

# Programador X-CORE®

GUÍA DE COMIENZO RÁPIDO



X-Core

Guía de programación del programador de riego

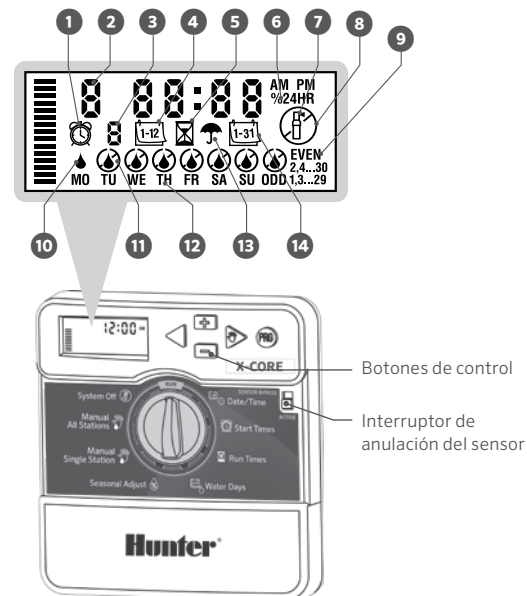


[hunter.help/XCoreES](http://hunter.help/XCoreES)

**Hunter®**

## Configuración del Programador

- 2 Componentes del X-Core
- 3 Configurar Fecha y Hora Actuales
- 3 Configurar Hora de Arranque del Programa
- 3 Eliminar una Hora de Arranque del Programa
- 3 Configurar Tiempo de Riego de una Estación
- 4 Configurar Días de Riego
- 4 Seleccionar Días Pares o Impares para Regar
- 4 Seleccionar Riego por Intervalos
- 4 Ajuste Estacional
- 4 Arranque Manual de Estación
- 4 Programa Manual
- 4 Arranque manual y avance de estación
- 5 Programa de Prueba
- 5 Apagar Sistema
- 5 Programación Parada por Lluvia
- 5 Ignorar Sensor
- 5 Reinicio Completo
- 6 Solución de Problemas
- 7 Funciones Ocultas



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 de la 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 parpadeará. Utilice los botones + y - para cambiar el año. Pulse el botón ► para configurar el mes.
3. El mes parpadeará. Utilice los botones + y - para cambiar el mes. Pulse el botón ► para pasar a la configuración del día.
4. El día parpadeará. Utilice los botones + y - para cambiar el día del mes. Pulse el botón ► para pasar a la configuración de la hora.
5. Se mostrará la hora. Utilice 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. Utilice los botones + y - para cambiar la hora que aparece en la pantalla.
7. Pulse el botón ► para pasar a los minutos. Utilice 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.

## CONSEJOS DE PROGRAMACIÓN

1. Un programa es un calendario de riego que incluye una o más horas de inicio, los tiempos de riego y los días de riego.
2. La hora de arranque es la hora del día a la que las estaciones de un programa empiezan a regar.
3. El tiempo de riego es la duración del riego en cada estación (zona).
4. Es necesaria una hora de arranque para ejecutar todo el programa.

## ESTABLECER LA HORA DE INICIO DE UN PROGRAMA

---

1. Gire el dial a la posición **START TIMES** (horas de inicio).
2. Utilice el botón PRG para seleccionar el programa (**A**, **B** o **C**).
3. Utilice 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 configurar una Hora de Arranque para el siguiente programa.
5. Gire el dial hasta la posición **RUN**.

## ELIMINACIÓN DE UNA HORA DE INICIO DEL PROGRAMA

---

1. Gire el dial hasta la posición **START TIMES** (horas de inicio).
2. Pulse la flecha derecha hasta encontrar el arranque de riego deseado **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. Utilice el botón PRG para seleccionar el programa (**A**, **B** o **C**).
3. Utilice los botones + y - para cambiar el tiempo de riego de la estación en la pantalla. Puede configurar los tiempos de riego de las estaciones de 1 minuto a 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 en la parte inferior de la pantalla mostrará el día de la semana seleccionado actualmente. Presione el botón + 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. Presione el botón + o - para configurar los días de intervalo.
3. Presione el botón + o - para configurar el número de días hasta el siguiente 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 del 10 % al 150 % de los tiempos de riego originales.

## MANUAL ESTACIÓN INDIVIDUAL

---

1. Gire el dial hasta la posición Manual Single Station.
2. Pulse **►** para seleccionar la estación. Utilice + o - para configurar 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 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. Aparece 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. Presione los botones + o - para configurar el número de días que permanecerá apagado.
3. Vuelva a girar el dial hasta la posición **AUTOMÁTICO**. En la pantalla aparecerá el número de días que quedan con el riego desactivado, y el riego se reiniciará cuando los días de descanso lleguen a 0. Para cancelar "Rain Off" (parada por lluvia), gire el dial a **OFF**, espere a que **OFF** deje de parpadear y vuelva a girar el dial hasta la posición **AUTOMÁTICO**.

## BYPASS DEL SENSOR (IGNORAR EL SENSOR)

---

Anula el apagado del sensor para permitir el riego.


1. Mueva el interruptor del sensor **BYPASS** hasta la **posición** **BYPASS**.
2. Vuelva a poner el interruptor en la posición **ACTIVO** para permitir el apagado por el sensor

## REINICIO COMPLETO

---

1. Mantenga pulsado el botón **PRG**.
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 el botón **PRG**. Ahora debe aparecer en la pantalla 12:00 AM. Ya se ha borrado la memoria y se puede reprogramar el programador.

## Resolución de problemas

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 <b>ERR</b> .								
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 <b>P/MV</b> (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><tr><th>Cable desde SmartPort</th><th>Conecte el cable a:</th></tr><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></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)									
EN PANTALLA APARECE MENSAJE "NO SS"	El sensor Solar Sync no está conectado correctamente.	Si Solar Sync no está conectado, pulse el botón de reinicio en el lado derecho del programador.								
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.								
PANTALLA CONGELADA O ILEGIBLE	Se ha producido una sobretensión.	Presione el botón de reinicio en el compartimento inferior del cableado.								
EL SENSOR DE LLUVIA NO DETIENE EL RIEGO	No se ha quitado el cable puente. El interruptor del sensor está en la posición <b>BYPASS</b> .	Quite el cable de puente de los bornes <b>SEN</b> . Cambie el interruptor del sensor a la posición "Active".								
EL PROGRAMADOR PARECE REGAR DE MANERA CONTINUADA	Demasiados <b>START TIMES</b> .	Una hora de arranque gestiona todas las estaciones de un programa. Elimine las horas de arranque innecesarias.								

Función	Cómo ejecutarla	Descripción
<b>ANULACIÓN DEL SENSOR PROGRAMABLE</b>	Mantenga pulsado – y gire a <b>START TIMES (horas de inicio)</b> .	Configura las estaciones individualmente para ignorar los apagados por sensor. Seleccione las estaciones con ◀ o ▶, use +/- para cambiar a <b>OFF</b> e ignorar el sensor.
<b>CICLO E INFILTRACIÓN</b>	Mantenga pulsado + y gire a <b>RUN TIMES</b> . Introduzca Ciclo y pulse <b>PRG</b> para configurar 'Soak' (infiltración).	Configura el tiempo máximo de riego de una estación, así como el tiempo mínimo de espera hasta el siguiente ciclo. Divida el tiempo de riego en segmentos para evitar la escorrentía.
<b>RETRASO ENTRE ESTACIONES</b>	Mantenga pulsado – y gire a <b>RUN TIMES (tiempos de riego)</b> .	Configura un retardo (segundos o minutos) entre estaciones en un tiempo de riego, para válvulas lentas o recarga de depósitos.
<b>APLAZAMIENTO DE SOLAR SYNC®</b>	Mantenga pulsado – y gire hasta <b>SOLAR SYNC</b> .	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.
<b>OCULTAR PROGRAMAS</b>	Mantenga pulsado – y gire a <b>WATER DAYS (días de riego)</b> .	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.
<b>RETRASO CLIK</b>	Mantenga pulsado + y gire hasta <b>OFF</b> .	Configura el número de días de no riego después de que un sensor haya sido activado y restaurado.
<b>TIEMPO TOTAL DE RIEGO</b>	Gire hasta <b>RUN TIMES</b> . Pulse ◀ cuando aparezca la estación 1, <b>PRG</b> para seleccionar otros programas.	Calcula y muestra el total de tiempos de riego pertenecientes a una hora de inicio de un programa.
<b>EASY RETRIEVE®</b>	Mantenga pulsados los botones + y <b>PRG</b> para guardar. Mantenga pulsados – y <b>PRG</b> para restaurar.	Guarda toda la información sobre programas para recuperarlos más adelante.
<b>REINICIO TOTAL</b>	Mantenga pulsado <b>PRG</b> y presione el botón <b>RESET</b> .	Restablece la configuración predeterminada de fábrica y borra la programación de riegos y la configuración.
<b>QUICK CHECK™</b>	+, -, ◀, ▶ juntos, y luego +.	Comprueba todas las estaciones en busca de cortocircuitos.

---

Lo que más nos motiva es contribuir al éxito de nuestros clientes. Aunque nuestra pasión por la innovación y la ingeniería está presente en todo lo que hacemos, esperamos que sea nuestro compromiso de ofrecerle una asistencia excepcional lo que lo anime a seguir formando parte de la familia de clientes de Hunter en los próximos años.



**Denise Mullikin, Presidente,**  
**Riego de Jardines e Iluminación Exterior**

