour(s) d'arrosage.


L'heure de début est l'heure à laquelle les stations du programme commencent l'arrosage.

La durée d'arrosage correspond au temps pendant lequel l'arrosage est actif pour chaque station (zone).

Une seule heure de début est nécessaire pour activer le programme dans sa globalité.

FONCTIONNALITÉS MASQUÉES ET AVANCÉES		
Fonctionnalité	Emplacement	Description
CONTOURNEMENT DE LA SONDE PROGRAMMABLE	Maintenez enfoncé le bouton - et positionnez le sélecteur sur Heures de début.	Paramètre une à une les stations pour ignorer les arrêts par la sonde. Sélectionnez les stations à l'aide du bouton ◀ ou ▶ et utilisez les boutons +/- pour basculer sur DÉSACTIVÉ et ignorer ainsi la sonde.
ARROSAGE ET RÉESSUYAGE	Maintenez enfoncé le bouton + et positionnez le sélecteur sur Durées d'arrosage. Saisissez le cycle d'arrosage, puis appuyez sur PRG pour paramétrer le réessuyage.	Paramètre la durée maximale pendant laquelle une station peut arroser d'une traite, et le délai minimal qui doit s'écouler avant un nouveau cycle. Divise la durée d'arrosage en segments pour empêcher les ruissellements.
DÉLAI ENTRE LES STATIONS	Maintenez enfoncé - et positionnez le sélecteur sur Durées d'arrosage.	Insère un délai (en secondes ou minutes) entre les stations ayant une durée d'arrosage, pour les électrovannes lentes ou pour recharger les réservoirs.
MASQUER LES PROGRAMMES	Maintenez enfoncé - et positionnez le sélecteur sur Jours d'arrosage.	Utilisez +/- pour passer de 4 à 1 afin de masquer les programmes supplémentaires. 1 n'affichera que le programme A, heure de démarrage 1. 4 affichera tous les programmes et toutes les heures de début.
DÉLAI CLIK	Maintenez enfoncé + et positionnez le sélecteur sur Désactivé.	Paramétrez le nombre de jours pendant lesquels l'arrosage doit s'interrompre, après que la sonde a été activée et restaurée.
DURÉE D'ARROSAGE TOTALE	Positionnez le sélecteur sur Durées d'arrosage. Appuyez sur ◀ lorsque la station 1 s'affiche, puis sur PRG afin de sélectionner d'autres programmes.	Calcule et affiche le total de toutes les durées d'arrosage pour l'heure de démarrage d'un programme.
EASY RETRIEVE™	Maintenez enfoncés + et PRG pour enregistrer. Maintenez enfoncés - et PRG pour restaurer.	Enregistre les informations de tous les programmes afin de les restaurer ultérieurement.
RÉINITIALISATION TOTALE	Maintenez enfoncé PRG et appuyez sur le bouton RESET (réinitialiser).	Restaure les paramètres par défaut et efface le calendrier et les paramètres d'arrosage.
QUICK CHECK™	+ , - , ◀ , ▶ ensemble, puis +	Cherche d'éventuels problèmes de branchement dans toutes les stations.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Affichage	Cause possible	Solutions
L'ÉCRAN AFFICHE "ERR" AVEC UN CHIFFRE	Court-circuit dans les branchements sur le terrain, ou solénoïde défectueux.	Vérifiez le branchement sur site et le solénoïde de l'électrovanne. Appuyez sur n'importe quel bouton pour effacer le message ERR .
L'ÉCRAN AFFICHE P "ERR"	Court-circuit dans les branchements ou le solénoïde de la pompe/électrovanne principale.	Vérifiez le branchement et le solénoïde au niveau de la P/MV . Contrôlez les spécifications du relais de démarrage de pompe.
L'ÉCRAN AFFICHE SP "ERR"	Erreur SmartPort®. Il y a des parasites d'origine électrique à proximité de la connexion à la télécommande ou à un autre appareil SmartPort.	Éloignez les connexions des sources de parasites d'origine électrique.
L'ÉCRAN INDIQUE UN ARROSAGE MAIS L'EAU NE COULE PAS	Problème lié au branchement sur site. Problème lié aux solénoïdes. Absence de pression d'eau dans le système.	Vérifiez les branchements sur le terrain (voltmètre). Vérifiez les solénoïdes des électrovannes. Assurez-vous que la source d'eau est ouverte.
ÉCRAN FIGÉ OU ININTELLIGIBLE	Surtension	Réinitialisez le programmeur.
LA SONDE DE PLUIE N'ARRÊTE PAS L'ARROSAGE	Le cavalier n'a pas été retiré. Le commutateur de la sonde est en position BYPASS (contourner).	Retirez le cavalier des bornes SEN . Mettez le commutateur de la sonde en position Activé.
LE PROGRAMMATEUR SEMBLE ARROSER EN CONTINU	Trop d'heures de démarrage.	Une même heure de démarrage active toutes les stations d'un programme. Supprimez les heures de démarrage inutiles.
 Lorsqu'il est affiché, le programmeur est alors contrôlé en ligne à partir du logiciel Hydrowise et le sélecteur ainsi que les boutons du programmeur sont inutilisables. Ce logiciel vous permettra notamment de paramétrer des calendriers, de suspendre l'arrosage dans certaines zones et de configurer des sondes. Laissez le sélecteur sur la position Marche pour continuer d'appliquer le calendrier Hydrowise.		

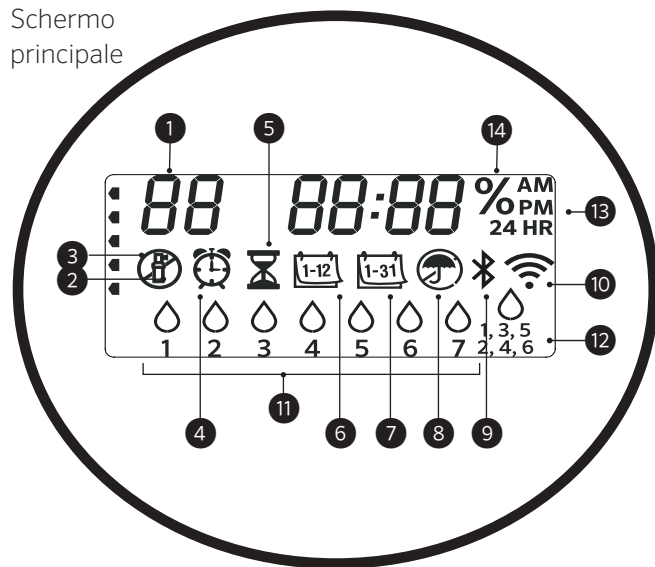


Si le cordon d'alimentation est endommagé, pour des raisons de sécurité, il doit être remplacé par le fabricant, un technicien de maintenance ou toute autre personne qualifiée.



Pour plus d'informations sur le dépannage :
<https://hunter.direct/X2help>

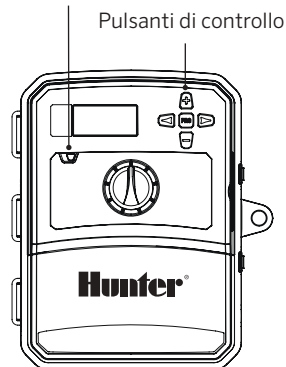
Schermo principale



Quando il Wi-Fi è attivo, il selettore e i pulsanti di X2 sono disattivati, così come i programmi e le impostazioni esistenti. L'intera programmazione viene gestita dal software online di Hydrowise™. L'avvio manuale delle stazioni, dei programmi e il test di tutte le stazioni, possono essere attivati dal programmatore.

- | | |
|--|--|
| ① Indicatore dei programmi | ⑧ Sensore pioggia attivato/disattivato |
| ② Stazione in funzione | ⑨ Bluetooth® attivo |
| ③ Giorni di spegnimento dell'irrigazione | ⑩ Wi-Fi attivo |
| ④ Simbolo degli orari di partenza | ⑪ Giorni della settimana |
| ⑤ Simbolo dei tempi di irrigazione | ⑫ Giorni pari/dispari/intervallo |
| ⑥ Simbolo del mese | ⑬ Modalità ora (AM/PM/24 ore) |
| ⑦ Simbolo del giorno | ⑭ Regolazione stagionale (%) |

Interruttore di esclusione del sensore



AGGIUNGERE WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Il selettore deve essere in posizione **RUN (ACCESO)** per attivare l'irrigazione automatica

Impostare data e ora correnti

1. Spostare il selettore in posizione **DATE/TIME (DATA/ORA)**.
2. L'anno inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti + e - per cambiare l'anno. Premere il pulsante ► per passare all'impostazione del mese.
3. Il mese inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti + e - per cambiare mese. Premere il pulsante ► per passare all'impostazione del giorno.
4. Il giorno inizierà a lampeggiare. Usare i pulsanti + e - per cambiare giorno. Premere il pulsante ► per passare all'impostazione dell'ora.
5. Verrà visualizzata l'ora. Usare i pulsanti + e - per selezionare la modalità preferita tra AM, PM o 24 ore.
6. Premere il pulsante ► per passare alle ore. Usare i pulsanti + e - per modificare l'ora visualizzata sul display.
7. Premere il pulsante ► per passare ai minuti. Usare i pulsanti + e - per modificare i minuti visualizzati sul display.

Spostare il selettore in posizione **RUN (ACCESO)**. Data e ora sono state impostate.

Impostazione delle ore di avvio dei programmi

1. Spostare il selettore in posizione **ORARI DI AVVIO**.
2. Premere il pulsante **PRG** per selezionare A, B o C.
3. Utilizzare i pulsanti + e - per modificare l'orario di partenza. (Gli orari di partenza avanzano con incrementi di 15 minuti).
4. Premere il pulsante ► per aggiungere un altro orario di partenza o il pulsante **PRG** per impostare l'orario di partenza del programma successivo.


Eliminazione di un orario di partenza

Con il selettore impostato su **ORARI DI PARTENZA**, premere i pulsanti **+** e **-** fino a raggiungere 12:00 AM (mezzanotte). Da qui, premere una volta il pulsante **-** per arrivare a **“OFF”**.

Impostazione dei tempi di irrigazione delle stazioni

1. Spostare il selettore in posizione **TEMPI DI IRRIGAZIONE**.
2. Usare il pulsante **PRG** per selezionare il programma (A, B o C).
3. Usare i pulsanti **+** o **-** per cambiare il tempo di irrigazione della stazione sul display. I tempi di irrigazione di una stazione possono essere impostati da 1 minuto a 6 ore.
4. Premere il pulsante **▶** per passare alla stazione successiva.
5. Ripetere la procedura per ogni stazione.

Impostare i giorni d'irrigazione

1. Spostare il selettore in posizione **GIORNI DI IRRIGAZIONE**.
2. In questo modo, sul display comparirà il programma selezionato (A, B o C). Per passare a un altro programma, premere il pulsante **PRG**.
3. La freccia nella parte inferiore dello schermo mostra il giorno della settimana selezionato. Premere **+** o **-** per impostare i giorni di attività e di fermo  dell'impianto di irrigazione **■**.

Selezionare i giorni di irrigazione dispari/pari

1. Premere **▶** per impostare i giorni **PARI** o **Dispari**.
2. Premere **+** per selezionare e **-** per deselezionare **PARI** o **Dispari**.

Selezionare un irrigazione ad intervalli

1. Premere **▶** per passare da **Pari** e **Dispari** a **INT**.
2. Premere **+** o **-** per impostare i giorni di intervallo.
3. Premere **+** o **-** per impostare il numero di giorni prima della prossima irrigazione.

Pompa (P/MV)

Premere **▶** per passare da una stazione all'altra. Usare **+** o **-** per impostare l'uscita **P/MV** su **ON** o **OFF** per ciascuna stazione. (P/MV è normalmente su on per tutte le stazioni.)

Regolazione stagionale

Consente di modificare tutti i tempi d'irrigazione in base a una percentuale per le condizioni locali. Premere **+** o **-** per passare dal 10% al 200% dei tempi di irrigazione impostati.

Stazione manuale

1. Spostare il selettore sulla posizione Manuale.
2. Premere **▶** per selezionare la stazione. Usare **+** o **-** per impostare i tempi di irrigazione manuale.
3. Spostare il selettore in posizione Run (Acceso) per avviare l'irrigazione.

Programma manuale

1. Spostare il selettore in posizione **RUN** (Acceso).
2. Tenere premuto il pulsante **▶** per 3 secondi.
3. Premere **PRG** per selezionare il programma.
4. Rilasciare il pulsante per 2 secondi. Il programma sarà avviato.
5. Premere **▶** per passare a un'altra stazione nel programma.

Programma di prova

Consente di eseguire un'irrigazione di prova per tutte le stazioni.

1. Tenere premuto **PRG** per 3 secondi.
2. Apparirà la Stazione 1. Premere **+** o **-** per inserire i tempi di irrigazione.
3. Attendere 2 secondi, verrà eseguita un'irrigazione di prova per ogni stazione.

Spento

Impostare il selettore su **OFF**. In questo modo l'irrigazione verrà disattivata.

Spegnimento programmabile

1. Spostare il selettore in posizione **SYSTEM OFF**, quindi attendere che OFF smetta di lampeggiare.
2. Premere **+** o **-** per impostare il numero di giorni di disattivazione.
3. Rimettere il selettore in posizione **RUN**. Il display mostrerà i giorni di disattivazione rimanenti, l'irrigazione riprenderà al raggiungimento dello 0. Per annullare lo Spegnimento programmato, riportare il selettore su OFF, attendere che OFF smetta di lampeggiare e rimettere il selettore su RUN.

Sensore inattivo

Riattiva il sensore per consentire l'irrigazione.

1. Spostare l'interruttore **BYPASS** del sensore su **BYPASS (ESCLUSIONE)**.
2. Riportare l'interruttore su **ACTIVE (ATTIVO)** per consentire lo spegnimento del sensore.

SUGGERIMENTI PER LA PROGRAMMAZIONE

Un programma corrisponde a un piano di irrigazione comprensivo di orari di partenza, tempi delle stazioni e giorni di irrigazione.


L'orario di partenza indica il momento della giornata in cui le stazioni del programma iniziano a bagnare.

Il tempo di irrigazione indica la durata dell'irrigazione per una stazione (zona).

Per eseguire un programma è necessario specificare un orario di partenza.

FUNZIONI NASCOSTE E AVANZATE		
Funzione	Dove si trova	Descrizione
ESCLUSIONE DEL SENSORE PROGRAMMABILE	Tenere premuto - e passare a Start Times (orari di partenza)	Impostare le singole stazioni in modo da ignorare i sensori. Selezionare le stazioni usando ◀ o ▶, (usare +/-) per passare a OFF e ignorare il sensore.
CICLO E ASSORBIMENTO	Tenere premuto + e passare a Run Times (tempi di irrigazione). Inserire il ciclo, quindi premere PRG per impostare l'Assorbimento	Consente di impostare il tempo di irrigazione massimo di una stazione e il tempo minimo da attendere prima di attivare un altro ciclo. Divide i tempi d'irrigazione in segmenti per evitare ruscellamenti.
RITARDO TRA STAZIONI	Tenere premuto - e passare a Run Times (tempi di irrigazione)	Consente di inserire un ritardo (in secondi o minuti) tra stazioni in un tempo d'irrigazione, per rallentare le valvole o ricaricare i serbatoi.
HIDE PROGRAMS (NASCONDI PROGRAMMI)	Tenere premuto - e passare a Water Days (giorni di irrigazione)	Usare +/- per passare da 4 a 1 e nascondere eventuali programmi aggiuntivi. 1 mostrerà solo il programma A, orario di partenza 1. 4 mostrerà tutti i programmi e gli orari di partenza.
RITARDO SENSORE	Tenere premuto + e passare a Off	Impostare il numero di giorni in cui l'irrigazione non deve essere attivata, dopo che il sensore è stato attivato e ripristinato.
TEMPO DI IRRIGAZIONE TOTALE	Passare a Run Times. Premere ◀ quando viene mostrata la stazione 1, PRG per selezionare altri programmi.	Consente di calcolare e visualizzare il totale di tutti i tempi d'irrigazione relativamente all'ora di avvio di un programma.
EASY RETRIEVE™	Tenere premuto + e PRG per salvare. Tenere premuto - e PRG per il ripristino	Consente di salvare tutte le informazioni del programma da ripristinare in un secondo momento.
TOTAL RESET (REIMPOSTAZIONE TOTALE)	Tenere premuto PRG e premere il pulsante RESET.	Torna alle impostazioni di fabbrica, eliminando impostazioni e programmi di irrigazione.
QUICK CHECK™	+, -, ◀, ▶ contemporaneamente, quindi +	Consente di verificare la presenza di problemi ai cavi di tutte le stazioni.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Display	Causa possibile	SOLUZIONI
IL DISPLAY MOSTRA “ERR” CON UN NUMERO	Cortocircuito nei cavi o solenoide guasto.	Verificare il cablaggio ed il solenoide della valvola. Premere un pulsante qualsiasi per eliminare il messaggio ERR .
IL DISPLAY MOSTRA P “ERR”	Cortocircuito nei cavi o nel solenoide della pompa/valvola principale.	Verificare cablaggio e solenoide per P/MV . Verificare le caratteristiche del relè di avvio della pompa.
IL DISPLAY MOSTRA SP “ERR”	Errore SmartPort®. La connessione al dispositivo remoto o ad altro apparecchio SmartPort presenta interferenze.	Allontanare le connessioni dalle fonti di interferenza.
L'APP INDICA IRRIGAZIONE IN CORSO MA NON SUCCEDE NULLA	Problema di cablaggio. Problema con i solenoidi. Mancanza di pressione dell'acqua nell'impianto.	Controllare il cablaggio (voltmetro). Verificare i solenoidi delle valvole. Verificare che il punto di alimentazione sia aperto.
DISPLAY BLOCCATO O DISTORTO	Sbalzi di tensione	Reimpostare il programmatore.
IL SENSORE PIOGGIA NON INTERROMPE L'IRRIGAZIONE	Il cavo ponte non è stato rimosso. L'interruttore del sensore è in POSIZIONE Bypass.	Rimuovere il ponticello dai terminali SEN . Impostare l'interruttore del sensore su Active.
SEMBRA CHE IL PROGRAMMATORE IRRIGHI CONTINUAMENTE	È stato impostato un numero eccessivo di orari di avvio.	È sufficiente un solo orario di avvio per attivare tutte le stazioni in un programma. Rimuovere gli orari di avvio non necessari.
 Quando visualizzato, significa che il programmatore è gestito online tramite il software Hydrowise e che il selettore ed i pulsanti del programmatore sono inutilizzabili. Impostare il programma desiderato, sospendere zone, configurare sensori e molto altro ancora. Lasciare il selettore su RUN per continuare a programmare su Hydrowise.		

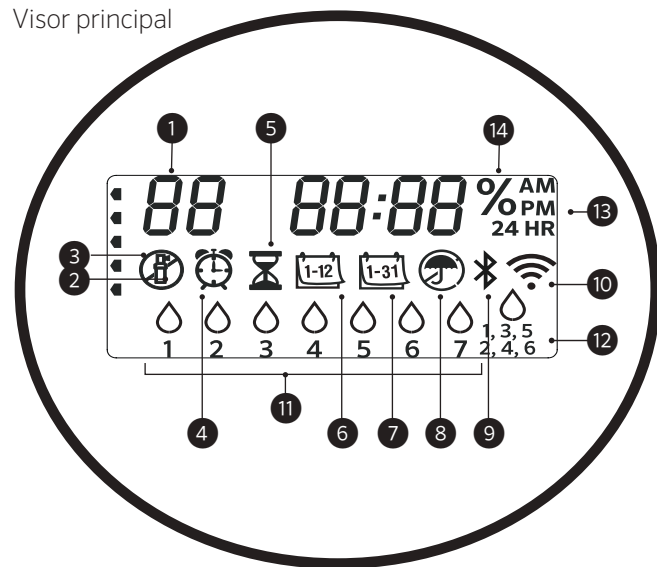


Per evitare rischi, se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal produttore, dall'assistenza o da personale qualificato.



Per informazioni sulla risoluzione problemi:
<https://hunter.direct/X2help>

Visor principal



As funções do seletor e das teclas do X2 ficam desativadas quando o Wi-Fi está ligado, assim como a programação e as configurações existentes. Toda a programação é gerenciada por meio do software online do Hydrowise™. A estação manual, o programa manual e o teste de todas as estações podem ser ativados no controlador.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ① Indicador do programa | ⑧ Sensor de chuva ativo/ignorar |
| ② Estação em operação | ⑨ Bluetooth® ativado |
| ③ Dias com o aspersor desligado | ⑩ Wi-Fi ativado |
| ④ Símbolo da hora de início | ⑪ Dias da semana |
| ⑤ Símbolo do tempo de rega | ⑫ Dias ímpares/pares/intervalos |
| ⑥ Símbolo do mês | ⑬ Modo de hora (AM/PM/24 HR) |
| ⑦ Símbolo do dia | ⑭ Ajuste sazonal (%) |



VÍBORA WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

O seletor deve estar na posição **RUN (automático)** para realizar a irrigação automática

Ajuste da data e hora atuais

1. Gire o seletor para a posição **DATE/TIME (Data/Hora)**.
2. O ano atual aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o ano. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste do mês.
3. O mês aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o mês. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste do dia.
4. O dia aparecerá piscando. Use as teclas + e - para alterar o dia do mês. Pressione a tecla ► para avançar para o ajuste da hora.
5. Será exibida a hora. Use as teclas + e - para selecionar AM, PM ou 24 HR para exibir todos os horários no formato 24 horas.
6. Pressione a tecla ► para ir para as horas. Use as teclas + e - para alterar a hora exibida no visor.
7. Pressione a tecla ► para ir para os minutos. Use as teclas + e - para alterar os minutos exibidos no visor.

Gire o seletor para a posição **RUN (automático)**. O ajuste de data e hora estará concluído.

Definindo horários de início do programa

1. Gire o seletor para a posição **START TIMES (horários de início)**.
2. Pressione a tecla **PRG (Programa)** para selecionar A, B ou C.
3. Use as teclas + e - para alterar o horário de início. O horário de início avança em incrementos de 15 minutos.
4. Pressione a tecla ► para adicionar outro horário de início, ou a tecla **PRG** para ajustar o horário do próximo programa.

Exclusão do horário de início do programa

Com o seletor ajustado para a posição **START TIMES (horários de início)**, pressione as teclas + e - até chegar em 12:00 AM (meia-noite). Nessa posição, pressione a tecla - uma vez para chegar na posição **“OFF (desligado)”**.

Ajuste dos tempos de rega da estação

1. Gire o seletor para a posição **RUN TIMES (tempos de rega)**.
2. Use a tecla **PRG (programa)** para selecionar o programa (A, B ou C).
3. Use as teclas + e - para alterar o tempo de rega da estação exibido no visor. Os tempos de rega podem ser ajustados para 1 minuto a 6 horas.
4. Pressione a tecla ► para prosseguir para a próxima estação.
5. Repita para todas as estações.

Definição dos dias de rega

1. Gire o seletor para a posição **WATER DAYS (dias de rega)**.
2. O visor indicará o último programa selecionado (A, B ou C). Para passar para outro programa, pressione a tecla **PRG (Programação)**.
3. O ponteiro na parte inferior da tela indica o dia da semana selecionado no momento. Pressione + ou - para selecionar os dias de rega ◊ ou sem rega ■.

Seleção da rega em dias pares ou ímpares

1. Pressione ► para passar todos os dias da semana para **ODD (ÍMPAR)** ou **EVEN (par)**.
2. Pressione + para selecionar ou - cancelar **ODD (ÍMPAR)** ou **EVEN (par)**.

Seleção da rega em intervalos

1. Pressione ► para passar **ODD (ímpar)** e **EVEN (par)** para **INT (intervalos)**.
2. Pressione + ou - para definir os dias de intervalo.
3. Pressione + ou - para definir quantos dias até a próxima rega.

Bomba (P/MV)

Pressione ► para selecionar as estações.
Pressione + ou - para definir a **saída de P/MV para ON (LIGADO) ou OFF (DESLIGADO)** para a estação. (P/MV geralmente fica ligado para todas as estações.)

Ajuste Sazonal

Troque todos os tempos de rega por um percentual para condições locais.

Pressione + ou - para alterar de 10% para 200% dos tempos de rega originais.

Estação manual

1. Gire o seletor para a posição Manual.
2. Pressione ► para selecionar estação. Use + ou - para definir o tempo de rega manual.
3. Gire o seletor para a posição Run (automático) para iniciar imediatamente.

Programa manual

1. Gire o seletor para a posição **RUN (AUTOMÁTICO)**.
2. Mantenha a tecla ► pressionada por três segundos.
3. Pressione **PRG (programação)** para selecionar o programa.
4. Solte o botão por dois segundos. O programa iniciará.
5. Pressione a tecla ► para avançar para outra estação dentro do programa.

Início e avanço manual com um toque

1. Segure o botão direito por dois segundos.
2. Pressione o botão **PRG** para selecionar o programa.
3. Pressione o botão esquerdo ou direito para selecionar um setor.

4. Pressione o botão + ou - para alterar o tempo de rega.
5. Após uma pausa de dois segundos, o programa será iniciado. A qualquer momento durante o ciclo manual, os botões esquerdo ou direito podem ser usados para passar de setor em setor manualmente.

Programa de teste

Coloca todas as estações em funcionamento para um teste do tempo de rega.

1. Mantenha a tecla **PRG (PROGRAMAÇÃO)** pressionada por três segundos.
2. A estação 1 é exibida. Pressione + ou - para inserir o tempo de rega.
3. Aguarde dois segundos, todas as estações realizarão o teste de tempo de rega.

Sistema desligado

Gire o seletor para a posição System **OFF** (sistema desligado). Não ocorrerá rega com o seletor nessa posição.

Desligamento da irrigação programável

1. Gire o seletor para a posição System **OFF** (sistema desligado), aguarde até que OFF pare de piscar.
2. Pressione + ou - para definir por quantos dias deverá permanecer desligado.
3. Gire o seletor novamente até a posição **RUN (AUTOMÁTICO)**. O visor exibirá os dias restantes na posição desligado e a irrigação será retomada quando o número de dias em que o sistema deverá permanecer desligado chegar a 0. Para cancelar o desligamento da rega, gire o seletor para OFF (desligado), aguarde até que OFF pare de piscar e, então, gire o seletor novamente para Run.

Supressão de sensores

Substitui o desligamento do sensor para permitir a irrigação.

1. Mova a chave **BYPASS** do sensor para a posição **BYPASS**.
2. Volte o interruptor para a posição **ACTIVE (ATIVO)** para permitir o desligamento do sensor.

DICAS DE PROGRAMAÇÃO

Um programa é um cronograma de irrigação que inclui horários de início, horários de rega e dias de rega.


O horário de início é a hora do dia em que o programa inicia a irrigação.

O tempo de rega é a duração da irrigação por estação (zona).

É necessário haver um horário de início para que o programa completo seja executado.

FUNÇÕES AVANÇADAS E OCULTAS		
Função	Onde pode ser encontrada	Descrição
SUBSTITUIÇÃO PROGRAMÁVEL DO SENSOR	Mantenha a tecla - pressionada e gire para a posição Start Times (horários de início).	Define as estações específicas que vão ignorar os desligamentos do sensor. Selecione as estações com ◀ ou ▶, (use +/-) para alterar para OFF (DESLIGAR) para ignorar o sensor.
CICLO E SECA	Pressione+ e gire para Run Times (horários de rega). Insira o ciclo, pressione PRG (programação) para definir Soak (infiltração)	Define o tempo máximo que uma estação pode funcionar ao mesmo tempo e o tempo mínimo que ela deve esperar antes de outro ciclo. Divide o tempo de rega em segmentos para evitar escoamento.
ATRASO ENTRE SETORES	Mantenha a tecla-pressionada e gire para Run Times (horários de rega)	Insere uma espera (segundos ou minutos) entre estações em um tempo de rega, para válvulas lentas ou tanques de recarga.
OCULTAR PROGRAMAS	Mantenha a tecla- pressionada e gire para Water Days (dias de rega)	Use +/- para mudar de 4 para 1 para ocultar os programas extras. A opção 1 exibirá somente o programa A, horário de início 1. 4 exibirá todos os programas e todos os horários de início.
ESPERA DE CLIK	Mantenha a tecla + pressionada e gire para Off (desligado)	Defina o número de dias para a irrigação ficar desligada depois que o sensor tiver sido ativado e restaurado.
TEMPO TOTAL DE REGA	Gire para Run Times (horários de rega). Pressione ◀ quando a estação 1 for exibida, PRG (programa) para selecionar outros programas.	Calcula e exhibe o total de tempos de rega em uma hora de início de programa.
EASY RETRIEVE™	Mantenha as teclas + e PRG (programação) pressionadas para salvar. Mantenha as teclas - e PRG pressionadas para restaurar	Salva todas as informações do programa para restaurar mais tarde.
REDEFINIÇÃO TOTAL	Mantenha a tecla PRG pressionada e pressione a tecla RESET (redefinir) .	Retorna às definições de fábrica e apaga a programação de rega e os ajustes.
QUICK CHECK™	+, -, ◀, ▶ juntos, depois +	Verifica em todas as estações se há algum problema na fiação.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Mostrador	Possível causa	Soluções
O VISOR EXIBE "ERR" (ERRO) COM UM NÚMERO	Curto na fiação de campo ou solenoide defeituoso.	Verifique a fiação da instalação e a válvula solenoide. Pressione qualquer tecla para limpar a mensagem ERR .
O VISOR EXIBE P "ERR"	Curto na fiação ou no solenoide da bomba/válvula principal.	Verifique a fiação e a solenoide em P/MV . Verifique as especificações do relé de partida da bomba.
A TELA EXIBE SP "ERR"	Erro na SmartPort®. Ocorrência de ruído elétrico próximo à conexão com o controle remoto ou outro dispositivo da SmartPort.	Afastar as conexões das fontes de ruído elétrico.
O MOSTRADOR EXIBE IRRIGAÇÃO, MAS NÃO HÁ NENHUMA EM ANDAMENTO	Problema na fiação da instalação. Problema nas solenoides. Não há pressão de água no sistema.	Verifique a fiação da instalação (voltímetro). Verifique a(s) solenoide(s) da válvula. Verifique se a fonte de água está aberta.
MOSTRADOR CONGELADO OU ILEGÍVEL	Oscilação de energia	Reinicie o controlador.
O SENSOR DE CHUVA NÃO INTERROMPE A IRRIGAÇÃO	O fio do conector direto não foi removido. Interruptor do sensor na Posição BYPASS .	Remova o fio do conector nos terminais SEN . Coloque a chave do sensor na posição Active (ativa).
O CONTROLADOR PARECE ESTAR IRRIGANDO CONTINUAMENTE	Horários de início em excesso.	Um horário de início opera todas as estações no programa. Remova os horários de início desnecessários.
 Se exibido, o controlador estará sendo gerenciado online com o software Hydrowise e o seletor e os botões do controlador ficarão inoperantes. Defina as programações, suspenda zonas, configure sensores e outros. Deixe o seletor na posição RUN (automático) para dar prosseguimento à programação do Hydrowise.		

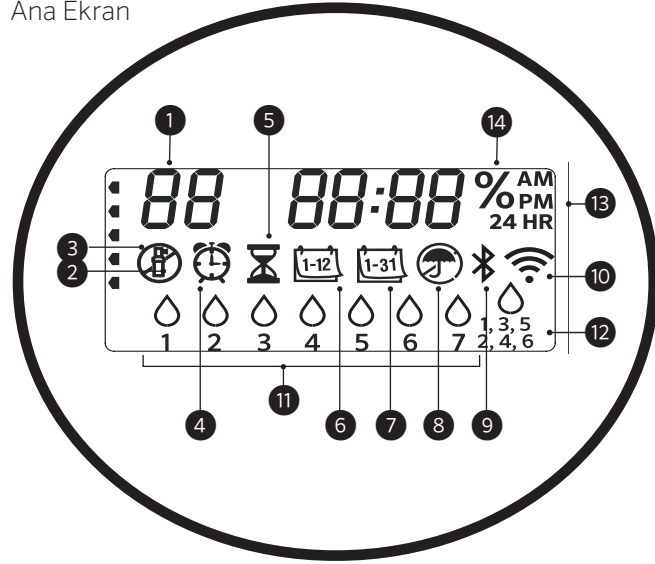


NOTA: se o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante ou representante autorizado, ou por outro profissional qualificado, para evitar riscos.

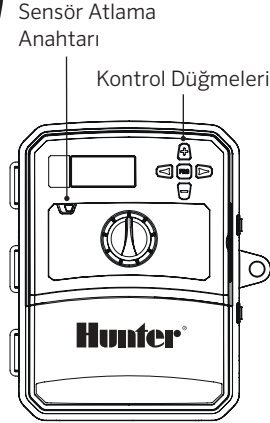


Para informações sobre soluções de problemas:
<https://hunter.direct/X2help>

Ana Ekran



X2 kadranı ve düğme işlevlerinin yanı sıra mevcut program ve ayarlar Wi-Fi açık olduğunda devre dışıdır. Tüm programlama, Hydrowise™ çevrimiçi yazılımından yönetilir. Manuel İstasyon, Manuel Program ve Tüm Test İstasyonları kontrol cihazından aktive edilebilir.



- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① Program Göstergesi | ⑧ Yağmur Sensörü Aktif/Geçersiz Kıl |
| ② İstasyon Çalışması | ⑨ Bluetooth® Açık |
| ③ Sulama Sisteminin Kapalı Olduğu Günler | ⑩ Wi-Fi Açık |
| ④ Başlangıç Zamanı Sembölü | ⑪ Gün/Hafta |
| ⑤ Çalışma Süresi Sembölü | ⑫ Tek/Çift/Ara Günler |
| ⑥ Ay Sembölü | ⑬ Zaman Modu (Sabah/Akşam/24 SA) |
| ⑦ Gün Sembölü | ⑭ Mevsimsel Ayar (%) |

Bluetooth® kelime işareti ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'ye ait tescilli ticari markalardır ve Hunter Industries'in bu markalara ilişkin tüm kullanımları lisans kapsamındadır.

EKLEMEK WI-FI



<https://hunter.direct/WAND>

Otomatik Sulama için kadran ÇALIŞ Pozisyonunda Olmalıdır

Mevcut Tarih ve Saat Ayarlanıyor

1. Kadranı **TARİH/SAAT** pozisyonuna getirin.
2. Mevcut yıl yanıp söner. Yılı değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın. Ayı belirlemeye geçmek için ► düğmesine basın.
3. Mevcut ay yanıp söner. Ayı değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın. Günü belirlemeye geçmek için ► düğmesine basın.
4. Mevcut gün yanıp söner. Ayın gününü değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın. Günü belirlemeye geçmek için ► düğmesine basın.
5. Saat gösterilir. Sabah, Akşam veya 24 saatlik modda tüm saatlerin gösterilmesi için 24 SA'yı seçmek için + ve - düğmelerini kullanın.
6. Saatlere geçmek için ► düğmesini kullanın. Ekranda gösterilen saati değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın.
7. Dakikalara geçmek için ► düğmesine basın. Ekranda gösterilen dakikalara değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın.

Kadranı **ÇALIŞTIR** pozisyonuna getirin. Tarih ve saat artık ayarlı.

Program Başlangıç Zamanlarını Ayarlama

1. Kadranı **BAŞLANGIÇ ZAMANLARI** pozisyonuna getirin.
2. A, B veya C arasında seçim yapmak için **PRG** düğmesine basın.
3. Başlangıç zamanını değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın. Başlangıç zamanı 15 dakikalık artışlarla ilerler.
4. Başka bir başlangıç zamanı eklemek için ► düğmesine veya bir sonraki programın başlangıç zamanını belirlemek için **PRG** düğmesine basın.

Program Başlangıç Zamanını Kaldırma

Kadran **BAŞLANGIÇ ZAMANI** konumundayken 00.00'a (gece yarısı) kadar + ve - düğmelerine basın. Bu konumdayken **"KAPALI"** konumuna ulaşana kadar - düğmesine bir kez basın.

İstasyon Çalışma Zamanlarını Ayarlama

1. Kadranı **ÇALIŞMA SÜRELERİ** pozisyonuna getirin.
2. Program (A, B veya C) seçmek için **PRG** düğmesini kullanın.
3. Ekrandaki istasyon çalışma zamanını değiştirmek için + ve - düğmelerini kullanın. İstasyon çalışma zamanlarını 1 dakika ila 6 saat arasında olacak şekilde belirleyebilirsiniz.
4. Bir sonraki istasyona geçmek için ► düğmesine basın.
5. Her bir istasyon için tekrarlayın.

Sulama Günleri Belirleniyor

1. Kadranı **SULAMA GÜNLERİ** pozisyonuna getirin.
2. Ekran seçilen son programı (A, B veya C) gösterir. **PRG** düğmesine basarak başka bir programa geçin.
3. Ekranın en altındaki işaretçi, haftanın seçili gününü gösterir. Sulama yapılacak veya yapılmayacak günleri seçmek için + veya - düğmelerine basın.

Sulama Yapılması için Tek veya Çift Günlerin Seçilmesi

1. **TEK** veya **ÇİFT** yapmak için haftanın geçmiş tüm günlerinde ► düğmesine basın.
2. TekveyaÇİFTi seçmek için+VEYA IPTAL ETMEK İÇİN-ışaretine basın.

Aralıklı Sulamanın Seçilmesi

1. ► past **ODD** and **EVEN** to **INT**.
2. Ara günleri belirlemek için + veya - düğmelerine basın.
3. Bir sonraki sulamaya kalan gün sayısını belirlemek için + veya - düğmesine basın.

Pompa/Ana Vana (P/MV)

İstasyon seçmek için►düğmesine basın+veya- düğmelerine basarak**P/MV**çıkışını istasyon için**AÇIK**veya **KAPALI**duruma getirin. (P/MV varsayılan olarak tüm istasyonlar için açık durumdadır.)

Mevsimsel Ayar

Yerel koşullar için bir yüzde ile tüm çalışma sürelerini değiştirir.

Asıl çalışma saatlerinin %10'undan %200'üne değiştirmek için + veya - düğmelerine basın.

Manüel İstasyon

1. Kadranı Manüel pozisyonuna getirin.
2. İstasyon seçmek için ► düğmesine basın. Manüel çalışma süresini belirlemek için + veya - düğmelerine basın.
3. Hemen başlamak için kadranı Çalıştır pozisyonuna getirin.

Manuel Program Başlatma

1. Kadranı **ÇALIŞTIR** pozisyonuna getirin.
2. ► düğmesine üç saniye boyunca basılı tutun.
3. Program seçmek için **PRG** düğmesine basın.
4. Düğmeyi iki saniyelikliğine bırakın. Program başlar.
5. Program dahilinde başka bir istasyona geçmek için ► düğmesine basın.

Tek Dokunuşla Manuel Başlatma ve İlerleme

1. Sağ düğmeyi iki saniye boyunca basılı tutun.
2. Program seçmek için **PRG** düğmesini kullanın.
3. İstasyon seçmek için sol veya sağ düğmeye basın.
4. Çalışma süresini değiştirmek için + veya - düğmesine basın.
5. İki saniyelik duraklamadan sonra program başlayacaktır. Manuel döngü sırasında herhangi bir zamanda sol veya sağ düğmeleri kullanarak istasyondan istasyona manuel olarak geçiş yapabilirsiniz.

Programı Test Etme

Test çalışma süresi için tüm istasyonları çalıştırır.

1. **PRG** düğmesine üç saniyelikliğine basın.
2. İstasyon 1 görünür. Çalışma saatini girmek için + veya - düğmesine basın.
3. İki saniye bekleyin, her bir istasyon test çalışma süresi boyunca çalışır.

Sistem Kapa

Kadranı **KAPALI** pozisyonuna çevirin. Bu kadran pozisyonunda sulama yapılmaz.

Programlanabilir Yağmur Kapalı

1. Kadranı Sistem **KAPALI** pozisyonuna getirin, yanıp sönmesinin durması için KAPALI'yı bekleyin.
2. Kapalı kalacağı gün sayısını ayarlamak için + veya - düğmelerine basın.
3. Kadranı tekrar **ÇALIŞMA** pozisyonuna getirin. Ekran kalan gün sayısını gösterir ve Kapalı günler 0'a ulaştığında sulama kaldığı yerden devam eder. Yağmur Kapalı'yı iptal etmek için kadranı KAPALI duruma getirin, KAPALI'nın yanıp sönmesi durana kadar bekleyin, daha sonra kadranı tekrar Çalıştır'a getirin.

Sensör Atlama

Sulamaya izin vermek için sensör kapanmasının üzerine yazar.

1. Sensör **BYPASS** anahtarını **BYPASS** konumuna çevirin.
2. Sensörün kapanmasına izin vermek için anahtarı **AKTIF** konumuna getirin.

PROGRAMLAMA İPUÇLARI

Program, başlangıç zamanlarını, çalışma sürelerini ve sulama günlerini içeren bir sulama programıdır.

Başlangıç Zamanı, Programdaki İstasyonların sulamaya başladığı saattir.

Çalışma Süresi, istasyon başına (bölge) sulama uzunluğudur.

Tüm programı çalıştırmak için bir başlangıç zamanı gereklidir.

GIZLI VE GELİŞMİŞ ÖZELLİKLER

Özellik	Bulunduğu Yer	Açıklama
PROGRAMLANABİLİR SENSÖR GEÇERSİZ KILMA	- düğmesini tutun ve Çalışma Saatlerine çevirin	Sensör kapanmalarını yok saymak için ayrı ayrı istasyonlar belirler. ◀ veya ▶ ile istasyonları seçin, (+/- düğmelerini kullanın) sensörü yok saymak için KAPALI 'ya getirin.
DÖNGÜ VE ISLATMA	+ 'ya basılı tutun ve Çalışma Saatlerine getirin. Döngüyü girin, PRG 'ye basın ve Islatmayı ayarlayın	Bir istasyonun tek seferde çalışabileceği maksimum süreyi ve başka bir döngüden önce beklemesi gereken minimum süreyi belirler. Kesilmeleri önlemek için çalışma süresini segmentlere böler.
İSTASYONLAR ARASI GECİKME	- düğmesine basılı tutun ve Çalışma Zamanlarına çevirin	Yavaş vanalar veya şarj tankları için bir çalışma süresinde istasyonlar arasına bir gecikme (saniyeler veya dakikalar) ekler.
PROGRAMLARI GIZLE	- düğmesine basılı tutun ve Sulama Günlerine çevirin	Ekstra programları gizlemek amacıyla 4'ten 1'e değiştirmek için +/- düğmelerini kullanın. 1 sadece A programını gösterir, başlangıç saati 1. 4tüm programları ve başlangıç saatlerini gösterir.
CLIK GECIKMESI	+ düğmesine basılı tutun ve Kapalıya çevirin	Sensör aktive edilip geri yüklendikten sonra sulamanın kapalıda kalması için gün sayısını belirleyin.
TOPLAM ÇALIŞMA SÜRESİ	Çalışma Saatlerine çevirin. İstasyon 1 gösterildiğinde ◀ düğmesine basın, diğer programları seçmek için PRG düğmesine basın.	Program başlangıç saatindeki çalışma sürelerinin toplamını hesaplar ve gösterir.
EASY RETRIEVE™	Kaydetmek için + ve PRG düğmelerine basın. Geri yüklemek için - ve PRG düğmelerine basılı tutun	Daha sonra geri yüklemek için tüm program bilgilerini kaydeder.
TOPLAM SIFIRLAMA	PRG düğmesine basılı tutun ve SIFIRLA düğmesine basın.	Fabrika ayarlarına geri döner ve sulama program ve ayarlarını siler.
QUICK CHECK™	+, -, ◀, ▶ düğmelerine birlikte, sonra +	Kablo sorunları için tüm istasyonları kontrol eder.

SORUN GIDERME KILAVUZU

Ekran	Olası Nedeni	Çözümler
EKRANDA "ERR" (HATA) BİR SAYIYLA GÖSTERİLİR	Saha kablolarında kısa devre veya kötü marş otomatığı.	Saha kablolarını ve valf marş otomatığını kontrol edin. ERR mesajını temizlemek için herhangi bir düğmeye basın.
EKRANDA P "ERR" YAZIYOR	Pompa/Ana Valf kablolarında veya marş otomatığında kısa devre.	P/MV 'deki kablolar ve marş otomatığını kontrol edin. Pompa Başlatma Rölesi spesifikasyonlarını kontrol edin .
EKRANDA SP "ERR" YAZIYOR	SmartPort® hatası. Kumanda bağlantısı veya başka SmartPort cihazı yakınında elektrik sesi var.	Bağlantıları elektrik sesi kaynaklarından uzaklaştırın.
EKRANDA SULAMA GÖRÜNÜYOR AMA SU YOK	Saha kablolarında sorun. Solenoidlerde sorun. Sisteme su basıncı yok.	Saha kablolarını kontrol edin (voltmetre). Çekvalf solenoidlerini kontrol edin. Su kaynağının açık olduğundan emin olun.
DONMUŞ VEYA KARIŞMIŞ EKLAN	Güç artışı.	Kontrol cihazını sıfırlayın.
YAĞMUR SENSÖRÜ SULAMAYI DURDURMUYOR	Atlatma teli kaldırılmamış. Sensör anahtarı ATLAMA pozisyonunda.	SEN terminallerindeki atlama telini kaldırın. Sensör anahtarını Aktif pozisyonuna getirin.
KONTROL CİHAZI SÜREKLİ SULAMA YAPIYOR GIBI GÖRÜNÜYOR	Çok fazla başlangıç zamanı var.	Bir programda Bir Başlangıç Saati tüm istasyonları çalıştırıyor. Gereksiz tüm başlangıç saatlerini kaldırın.



Bu sembol gösterildiğinde, kontrol cihazı Hydrowise yazılımıyla internetten yönetilebilir ve kontrol cihazı kadranı ve düğmeleri çalışmaz. Hydrowise uygulaması ile programları ayarlayın, bölgeleri askıya alın, sensörleri yapılandırın ve daha fazlasını yapın. Hydrowise programlama programına devam etmek için kadranı **ÇALIŞTIR** pozisyonunda bırakın.



NOT: Elektrik kablosu hasar görmüşse tehlikeden kaçınmak için üretici veya servis yetkilisi ya da benzer şekilde kalifiye biri tarafından değiştirilmelidir.



Sorun giderme hakkında bilgiler için:
<https://hunter.direct/X2help>

