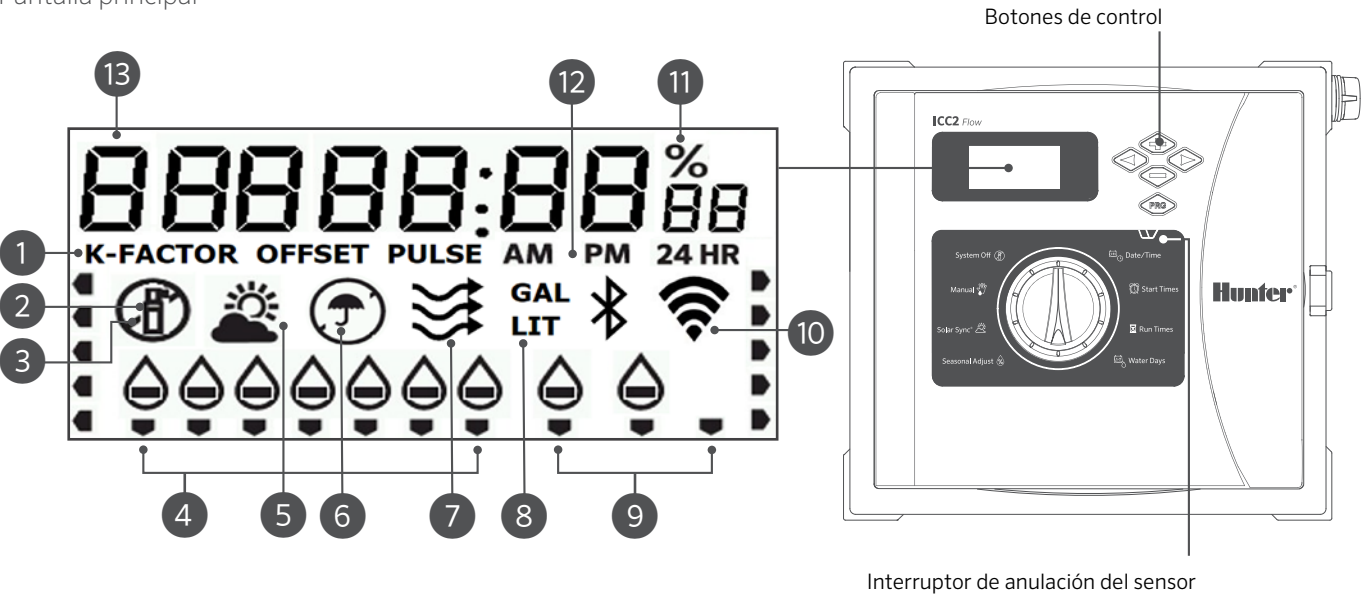


PROGRAMADOR ICC2 CON SUPERVISIÓN DE CAUDAL

GUÍA DE PROGRAMACIÓN DE INICIO RÁPIDO



Pantalla principal



- ① Opciones de configuración del sensor de caudal

② Estación en funcionamiento

③ Sistema/Todos los emisores apagados

④ Días de riego de la semana

⑤ Símbolo de Solar Sync™

⑥ Sensor de lluvia Activo/Anulado

⑦ Símbolo de supervisión de caudal
- ⑧ Símbolo de selección de Galones/Litros

⑨ Días de riego impares/pares/intervalo

⑩ Símbolo de Wi-Fi

⑪ Ajuste Estacional %

⑫ Formato de Hora (AM/PM/24 h)

⑬ Indicador de Programa

El dial debe encontrarse en la posición **RUN (automático)** para que el riego se produzca de manera automática.

Configuración de fecha y hora actuales

- Gire el dial hasta la posición **DATE/TIME** (fecha/hora).
- El año parpadeará. Utilice los botones + y - para seleccionar el año actual.
- Pulse el botón ► para avanzar hasta la configuración del mes. El mes parpadeará. Utilice los botones + y - para seleccionar el mes actual.
- Pulse el botón ► para avanzar hasta la configuración del día. El día parpadeará. Utilice los **botones + y -** para seleccionar el día actual del mes.
- Pulse el botón ► para avanzar hasta la configuración de la hora. Aparecerá la hora. Use los botones + y - para seleccionar AM, PM o 24 h para mostrar todas las horas en modo 24 horas.
- Pulse el botón ► para avanzar hasta las horas. Utilice los botones + y - para actualizar la pantalla y mostrar la hora actual.
- Pulse el botón ► para avanzar hasta los minutos. Utilice los botones + y - para actualizar la pantalla y mostrar los minutos actuales.

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

Configuración de las horas de arranque de los programas

- Gire el dial a la posición **START TIMES** (horas de inicio).
- Pulse el botón **PRG** para seleccionar A, B, C o D.
- Utilice los botones + y - para cambiar la hora de arranque. La hora de arranque avanza en incrementos de 15 minutos.

- Pulse el botón ► para añadir otra hora de arranque o el botón **PRG** para configurar una hora de arranque para el siguiente programa.

Nota: El programador puede ejecutar 2 programas a la vez.

Eliminación de una hora de inicio del programa

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

Configuración de los tiempos de riego de las estaciones

- Gire el dial hasta la posición **RUN TIMES** (tiempos de riego).
- Utilice el botón **PRG** para seleccionar el programa (A, B, C o D).
- 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 12 horas.
- Pulse el botón ► para avanzar a la siguiente estación.
- Repita el proceso para cada estación.

Calculadora de tiempo de riego total

- Gire el dial hasta la posición **RUN TIMES** (tiempos de riego).
- Pulse el botón ◀ para ver el tiempo total de todas las estaciones en el programa.
- Pulse el botón **PRG** para ver los tiempos totales de otros programas.

Establecer los días de riego

- Gire el dial hasta la posición **WATER DAYS** (días de riego).
- La pantalla mostrará el último programa seleccionado (A, B, C o D). Cambie al programa deseado pulsando el botón **PRG**.
- El puntero en la parte inferior de la pantalla muestra el día de la semana actualmente seleccionado. Pulse + o - para seleccionar los días de riego o sin riego -.

Selección de días pares o impares de riego

- Pulse ► para pasar todos los días de la semana hasta **IMPAR** o **PAR**.
- Pulse + para seleccionar o - para cancelar **ODD** o **EVEN** (impares o pares).

Selección de riego por intervalos

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

Bomba (P/MV)

- Pulse ► para seleccionar estaciones.
- Pulse + o - para establecer la salida de **P/MV** en **ON** u **OFF** para la estación. (P/MV está normalmente en On para todas las estaciones).

Ajuste estacional

Modifica todos los tiempos de riego en un porcentaje según las condiciones locales.

- Pulse + o - para cambiar del 5 % al 300 % los tiempos de riego originales.

Solar Sync

Configura y ajusta el sensor Solar Sync de Hunter opcional.

- Pulse + o - para seleccionar la región, 1-4 (consulte el manual de Solar Sync).
- Pulse + o - para aumentar o disminuir el riego (consulte el manual de Solar Sync).

Estación manual

- Gire el dial a la **POSICIÓN MANUAL**.
- Pulse ► para seleccionar la estación. Use + o - para configurar el tiempo de riego manual.
- Gire el dial a la posición **EJECUTAR** para empezar inmediatamente.

Programa manual

- Gire el dial hasta la posición **RUN**.
- Mantenga pulsado el botón ► durante 3 segundos.
- Pulse el botón **PRG** para seleccionar el programa.
- Suelte el botón durante 2 segundos. El programa comenzará a funcionar.
- Pulse ► para avanzar hasta otra estación dentro del programa.

Apagar sistema

Gire el dial a la posición **SISTEMA OFF**. No se producirá el riego en esta posición del dial.

Parada por lluvia programable

- Gire el dial a la posición **SISTEMA OFF**. y espere a que Off deje de parpadear.
- Pulse + o - para indicar el número de días que deben seguir desactivados.
- Vuelva a girar el dial a la posición **RUN**. La pantalla mostrará los días de descanso restantes, y el riego se reanudará cuando los días de descanso lleguen a 0. Para cancelar Rain Off, gire el dial a Off, espere a que Off deje de parpadear, y luego vuelva a girar el dial a la posición **RUN**.

Prueba

Inicia una prueba en todas las estaciones.

- Mantenga pulsado el botón **PRG** durante 3 segundos.
- Aparecerá la estación 1. Pulse + o - para introducir el tiempo de riego.
- Espere 2 segundos. Cada estación funcionará durante el tiempo de riego asignado.

QuickCheck

Comprueba todas las estaciones para detectar cortocircuitos en el cableado.

- Pulse simultáneamente +, -, ◀, ►. Se ilumina toda la pantalla.
- Pulse + para comenzar la comprobación. El código de error **# ERR** se mostrará si se encuentran estaciones con fallo.

Ignorar sensor

Anula el apagado del sensor para permitir el riego.

- Cambie el interruptor de **BYPASS** del sensor a la posición **BYPASS**.
- Cambie el interruptor a **ACTIVO** para permitir el apagado del sensor.

Menú de configuración de caudal

Habilita la supervisión del caudal y la configuración de los parámetros del sensor de caudal.

- Mantenga pulsado + y gire el dial a la posición **BOMBA** para acceder al menú de configuración de caudal.
- Utilice los botones + y - para habilitar/deshabilitar la supervisión de caudal y seleccionar las unidades de medida del sensor de caudal (galones o litros).
- Pulse el botón ► para configurar los ajustes del sensor de caudal (Factor K o Pulso).

Menú de supervisión de caudal

Configura umbrales de alarma y el proceso de registro de caudal.

- Mantenga pulsado - y gire el dial a la posición **BOMBA** para acceder al menú de supervisión de caudal.
- Utilice los botones + y - para establecer el porcentaje de apagado por alto caudal a nivel de estación.
- Pulse el botón ► y use los botones + y - para configurar el porcentaje de apagado por bajo caudal a nivel de estación.
- Pulse el botón ► y utilice los botones + y - para configurar la tasa de caudal total de cierre por fuga.
- Pulse el botón ► y utilice los botones + y - para configurar el factor de retardo de la alarma.
- Pulse el botón ► para ver las tasas de caudal nominales de la estación.
- Pulse el botón **PRG** para iniciar el aprendizaje de caudal por estación.

FUNCIONES OCULTAS Y AVANZADAS		
Función	Cómo ejecutarla	Descripción
ANULACIÓN DEL SENSOR PROGRAMABLE	Mantenga pulsado − y gire a Start Times (Horas de Arranque).	Configura estaciones individuales para ignorar los apagados del sensor. Seleccione las estaciones con ◀ o ▶ , y use + o − para cambiara OFF (apagado) e ignorar el sensor.
CICLO E INFILTRACIÓN	Mantenga pulsado + y gire a "Run Times" (Tiempos de Riego). Introduzca el ciclo, pulse PRG para configurar la infiltración.	Configura un tiempo máximo de riego y un tiempo mínimo de espera antes de iniciar otro 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 retraso (segundos o minutos) entre estaciones durante un tiempo de riego, para electroválvulas lentas o llenado de depósitos.
OCULTAR PROGRAMAS	Mantenga pulsado − y gire hasta Water Days (Días de Riego).	Pulse + o - para cambiar de 4 a 1 para ocultar los otros programas. 1 solo muestra el programa A, hora de arranque 1, mientras que 4 muestra todos los programas y horas de arranque.
RETARDO DE SOLAR SYNC	Mantenga presionado el botón + y gire hasta Solar Sync.	Establece el número de días antes de que Solar Sync comience a ajustar los tiempos de riego. Permite un período determinado de días para el establecimiento de zonas verdes antes de que Solar Sync comience a ajustar automáticamente.
RETARDO DE CLIK	Mantenga pulsado + y gire hasta Off.	Configura el número de días de no riego después de que un sensor haya sido activado y restaurado.
TIEMPO TOTAL DE RIEGO	Gire hasta Run Times (tiempos de riego). 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.
PROGRAMA DE PRUEBA	Mantenga pulsado PRG durante 3 segundos.	Hace funcionar todas las estaciones del programador durante el tiempo configurado como prueba diagnóstica.
MEMORIA EASY RETRIEVE™	Mantenga pulsados + y PRG para guardar. Mantenga pulsados − y PRG para restaurar.	Guarda toda la información sobre programas para recuperarlos más adelante.
REINICIO TOTAL	Pulse los botones PRG Y Reset.	Borra toda la información de riego.
QUICK CHECK™	Pulse simultáneamente + , − , ◀ , ▶ , luego + .	Comprueba todas las estaciones en busca de cortocircuitos.
EJECUTAR UN PROGRAMA	Mantenga pulsado el botón ▶ , utilice el botón PRG para seleccionar.	Activa todas las estaciones del programa seleccionado; utilice el botón ▶ para avanzar a la siguiente estación de manera manual.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS		
Pantalla	Posible causa	Solución
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 .
APARECE EL MENSAJE "P ERR" EN LA PANTALLA	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.
APARECE EL MENSAJE "SP ERR" EN LA PANTALLA	Error en el juego de cables SmartPort™. Hay ruido eléctrico cerca de la conexión al control remoto u otro dispositivo SmartPort.	Aleje las conexiones de las fuentes de ruido eléctrico.
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE "NO SS"	El sensor Solar Sync se ha retirado o tiene un problema de cableado.	Si se ha retirado el sensor, pulse el botón RESET situado en la parte posterior del panel para borrarlo. En caso de problemas de cableado, inspeccione el cableado en el campo.
EN LA PANTALLA APARECE EL MENSAJE “NO AC”	El programador no está recibiendo corriente CA .	Compruebe el fusible/disyuntor y la fuente de corriente del programador.
LA PANTALLA INDICA QUE EL PROGRAMA ESTÁ EN EJECUCIÓN, PERO NO SE ESTÁ LLEVANDO A CABO EL RIEGO	Problema con el cableado de campo o 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	Es posible que se haya producido una sobretensión.	Reinicie el programador.
EL SENSOR DE LLUVIA NO DETIENE EL RIEGO	El cable puente sigue conectado. El interruptor del sensor está en la posición de 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.

