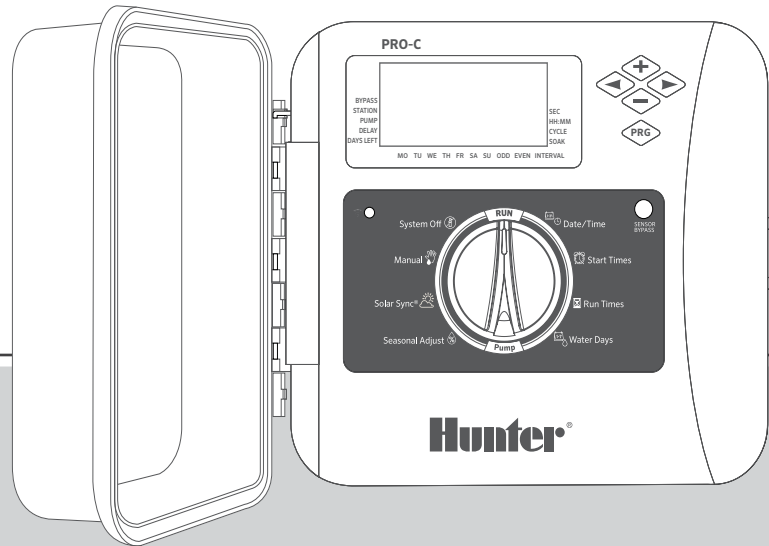


PRO-C[®]

PROGRAMADOR DE RIEGO
RESIDENCIAL Y COMERCIAL



Serie P2C

Programador modular
Interior/exterior

Manual del usuario
Instrucciones de instalación

Hunter[®]

Índice de Contenidos

- 3** Especificaciones
- 4** Componentes del Programador Pro-C
- 6** Montaje del Programador en Una Pared
- 7** Conexión de la Alimentación AC
- 8** Instalación de Módulos de Ampliación de Estación
- 9** Conexión de Cables de Estación
- 10** Conexión de Una Válvula Maestra
- 11** Conexión de un Relé de Arranque de Bomba (opcional)
- 12** Conexión de un Sensor Seteorológico Klik de Hunter (no incluido)
- 14** Conexión de Mando a Distancia Hunter (no incluido)
- 15** Conexión a un Sensor Solar Sync® de Hunter
- 16** Establecer la Fecha y Hora Actuales
- 17** Configuración de las Horas de Arranque de los Programas
- 18** Configuración de los Riempos de riego de las Estaciones
- 19** Configurar un Programa de Riego
- 21** Opciones Para el Funcionamiento de su Sistema de Riego
- 24** Funciones Ocultas y Avanzadas
- 25** Guía de Resolución de Problemas
- 26** Notificación de la FCC

¿Necesita más información sobre el producto?

Encuentre consejos sobre instalación, programación de programadores y mucho más.



hunter.help/Pro2C

Especificaciones de funcionamiento

- **Recuento de estaciones:** cableado convencional de 4 a 23 estaciones, opción de sistema de decodificadores EZ de dos cables para un máximo de 32 estaciones
- **Tiempo de riego de la estación:** de 1 minuto a 6 horas (modo de segundos opcional, ver pág. 18)
- **Horas de arranque:** 4 inicios individuales por programa, tres programas disponibles (A, B, C)
- **Programa de riego:** calendario de 7 días, riego por intervalos de hasta 31 días o programación para días pares o impares

Especificaciones eléctricas

- **Entrada del transformador:** 120 VCA, 60 Hz (230 VCA, 50/60 Hz para uso internacional)
- **Salida del transformador:** 24 VCA, 1 A
- **Salida de la estación:** 24 VCA, 0,56 A por estación
- **Salida B/VM:** 24 VCA, 0,28 A
- **Salida máxima:** 24 VCA, 0,84 A (incluye circuito de válvula maestra)
- **Pila:** pila alcalina de 9 V (no incluida) utilizada únicamente para la programación sin AC del panel de control
- Pila, panel frontal, interna CR2032 de litio para reloj en tiempo real

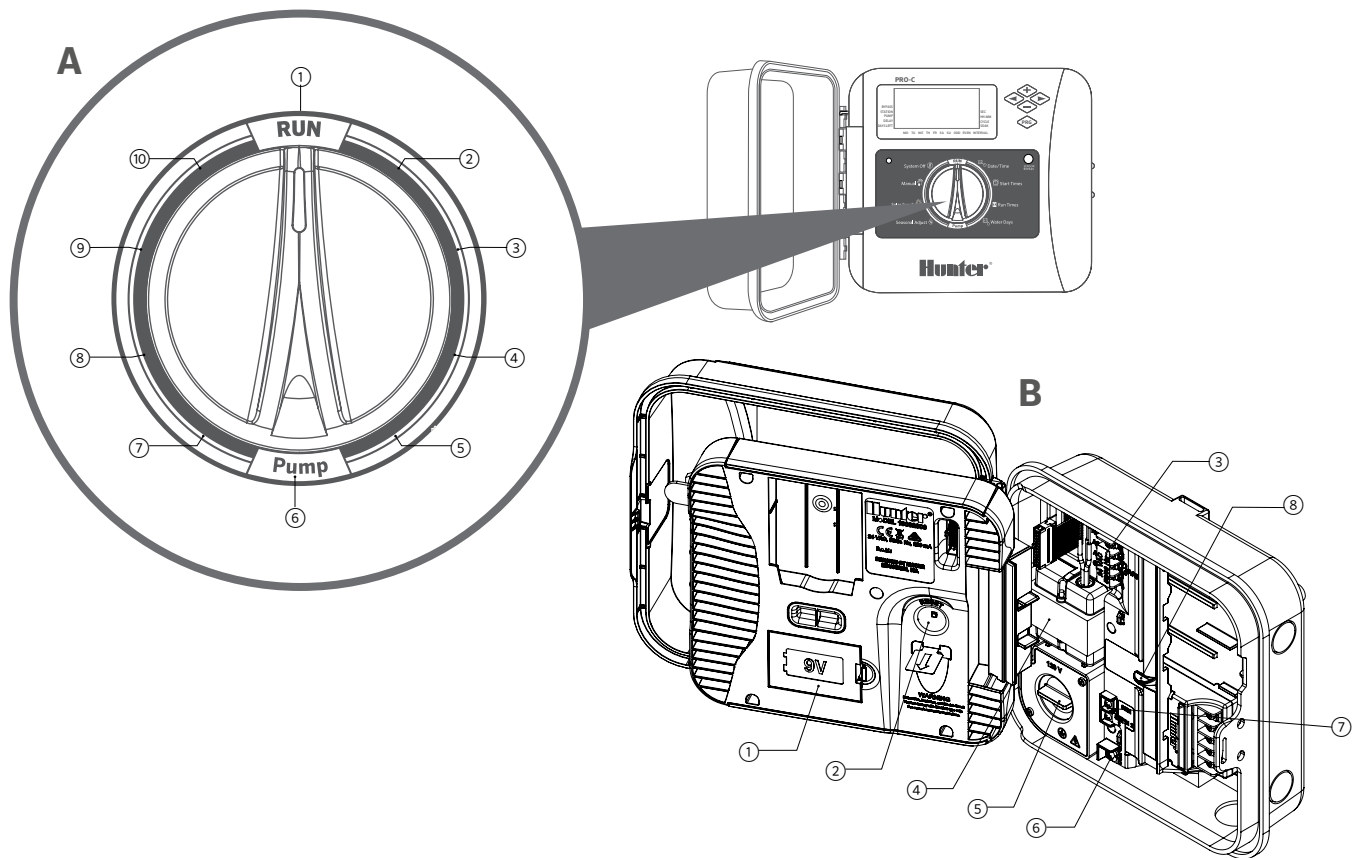
Dimensiones del armario

- Altura: 23 cm (9")
Anchura: 21,5 cm (10")
Profundidad: 10,9 cm (4½")
- Armario NEMA 3R, con clasificación IP44

Configuración predeterminada

Todas las estaciones están configuradas en tiempo de riego cero. Este programador tiene una memoria interna que conserva todos los datos del programa introducidos, incluso durante cortes de energía, sin necesidad de pila.

Componentes del Programador Pro-C



A Dial de control

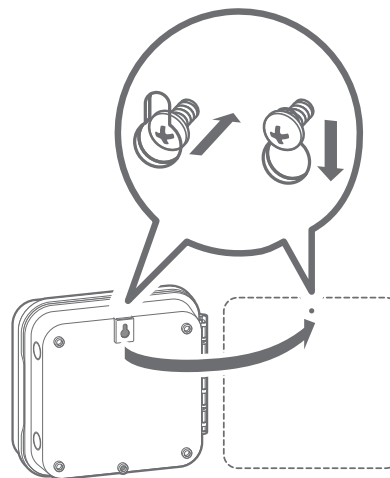
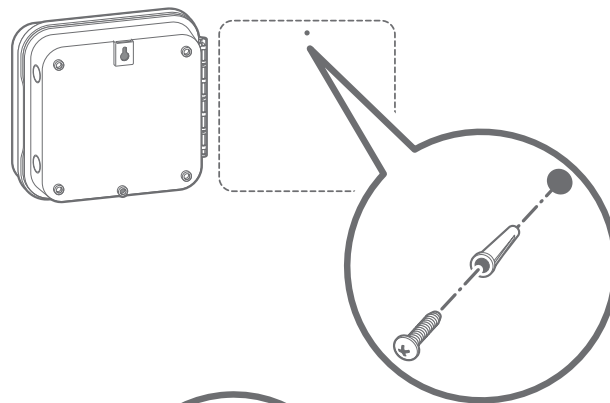
①	Riego	Posición normal del dial para funcionamiento automático
②	Configurar fecha/hora	Configure fecha y hora actuales
③	Configurar las horas de arranque del programa	Configure de 1 a 4 horas de arranque en cada programa
④	Configurar tiempos de riego de la estación	Configure el tiempo de riego para cada estación
⑤	Configurar días de riego	Seleccione días de riego individuales, días pares o impares o un programa de riego a intervalos
⑥	Configurar operación B/VM	Active o desactive la bomba o la válvula maestra para cada estación
⑦	Ajuste estacional	Aplique ajustes globales a los tiempos de riego de las estaciones en función de la estacionalidad (del 5% al 300%)
⑧	Sensor Solar Sync®	Permite al usuario programar los ajustes cuando utiliza el sensor Solar Sync ET
⑨	Manual — Estación individual	Activa el riego de una sola estación

B Compartimento del cableado

①	Pila de 9 V	Una batería alcalina (no incluida) permite programar la carátula del programador sin alimentación AC
②	Botón de reinicio	Reinicia el programador, manteniendo intactos todos los datos programados
③	Terminales de entrada SmartPort®	Se utiliza para conectar un juego de cables SmartPort™, que habilita los controles remotos Hunter
④	Transformador	Transformador interno de 24 VCA, precableado con cable y enchufe de alimentación
⑤	Caja de conexiones	Compartimento de cableado que proporciona un área para conectar la alimentación AC principal al programador
⑥	Terminal común	Se utiliza para conexiones comunes de campo a solenoide para electroválvula; también se utiliza para completar el cableado del circuito del sensor
⑦	Entradas para sensores (x 2)	Se utiliza para conectar los sensores Solar Sync y Klik de Hunter
⑧	Botón de alimentación	Active y desactive el bloqueo de alimentación al insertar y extraer los módulos de salida PCM

Se incluye toda la tornillería necesaria para instalaciones interiores y exteriores.

1. Utilice el orificio de la parte superior del programador como referencia y fije un tornillo de 25 mm (1") en la pared. **Nota: instale anclajes para tornillos si lo fija a una pared de yeso o mampostería.**
2. Alinee el programador con el tornillo y deslice el orificio en la parte superior del programador sobre el tornillo.
3. Fije el programador en su sitio colocando tornillos en los orificios.



Nota

El modelo para exteriores es resistente al agua y a la intemperie. La conexión del programador Pro-C para exteriores a la red eléctrica principal debe realizarla un electricista autorizado siguiendo todos los códigos locales. La instalación incorrecta podría derivar en descargas eléctricas o riesgo de incendio. Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por niños pequeños. No deje nunca que los niños jueguen con este dispositivo.

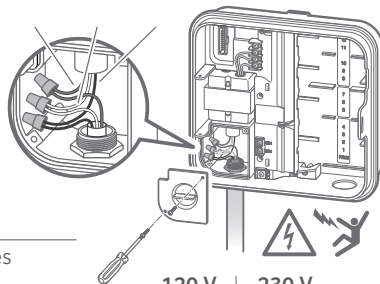
Armario para exteriores

Los modelos P2C están precableados con un cable de alimentación y un enchufe para instalaciones sencillas tanto en interiores como en exteriores. Si el programador debe alimentarse mediante voltaje de línea directa, siga estas instrucciones de cableado:

1. Pase el **cable de alimentación** AC y el conducto a través de la abertura del orificio de 13 mm (½") en el lado izquierdo de la parte inferior del armario.
2. Conecte los cables a los cables del transformador ubicados dentro de la caja de conexiones. Utilice siempre un adaptador macho de 13 mm (½") para conductos con certificación UL al instalar el **cableado** AC.
3. Inserte el adaptador en el orificio de 13 mm (½") en la parte inferior del programador. Fije una tuerca al adaptador dentro de la caja.

- ① **TIERRA**
(verde)
- ② **NEUTRO**
(blanco)
- ③ **FASE**
(negro)

Armario para exteriores



120 V | 230 V
EE. UU. | Internacional

! Debe ser realizado únicamente por un electricista autorizado.

Utilice siempre un conducto de 13 mm (½") con certificación UL con adaptador macho al instalar el cableado AC. Los programadores Pro-C están diseñados para recibir alimentación AC con un dispositivo protegido contra sobrecorriente nominal de 15 A.

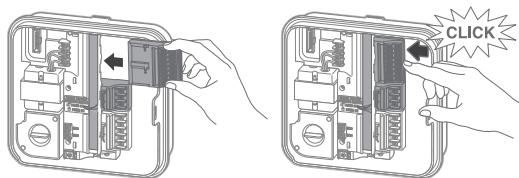
Instalación de Módulos de Ampliación de Estación

El programador Pro-C se suministra con un módulo básico de 4 estaciones instalado de fábrica. Se pueden añadir módulos adicionales en incrementos de 3 estaciones (PCM-300), 9 estaciones (PCM-900) o 16 estaciones (PCM-1600). En total, el sistema puede ampliarse hasta 23 estaciones. Los módulos adicionales se venden por separado.

El programador Pro-C también es compatible con el sistema de decodificador EZ (EZDS) para funcionamiento híbrido, convencional y de dos cables. Añada un módulo decodificador Pro-C (PC-DM) para poder controlar hasta 32 estaciones. Este sistema utiliza los mismos decodificadores EZ-1 que se usan con los programadores ICC2, HCC y HPC. Para obtener más información sobre la instalación y la programación, consulte la guía de instalación de PC-DM.



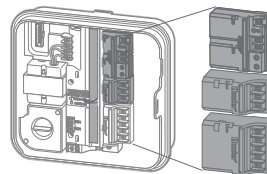
hunter.info/P2CDecoder



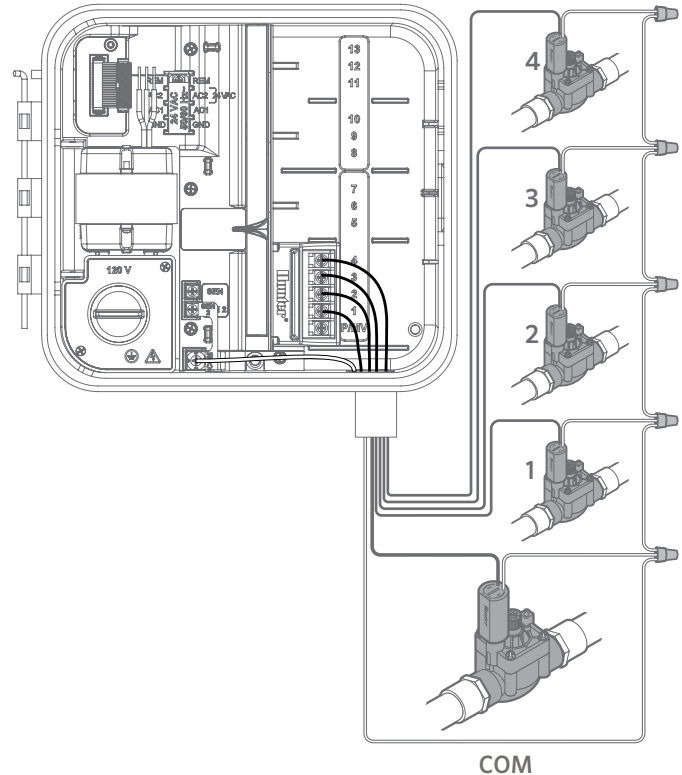
Instalación de los módulos PCM

El programador Pro-C está diseñado con una función de **bloqueo de alimentación** sencillo que garantiza que los módulos estén energizados y firmemente asegurados en el programador. El **bloqueo de alimentación** puede desbloquear o bloquear todos los módulos al mismo tiempo simplemente empujando el **botón de** bloqueo de alimentación.

1. Deslice el **bloqueo de alimentación** a la posición de **apagado** (desbloqueado). Introduzca los módulos PCM en la posición secuencial adecuada en el armario del programador.
2. Cuando todos los módulos estén colocados, deslice el botón desde la posición de **bloqueo de alimentación** a la posición de **encendido** (bloqueado) para suministrar energía y fijar los módulos en el programador.
3. El programador Pro-C reconocerá automáticamente el número correcto de estaciones. No es necesario presionar el botón de reinicio de la parte posterior de la carátula o apagar y encender el programador.

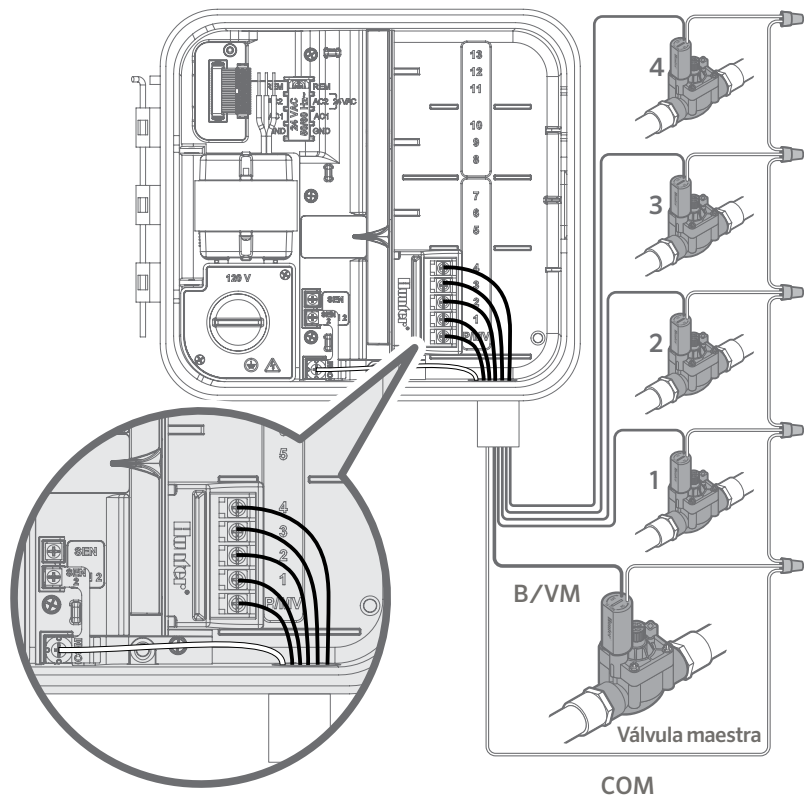


1. Introduzca los cables de las electroválvulas entre la electroválvula de control y el programador.
2. En las válvulas, conecte un cable común a cualquiera de los cables de solenoide de todas las válvulas. Este cable generalmente es de color blanco. Conecte un cable de control independiente al cable restante de cada válvula. Todas las conexiones de empalme de los cables se deben hacer usando conectores impermeables.
3. Pase los cables de la válvula por el conducto y conéctelo a una de las aberturas de la parte inferior del armario.
4. Pele 13 mm (½") de aislamiento de los extremos de todos los cables. Fije el cable común de la válvula al terminal **COM** (común). Conecte todos los cables de control de válvulas individuales a los terminales de estación correspondientes.



Conexión de Una Válvula Maestra

Conecte cualquiera de los cables de la válvula maestra al terminal **B/VM** ubicado en la parte inferior del módulo base de 4 estaciones. Conecte el cable restante al terminal **COM** (común).



Conexión de un Relé de Arranque de Bomba (opcional)

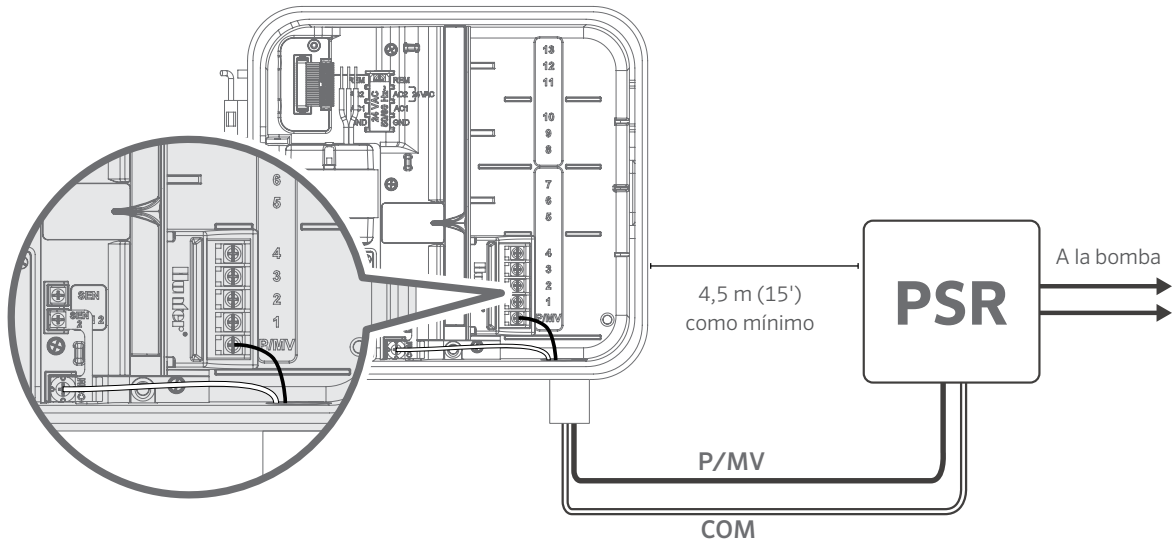
1. Pase un par de cables del relé de la bomba hasta la carcasa del programador.
2. Conecte el cable común de la bomba a la ranura del terminal **COM** (común) y el cable restante del relé de la bomba a la ranura del terminal **B/VM** en el módulo base de 4 estaciones.

El relé que mantiene el consumo de corriente no debe exceder los 0,28 A (24 VCA). **No conecte el programador directamente a la bomba, ya que podría dañarse.**

Para obtener más información sobre la instalación de un relé de arranque de bomba, visite la página de soporte.



hunter.help/PSR

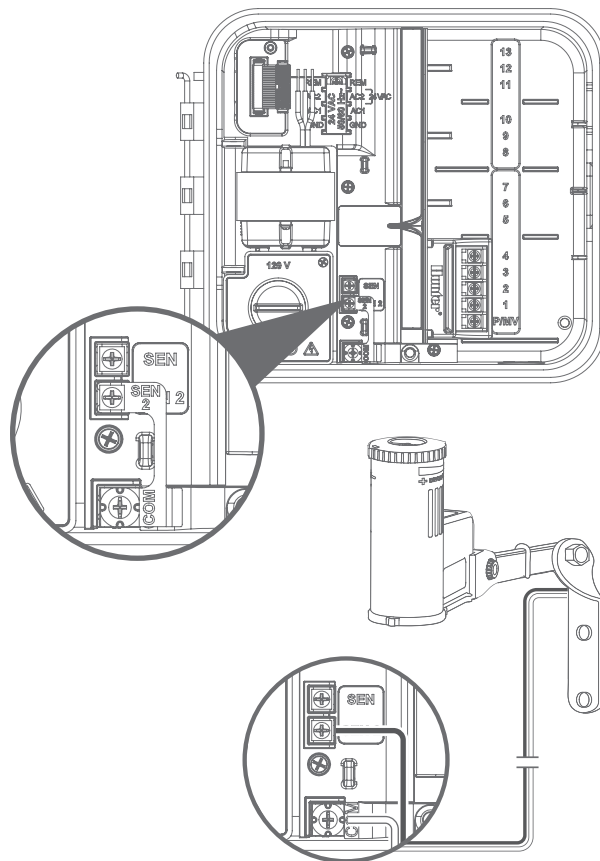


Conexión de un Sensor Seteorológico Klik de Hunter (no incluido)

Se pueden conectar al programador Pro-C sensores meteorológicos Hunter u otros sensores meteorológicos de tipo microinterruptor. El propósito de este sensor es detener el riego automático cuando así lo dicten las condiciones meteorológicas.

1. Retire la placa puente metálica acoplada entre **SEN-2** y **COM**.
2. Conecte un cable del sensor a la conexión **SEN-2** y el otro cable del sensor al terminal **COM**.

Cuando el sensor meteorológico haya desactivado el riego automático, **OFF** aparecerá en la pantalla.



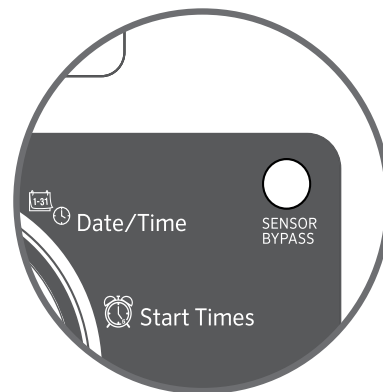
Nota

El arranque manual de una sola estación ignora cualquier sensor conectado y permitirá que se produzca el riego.

Anulación manual del sensor meteorológico

Si el sensor de lluvia interrumpe el riego, es posible anularlo mediante el interruptor situado en la parte delantera del programador.

Pulse el botón Sensor Bypass para anular temporalmente el estado del sensor y permitir el funcionamiento normal del programador. **El interruptor Bypass permanecerá activo durante un máximo de 24 horas antes de volver al estado activo del sensor.** El indicador Bypass se seleccionará en la pantalla cuando el interruptor Sensor Bypass esté activo. El interruptor Bypass no afecta a la actualización del ajuste estacional cuando se utiliza el sensor Solar Sync.

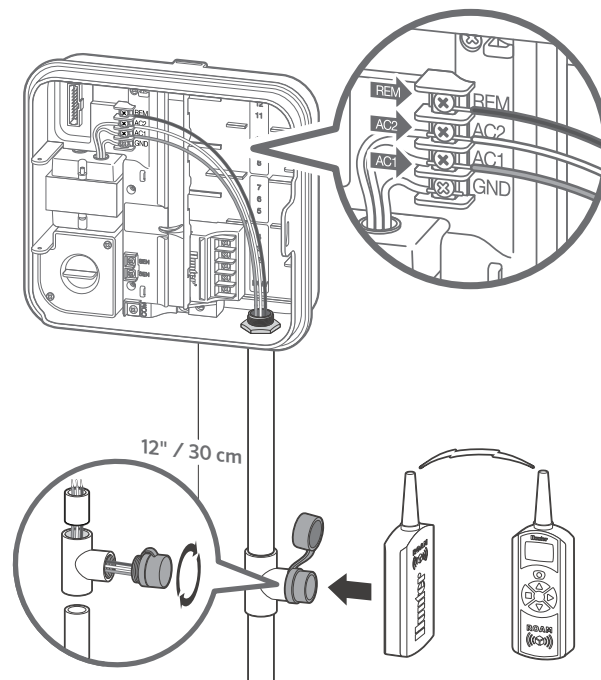


Conexión de Mando a Distancia Hunter (no incluido)

El programador Pro-C es compatible con los mandos a distancia Hunter. El juego de cables SmartPort™ (incluido con todos los mandos a distancia Hunter) permite utilizar los mandos a distancia Hunter de manera rápida y fácil. Los mandos a distancia Hunter permiten operar con el sistema sin tener que estar desplazándose hasta el programador.

Instalación del conector SmartPort

1. El conector SmartPort se puede instalar directamente en el armario a través de los orificios laterales o en el conducto eléctrico conectado al programador.
2. Conecte el cable **rojo** a la conexión marcada como **AC1**; conecte el cable **blanco** a la conexión **AC2**; conecte el cable **azul** a la conexión **REM**.



El programador Pro-C se puede hacer «inteligente» añadiendo un sensor Solar Sync ET. Este sensor meteorológico avanzado calcula las tasas diarias de evapotranspiración (ET) y ajusta los programas de riego en función de las condiciones meteorológicas locales. Además, el sensor incluye funciones de apagado automático por lluvia y congelación para evitar el riego en condiciones de lluvia o congelación.

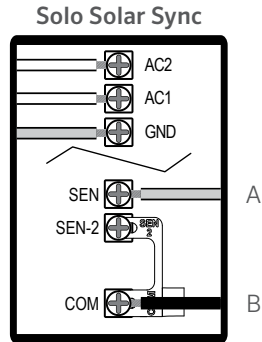
El sensor Solar Sync solo puede conectarse al terminal del sensor n.º 1 etiquetado SEN en el programador Pro-C. Para obtener más instrucciones de instalación y programación de Solar Sync, escanee el código QR.



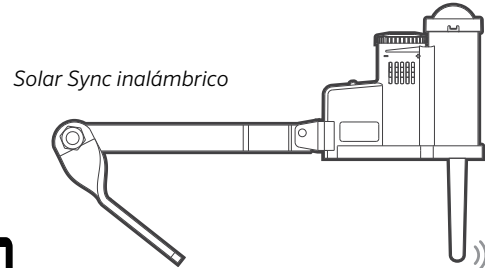
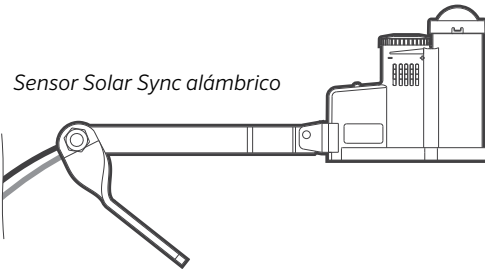
Cableado de Solar Sync

Color del cable	TERMINALES DEL SENSOR
Verde (A)	SEN
Negro (B)	Común (COM)

*No retire el puente de SEN-2 a COM



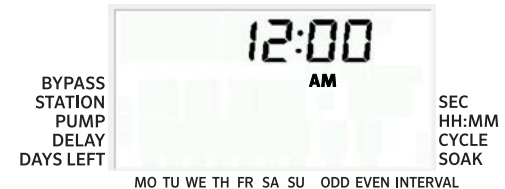
Verde + Negro a Solar Sync



Establecer la Fecha y Hora Actuales

1. Gire el dial hasta la posición **DATE/TIME** (fecha/hora).
2. El año actual parpadeará en la pantalla. 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 configurar el día.
4. El día parpadeará. Utilice los botones + y - para cambiar el día del mes. Pulse el botón → para configurar la hora.
5. Se mostrará la hora. Utilice los botones + y - para seleccionar el formato AM, PM o 24 horas. Pulse el botón → para pasar las horas. Utilice los botones + y - para cambiar la hora que aparece en pantalla. Pulse el botón → para pasar los minutos. Utilice los botones + y - para cambiar los minutos que aparecen en pantalla.

Ya están ajustadas la fecha y la hora.



1. Gire el dial a la posición **START TIMES** (horas de inicio).
2. Pulse el botón **PRG** para seleccionar **A, B o C**.
3. Utilice los botones + y - para cambiar la hora de arranque. (avanza en intervalos de 15 minutos). Una sola hora de arranque activará todas las estaciones de ese programa de forma secuencial.
4. Pulse el botón → para añadir otra hora de arranque o el botón **PRG** para el siguiente programa.



Eliminación de una hora de inicio del programa

Con el dial configurado en la posición **HORAS DE ARRANQUE**, pulse los botones + y - hasta llegar a las 12:00 am (medianoche). Desde esta posición, pulse el botón - una vez para llegar a la posición **OFF**.



Nota

Todas las estaciones funcionan por orden numérico. Solo se requiere una hora de arranque del programa para activar un programa de riego.

Si un programa tiene las cuatro horas de arranque desactivadas, entonces ese programa está desactivado (todos los demás detalles del programa se mantienen). Como no hay horas de arranque, no habrá riego con ese programa.

Configuración de los Riegos de riego de las Estaciones

1. Gire el dial hasta la posición **RUN TIMES** (tiempos de riego).
 2. La pantalla mostrará el último programa seleccionado (**A, B o C**) y el número de estación seleccionado. El tiempo de riego de esa estación parpadeará. Puede cambiar a otro programa pulsando el botón **PRG**.
 3. Utilice los botones + y - para cambiar el tiempo de riego de la estación que aparece en pantalla. Puede configurar los tiempos de riego de la estación de 1 minuto a 6 horas.
 4. Pulse el botón → para avanzar a la siguiente estación.
 5. Repita los pasos 2 y 3 para cada estación.
2. Pulse los botones + y - para activar/desactivar el modo de segundos. El puntero en la pantalla seleccionará **SEC** (para segundos) o **HH:MM** (para tiempos de riego estándar).
 3. Con el modo de segundos activado, gire el dial a la posición de **tiempos de riego** y utilice los botones + y - para aumentar y disminuir los tiempos de riego de cada estación en intervalos de 1 segundo.
 4. Los usuarios pueden configurar tiempos de riego con una resolución de segundos de hasta 5 minutos. Cualquier tiempo de riego superior a 5 minutos se configurará en intervalos de 1 minuto.



Tiempos de riego en el modo de segundos

Los usuarios pueden activar un **modo de segundos** para introducir tiempos de riego de estaciones con una resolución de segundos. Para seleccionar el modo de segundos:

1. Con el dial en posición de riego, mantenga pulsado el botón + mientras gira el dial a **horas de arranque**, y luego suelte el botón +.



1. Gire el dial hasta la posición **WATER DAYS** (días de riego).
2. La pantalla mostrará el último programa seleccionado (**A, B o C**). Puede cambiar a otro programa pulsando el botón **PRG**.
3. El programador muestra la información de la programación diaria activa. Puedes elegir regar en días específicos de la semana, en intervalos específicos de días o en días impares/ pares. Cada programa puede funcionar utilizando solo un tipo de opción de día de riego.

Selección de días de la semana específicos de riego

1. Pulse el botón + para activar un día concreto de la semana para regar. Pulse el botón - para cancelar el riego para ese día. Después de pulsar un botón, la pantalla pasa automáticamente al día siguiente.
2. Después de la programación, gire el dial a la posición **RIEGO** para activar la ejecución automática de todos los programas y horas de arranque seleccionados.



Selección de días pares o impares de riego

1. Esta característica utiliza días numerados del mes para el riego en lugar de días específicos de la semana (días impares: 1, 3, 5, etc.; días pares: 2, 4, 6, etc.).
2. Con el cursor en **DOM** en el modo de días específicos de la semana, pulse el botón → una vez.
3. Si desea regar en días pares, pulse el botón - una vez. **PAR** parpadeará en la pantalla. Puede avanzar y retroceder de **IMP** a **PAR** pulsando el botón -.
4. Una vez seleccionado el riego en días pares o impares, vuelva a girar el dial a la posición **TIEMPOS DE RIEGO**.



MO TU WE TH FR SA SU ODD EVEN INTERVAL



MO TU WE TH FR SA SU ODD EVEN INTERVAL



Nota

El 31 de cualquier mes y el 29 de febrero son siempre días **INACTIVOS** si se selecciona el riego en días impares.

Selección de riego por intervalos

Utilice esta función para configurar un programa de riego coherente basado en el número de días entre riegos, en lugar de días específicos de la semana.

1. Gire el dial a la posición **DÍAS DE RIEGO**. La gota de agua encima del lunes debería parpadear.
2. Pulse el botón → hasta seleccionar la opción de día **PAR** y, a continuación, pulse el botón → una vez más. La pantalla cambiará al modo de intervalo y el número de días del intervalo parpadeará.
3. La pantalla mostrará ahora dos números: el intervalo y los días restantes en el intervalo.
4. El número de días entre cada riego, o el intervalo, se mostrará parpadeando. Utilice los botones + y - para seleccionar el número de días deseados entre riegos.
5. Pulse el botón →. Los días restantes en el intervalo ahora parpadean. Utilice los botones + y - para seleccionar el número de días hasta el siguiente riego deseado. Un día restante significa que regará al día siguiente.
6. Después de configurar los días restantes del intervalo, pulse el botón → para seleccionar los días sin riego (opcional). Pulse los botones ← y → para seleccionar días específicos y pulse el botón - para designarlos como días sin riego.



Nota

Si en la parte inferior de la pantalla hay algún día seleccionado como día de no riego, el riego por intervalos excluirá esos días. Por ejemplo, si el intervalo de días está configurado a 5 y el lunes es un día sin riego, el programador regará cada 5 días, pero nunca un lunes. Si el día del intervalo de riego cae en lunes y el lunes es un día sin riego, el programa no regará durante 5 días más, con lo que no habría riego durante 10 días en total.



Riego

Después de la programación, gire el dial a la posición **RIEGO** para activar la ejecución automática de todos los programas y horas de arranque seleccionados.

Apagar sistema

Las válvulas que estén regando en ese momento se apagarán después de girar el dial a la posición **SISTEMA APAGADO** durante dos segundos. Todos los programas activos se interrumpirán y el riego se detendrá. Para que el programador vuelva al funcionamiento automático normal, basta con volver a poner el dial en la posición **RIEGO**.

Riego manual de una única estación

1. Gire el dial a la posición **MANUAL**.
2. El tiempo de riego de la estación parpadeará en la pantalla. Utilice el botón → para desplazarse a la estación deseada. A continuación, puede utilizar los botones + y - para seleccionar la cantidad de tiempo que una estación debe regar.



Nota

La función manual de estación única ignora cualquier sensor conectado y permitirá que se produzca el riego.

3. Gire el dial a la posición **RIEGO** para ejecutar la estación. (Solo regará la estación designada; después el programador volverá al modo automático sin cambios en el programa previamente establecido).

Ajuste estacional

El ajuste estacional se utiliza para realizar cambios globales en los tiempos de riego sin necesidad de volver a configurar todo el programador.

1. Gire el dial a la posición **AJUSTE ESTACIONAL**.
2. Pulse los botones + o - para configurar el porcentaje deseado del 5% al 300%.

Para ver el nuevo tiempo de riego configurado, gire el dial para configurar el tiempo de riego. El tiempo de riego mostrado se actualizará en consecuencia a medida que se realice el ajuste estacional.



Nota

El programador debería programarse inicialmente siempre en la posición 100%.

Avance y arranque manual apretando un botón

También puede activar un programa para regar sin utilizar el dial.

1. Con el dial en la posición **RIEGO**, mantenga pulsado el botón → durante 2 segundos.
2. Esta función selecciona automáticamente el programa **A**. Puede seleccionar el programa **B** o **C** pulsando el programa PRG.
3. El número de estación parpadeará. Pulse el botón ← o → para desplazarse por las estaciones y utilice los botones + y - para ajustar los tiempos de riego de la estación.
4. Pulse el botón → para desplazarse hasta la estación deseada. El programa comenzará tras una pausa de 2 segundos.

Esta función es ideal para un ciclo rápido cuando se necesita riego adicional o si desea desplazarse por las estaciones para inspeccionar su sistema.



Configurar el funcionamiento de la bomba/válvula maestra (B/VM)

Todas las estaciones tienen el circuito de arranque B/VM en **ENCENDIDO** en la configuración predeterminada.

Para programar el funcionamiento B/VM:

1. Gire el dial a la posición **BOMBA**.
2. Pulse los botones + o - para poner en **ENCENDIDO** o **APAGADO** el inicio de una B/VM para una estación específica.
3. Pulse el botón → para avanzar a la siguiente estación.
4. Repita los pasos 2 y 3 para todas las estaciones necesarias.

Apagado programable

Esta característica permite al usuario detener todo el riego programado durante un periodo designado de 1 a 99 días. Al final del periodo de apagado programable, el programador reanudará el funcionamiento automático normal.

1. Gire el dial a la posición **SISTEMA APAGADO**.
2. Pulse el botón + y se mostrará un 1 junto a **APAGADO**.
3. Pulse el botón + tantas veces como sea necesario para configurar el número de días inactivos que desee (hasta 99).
4. Vuelva a girar el dial a la posición **RIEGO**. El programador ahora está configurado en **APAGADO** para el número configurado de días.

Los días inactivos restantes se restarán la medianoche de cada día. Cuando llegue a cero, la pantalla mostrará la hora normal del día y el riego normal se reanudará en la próxima hora de arranque programada.

Función	Cómo ejecutarla	Descripción
Anulación del sensor programable	Mantenga presionado el botón - y gire hasta Start times (horas de inicio)	Configura estaciones individuales para ignorar el apagado de los sensores. Seleccione estaciones con ◀ o ▶ y, a continuación, utilice +/- para cambiar a apagado e ignorar el sensor.
Ciclo e infiltración	Mantenga pulsado + y gire a «Tiempos de riego» y pulse PRG para configurar la 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.
Retraso entre estaciones	Mantenga presionado el botón - 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 presionado el botón - y gire hasta Water Days (días de riego)	Utilice los botones +/- para cambiar de 4 a 1 y ocultar programas adicionales. 1 solo mostrará el Programa A y la hora de arranque 1. 4 mostrará todos los programas (A, B, C) y 4 horas de arranque por programa.
Retardo de Solar Sync	Mantenga presionado el botón + y gire hasta Solar Sync	Configura el número de días antes de que el sensor Solar Sync comience a ajustar los tiempos de riego. Permite programar cuantos días quieres que transcurran hasta la activación del sensor antes de que comience a ajustarse automáticamente.
Retardo de Clik	Mantenga presionado el botón + y gire hasta Off(apagado)	Configura el número de días de no riego después de que un sensor haya sido activado y restaurado.
Tiempo total de riego	Diríjase a los tiempos de riego; pulse ◀ cuando se muestre la estación 1 y PRG para seleccionar otros programas	Calcula y muestra el total de tiempos de riego pertenecientes a una hora de arranque del programa.
Programa de prueba	Mantenga pulsado PRG durante 3 segundos	Arranca todas las estaciones del programador durante el tiempo configurado con fines de prueba o diagnóstico.
Memoria Easy Retrieve®	Mantenga pulsado + y PRG para guardar Mantenga pulsado - y PRG para restaurar	Guarda toda la información sobre programas para recuperarlos más adelante.
Reinicio total	Pulse el botón PRG y el de reinicio	Borra toda la información de riego.
Tecnología Quick Check™	Botones +, -, ◀, ▶ juntos, seguido de +	Comprueba todas las estaciones en busca de cortocircuitos.
Ejecutar un programa	Mantenga presionado el botón ▶, utilice el botón PRG para seleccionar	Arranca todas las estaciones del programa seleccionado; utilice ▶ para avanzar a la siguiente estación.
Tiempos de riego en modo de segundos	Mantenga pulsado + y gire hasta horas de arranque	El modo de segundos opcional permite una resolución de segundos del tiempo de riego de hasta 5 minutos. Pulse los botones + y - para alternar entre los modos de segundos y minutos.

Función	Cómo ejecutarla	Descripción
En la pantalla aparece el mensaje ERR con un número	Cortocircuito en el cableado de campo o solenoide defectuoso	Revise el cableado del 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 o el solenoide de la bomba/válvula maestra	Revise el cableado y el solenoide de la B/VM. Consulte las especificaciones del relé de arranque de la bomba.
En la pantalla aparece el mensaje SP ERR	Error de SmartPort; hay ruido eléctrico en el puerto de conexión al dispositivo remoto u otro dispositivo SmartPort	Aleje las conexiones de las fuentes de ruido eléctrico.
En la pantalla aparece el mensaje "No AC"	El programador no recibe alimentación AC	Compruebe el fusible/disyuntor y la fuente de corriente del programador.
La pantalla indica que se está regando, pero no es así	Problema con el cableado de campo; 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.
El sensor de lluvia no detiene el riego	No se ha retirado el cable puente; interruptor del sensor en la posición BYPASS	Retire el cable puente de los terminales SEN-2. Cambie el interruptor del sensor a la posición de activo.
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.

Notificación de la FCC

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
- Aumente la separación entre el equipo 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.

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.



Este producto no se debe utilizar para ningún otro uso no especificado en este documento. Las tareas de mantenimiento realizadas en este producto debe llevarlas a cabo únicamente personal autorizado y con experiencia.

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**

HUNTER INDUSTRIES | *Built on Innovation*®
1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078 EUA
hunterindustries.com

© 2023 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.