

X-CORE™

GUÍA DE COMIENZO RÁPIDO



X-Core
Guía de programación del
programador de riego



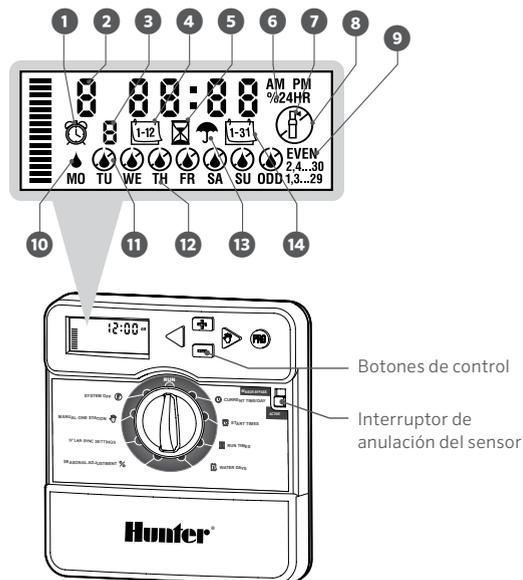
<https://hunter.help/XCore>

Hunter®

Índice De Contenidos

- Componentes del X-Core2
- Establecer la fecha y hora actuales3
- Establecer una hora de inicio del programa3
- Eliminar una hora de inicio del programa3
- Establecer el tiempo de riego de una estación3
- Establecer los días de riego4
- Seleccionar días de riego pares o impares4
- Seleccionar riego por intervalos4
- Ajuste estacional4
- Apertura manual de una estación4
- Apertura manual de un Programa4
- Inicio y avance manual apretando un botón4
- Comprobar el programa5
- Apagar el sistema5
- Parada por lluvia programable5
- Bypass del sensor5
- Reinicio completo5
- Resolución de problemas6
- Características ocultas7
- Información de conformidad8

Componentes del X-Core



1	Símbolo de hora de inicio	8	Días de no riego
2	Número de estación	9	Días impares/pares/ intervalos
3	Indicador de programa	10	Día de riego activo
4	Símbolo de mes	11	Día de riego no activo
5	Símbolo de tiempo de riego	12	Día semana
6	Ajuste estacional (%)	13	Sensor de lluvia activo/ bypass
7	Estación en funcionamiento	14	Símbolo de día

ESTABLECER LA FECHA Y HORA ACTUALES

1. Gire el dial hasta la posición **DATE/TIME** (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 formato de hora. 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 las horas. Use los botones **+** y **-** para cambiar la hora que aparece en la pantalla.
7. Pulse el botón **▶** para pasar los minutos. Use los botones **+** y **-** para cambiar los minutos que aparecen en la pantalla.
8. Gire el dial a la posición **RUN**. La fecha y la hora ya están fijadas.

IMPORTANTE: El dial del programador debe encontrarse en la posición **RUN** para permitir la programación en automático.

ESTABLECER LA HORA DE INICIO DE UN PROGRAMA

1. Gire el dial a la posición **START TIMES** (horas de inicio).
2. Use el botón **PRG** para seleccionar el programa (**A**, **B** o **C**).
3. Use los botones **+** y **-** para cambiar la hora de inicio. La hora de inicio avanza en incrementos de 15 minutos.
4. Pulse el botón **▶** para añadir otra hora de inicio, o el botón **PRG** para fijar una hora de arranque del siguiente programa.
5. Gire el dial hasta la posición **RUN**.

ELIMINACIÓN DE UNA HORA DE ARRANQUE DEL PROGRAMA

1. Gire el dial a la posición **START TIMES** (horas de inicio).
2. Pulse la flecha derecha hasta encontrar **START TIME** (hora de inicio).
3. Pulse los botones **+** o **-** hasta llegar a **OFF** (apagado), situado entre las 11:45 PM y las 12:00 AM.
4. Pulse el botón **PRG** para ver o modificar otros programas. Repita los pasos 1-3 si es necesario.

ESTABLECER EL TIEMPO DE RIEGO DE UNA ESTACIÓN

1. Gire el dial hasta la posición **RUN TIMES** (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 la duración de los tiempos de riego de cada estación desde 1 minuto hasta 4 horas.
4. Presione el botón **▶** para avanzar a la siguiente estación.
5. Repita el proceso para cada estación.

ESTABLECER LOS DÍAS DE RIEGO

1. Gire el dial hasta la posición **WATER DAYS** (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** (impares o pares).

SELECCIÓN DE RIEGO POR INTERVALOS

1. Pulse **▶** para pasar **ODD** y **EVEN** hasta **INT.** (intervalo)
2. Pulse **+** o **-** para fijar los días de intervalo.
3. Pulse **+** o **-** para establecer el número de días hasta el próximo riego.

NOTA: Para salir del modo de intervalo, pulse **▶** o **◀** repetidamente hasta que aparezcan los días concretos de la semana.

AJUSTE ESTACIONAL

- Modifica todos los tiempos de riego en un porcentaje según las condiciones locales.
- Pulse **+** o **-** para cambiar desde 10 % al 150 % de los tiempos de riego originales.

ARRANQUE MANUAL DE UNA ESTACIÓN

1. Gire el dial hasta la posición Manual Single Station.
2. Pulse **▶** para seleccionar la estación. Use **+** o **-** hasta fijar el tiempo para el 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 pulsado el botón **▶** durante tres segundos.
3. Pulse el botón **PRG** para seleccionar el programa.
4. Suelte el botón durante dos segundos. El programa comenzará a funcionar.
5. Presione el botón **▶** para avanzar a otra estación dentro del programa.

AVANCE Y ARRANQUE MANUAL APRETANDO UN BOTÓN

1. Mantenga pulsado el botón derecho durante dos segundos.
2. Pulse el botón **PRG** para seleccionar el programa.
3. Pulse el botón derecho o izquierdo para seleccionar una estación.
4. Pulse el botón **+** o **-** para cambiar el tiempo de riego.
5. El programa comenzará tras una pausa de dos segundos. En cualquier momento durante el ciclo manual, puede utilizar los botones derecho o izquierdo para pasar manualmente de una estación a otra.

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 comprobar el tiempo de riego.

APAGAR SISTEMA

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

PARADA POR LLUVIA PROGRAMABLE

1. Gire el dial a la posición **OFF** (sistema apagado) y espere a que **OFF** deje de parpadear.
2. Pulse **+ o -** para indicar el número de días que deben seguir desactivados.
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 del sensor **BYPASS** a la posición **BYPASS (omitir)**.
2. Vuelva a poner el interruptor en la posición **ACTIVE** (activo) para permitir el apagado por el sensor.

CONSEJOS DE PROGRAMACIÓN

- Un programa es un calendario de riego que incluye una o más horas de inicio, los tiempos de riego y los días 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.

REINICIO COMPLETO

1. Mantenga pulsados los botones **-**, **▶** y **PRG** al mismo tiempo.
2. Pulse y suelte el botón de reinicio **RESET** situado en la parte derecha del programador.
3. Cuando aparezca la palabra **DONE** en la pantalla LCD, suelte los botones **-**, **▶** y **PRG**. Ahora debe aparecer en la pantalla 12:00 AM. Ya se ha borrado la memoria y se puede reprogramar el programador.

Pantalla	Posible causa	Soluciones								
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE “ERR” CON UN NÚMERO	Cortocircuito en el cableado de campo 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 bomba/válvula maestra (P/MV) o solenoide defectuoso.	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. Compruebe que el cableado del programador este correctamente. <table border="1" data-bbox="756 454 1290 606"> <thead> <tr> <th>Cable desde SmartPort</th> <th>Conecte el cable a:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rojo</td> <td>24 V CA (terminal 1 de CA)</td> </tr> <tr> <td>Blanco</td> <td>24 V CA (terminal 2 de CA)</td> </tr> <tr> <td>Azul</td> <td>Terminal remoto (REM)</td> </tr> </tbody> </table>	Cable desde SmartPort	Conecte el cable a:	Rojo	24 V CA (terminal 1 de CA)	Blanco	24 V CA (terminal 2 de CA)	Azul	Terminal remoto (REM)
Cable desde SmartPort	Conecte el cable a:									
Rojo	24 V CA (terminal 1 de CA)									
Blanco	24 V CA (terminal 2 de CA)									
Azul	Terminal remoto (REM)									
LA PANTALLA INDICA RIEGO PERO NO SE ESTÁ REGANDO 	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 la toma de agua está abierta.								
LA PANTALLA ESTÁ CONGELADA O ES ILEGIBLE	Se ha producido una sobretensión.	Reinicie el programador.								
EL SENSOR DE LLUVIA NO DETIENE EL RIEGO.	No se ha quitado el cable puente. El interruptor del sensor está en la 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	Demasiados START TIMES . (horas de inicio)	Una hora de arranque gestiona todas las estaciones de un programa. Elimine las horas de arranque innecesarias.								

Función	Cómo se encuentra	Descripción
ANULACIÓN DEL SENSOR PROGRAMABLE	Mantenga pulsado – y gire a START TIMES (horas de inicio).	Configure estaciones individualmente para ignorar los apagados por sensor. Seleccione las estaciones con ◀ ◯ ▶, (use +/-) para cambiar a OFF e ignorar el sensor.
CICLO E INFILTRACIÓN	Mantenga pulsado + y gire a RUN TIMES . Introduzca Ciclo y pulse PRG para configurar 'Soak' (infiltración).	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 a 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.
APLAZAMIENTO DE SOLAR SYNC™	Mantenga pulsado – y gire hasta SOLAR SYNC .	Esto permite al usuario posponer los cambios de ajuste estacional que hace Solar Sync hasta 99 días. Utilice los botones +/- para aumentar o reducir el número de días del aplazamiento.
OCULTAR PROGRAMAS	Mantenga pulsado – y gire a WATER DAYS (días de riego).	Use +/- para cambiar de 4 a 1 y ocultar los programas extra. La opción 1 solo mostrará el programa A y la hora de inicio 1. La opción 4 mostrará todos los programas y sus horas de inicio.
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 . Pulse ◀ cuando aparezca la estación 1, 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 pulsados los botones + y PRG para guardar. Mantenga pulsados – y PRG para restaurar.	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.
QUICKCHECK™	+, –, ◀, ▶ juntos, y luego +.	Comprueba todas las estaciones en busca de cortocircuitos.

Este equipo ha sido comprobado y cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, según el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites tienen como objetivo ofrecer una protección razonable frente a interferencias en áreas residenciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se presenten interferencias en una instalación concreta. Si este equipo provoca interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión —lo cual se puede comprobar apagándolo y encendiéndolo—, se aconseja que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción
- Aumentar la separación entre el dispositivo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al circuito donde está conectado el receptor.
- Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/TV experto.

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no causa interferencias perjudiciales.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo las que causan un funcionamiento no deseado.

Las modificaciones no aprobadas por Hunter Industries podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este dispositivo. Si es necesario, consulte con un representante de Hunter Industries Inc. o un técnico de radio/televisión para recomendaciones adicionales.

La siguiente declaración es aplicable cuando el programador de riego se utilice con el dispositivo accesorio Wi-Fi: En cumplimiento de los requisitos de exposición a radiofrecuencias de la FCC para dispositivos de transmisión móviles y fijos, ha de guardarse una distancia de al menos 20 cm entre la antena de este dispositivo y las personas durante su funcionamiento.

Para garantizar el cumplimiento, se recomienda no utilizar el dispositivo a una distancia menor. La antena o antenas utilizadas para este transmisor no deben instalarse en el mismo sitio ni funcionar con otras antenas o transmisores.

Certificado de conformidad con las Directivas europeas

Hunter Industries declara que el programador de riego cumple con las normas de las Directivas europeas en materia de compatibilidad electromagnética (2014/30/UE), baja tensión (2014/35/UE) y equipos de radio (2014/53/UE).

Declaración de conformidad con Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá (ISED)

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumple(n) los requisitos RSS (Radio Standards Specifications) de exención de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. este dispositivo no debe provocar interferencias, y
2. este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

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

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*[®]

1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078 USA

Para obtener más información, visite hunterindustries.com

© 2020 Hunter Industries™. El nombre Hunter, el logotipo de Hunter y todas las otras marcas comerciales son propiedad de Hunter Industries, registradas en los EE. UU. y otros países. ♻️ Por favor recicle.