

Introducción

Su nuevo Rain-Clik cableado combina un rendimiento óptimo, ahorro de agua y comodidad de instalación en un paquete económico de sensores de lluvia.

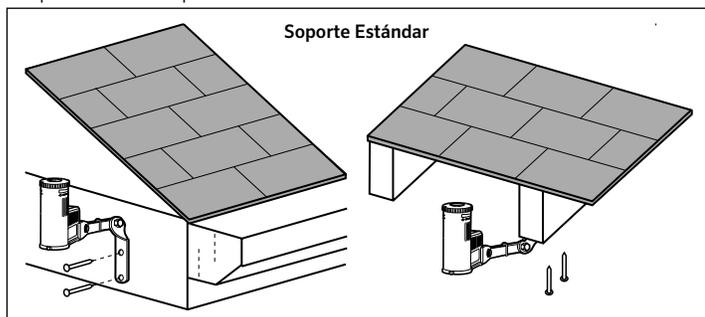
El Rain-Clik cableado funciona como interruptor, abriendo el circuito de los solenoides del sistema de riego si ha llovido. Esto permite que el temporizador continúe con lo programado, pero impide que las válvulas abran el caudal de agua. Una vez que el Rain-Clik se ha secado lo suficiente, el interruptor se cierra nuevamente para permitir el funcionamiento normal. El Rain-Clik se suministra con un cable de 8 m (25') para la instalación en su programador.

A diferencia de otros sensores de lluvia, no es necesario determinar una configuración para accionar la desconexión por lluvia. El Rain-Clik cableado cuenta con un autoajuste. Con el Rain-Clik, su sistema de aspersores se apagará pocos minutos después que se detecte cualquier lluvia. La precipitación total se registra dentro de la unidad y determina cuánto tiempo el sistema permanecerá apagado. El Rain/Freeze-Clik cableado incluye un sensor de congelación que está diseñado para evitar que el sistema funcione a 3 °C (37 °F) o menos. A temperaturas superiores a 3 °C (37 °F), cerrará el circuito para que los aspersores funcionen normalmente. El sensor de congelación evita la formación de hielo en jardines, caminos y pasarelas.

Montaje

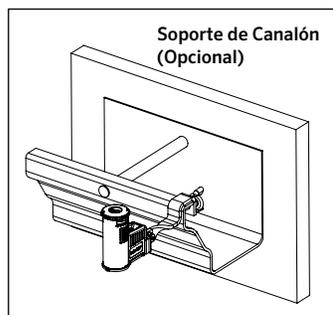
Modelo estándar

Usando los tornillos incluidos en el paquete, monte el Rain-Clik sobre cualquier superficie en la que quede expuesto completamente a la lluvia, pero donde no reciba el agua de los aspersores. La parte de la caja del interruptor debe estar en posición vertical (como se muestra en la imagen), pero el soporte giratorio se puede mover para montarse en una superficie inclinada. Afloje la contratuerca y el tornillo antes de girar la abrazadera y después vuelva a apretarlos.



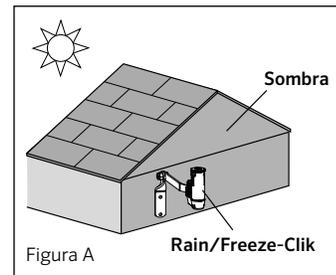
Montaje en canalón (SGM vendido por separado):

El soporte para canalón se puede comprar como accesorio opcional para su Rain-Clik (pida el p/n SGM). El SGM permite montar el Rain-Clik directamente al costado de un canalón. Para instalar el Rain-Clik en un canalón, retire el tornillo, la tuerca y el brazo de extensión metálico estándar suministrado con el Rain-Clik, y vuelva a instalar el tornillo y el soporte del canalón. Coloque el soporte del canalón en el borde del canalón y gire el tornillo de mariposa para fijarlo en su lugar.



Consejos útiles para el montaje

A. Cuando busque una ubicación adecuada, como en el costado de un edificio o poste, cuanto más cerca esté el Rain-Clik del programador, más corto será el recorrido del cable. Esto minimizará la posibilidad de roturas de cables.



B. La colocación correcta del modelo Rain/Freeze-Clik es importante para una detección precisa de la temperatura. La mejor ubicación sería fuera de la luz directa del sol (Figura A).

C. Tal como se describe en la sección de "Funcionamiento" del manual, "velocidad de reinicio" se refiere al tiempo que necesita el Rain-Clik para secarse lo suficiente como para que el sistema de riego vuelva a encenderse. La ubicación de montaje afectará esta velocidad y se debe tener en cuenta si existen condiciones extremas. Por ejemplo, montar el Rain-Clik en un extremo sur muy soleado de un edificio puede hacer que el Rain-Clik se seque antes de lo deseado. De la misma manera, montarlo en el extremo norte del edificio, con sombra constante, podría impedir que el Rain-Clik se seque lo suficientemente rápido.

Una vez montado el Rain-Clik, lleve el cable al programador, y sujételo cada pocos metros con clips para cables o grapas para mejores resultados. Si se necesita una extensión para el cable suministrado, use la siguiente tabla para determinar el calibre mínimo de cable que se necesita:

Si se necesita una extensión de: 8-15 m (25-50') 15-30 m (50-100') 30 m (100'+)
utilice: 20 AWG/0,8 mm 18 AWG/1 mm 16 AWG/1,3 mm

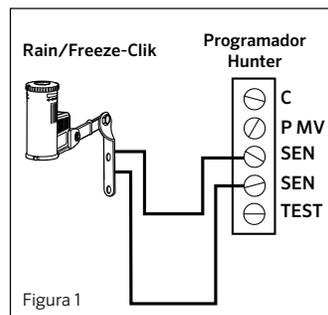
Cableado para el sistema de riego

IMPORTANTE: El Rain-Clik se vende y está fabricado para conectarse exclusivamente a programadores de riego de 24 voltios.

Cableado a programadores Hunter

El Rain-Clik se conecta directamente al programador. Esto le permite ignorar con facilidad el sensor utilizando el interruptor de sensor en el panel frontal.

1. Retire el puente de los dos terminales "SEN".
2. Dirija los cables desde el sensor de lluvia hacia arriba por la misma abertura de conducto que se ha utilizado para el cableado de la válvula.
3. Conecte un cable al terminal etiquetado "SEN" y el otro cable al otro terminal "SEN" (Figura 1).



Cableado para el sistema de riego (cont.)

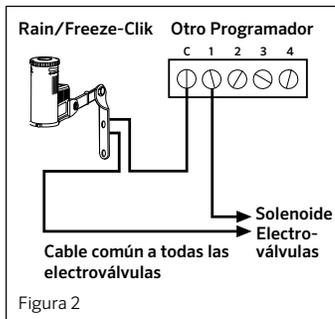
Otros programadores

Las dos situaciones más comunes se muestran seguidamente.

1. Solamente electroválvulas de 24 voltios. (Figura 2)

Con los dos cables desde el Rain-Click al programador, localice el cable "común" de las electroválvulas. Si está conectado al terminal común del programador, desconéctelo. Conecte un cable del Rain-Click al terminal "común" (normalmente marcado "C") del programador. Conecte el otro cable del Rain-Click al cable común que lleva a las válvulas.

Nota: El cable común que va a las válvulas no debe ser interrumpido en el programador. Se puede conectar el Rain-Click en cualquier punto a lo largo del cable metálico común.



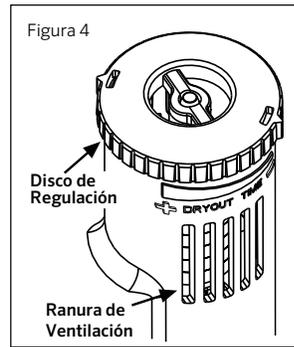
Comprobación de funcionamiento para verificar un cableado correcto

Arranque una zona del sistema de riego que esté visible mientras usted se encuentre al alcance del Rain-Click. Baje el huso de la parte superior del Rain-Click manualmente hasta que se oiga un "click" que cierre el interruptor. La zona de los aspersores debería detenerse instantáneamente. Si no es así, compruebe el cableado para su corrección. No es necesario probar "mojado" el Rain-Click, aunque lo podría probar sin ningún problema si lo desea (Figura 3).



Ajustes y funcionamiento

El Rain-Click evita que el sistema de riego se ponga en marcha después de la lluvia. El tiempo que necesita el Rain-Click para restablecer el funcionamiento normal de los aspersores después de que la lluvia haya cesado viene determinado por las condiciones climáticas (viento, luz solar, humedad, etc.). Estas condiciones determinarán la rapidez con la que los discos higroscópicos se secan, y ya que el césped también está experimentando las mismas condiciones, sus índices de secado respectivos se pondrán más o menos en paralelo. Así, cuando el césped necesite más agua, el Rain-Click estará ya restablecido para permitir que el sistema de riego se ponga en marcha en el próximo ciclo programado.



El Rain-Click posee una capacidad de ajuste por la cual el índice de restablecimiento irá más despacio. Cerrando la "ranura de ventilación" (Figura 4) para cubrir completa o parcialmente las ranuras de ventilación, los discos higroscópicos se secarán más lentamente. Este ajuste puede compensar un lugar "demasiado soleado" de una instalación, o condiciones peculiares del suelo. La experiencia será lo que mejor determine el ajuste ideal del respiradero.

El Rain-Click utiliza una tecnología de disco único para apagar el sistema de aspersores durante los primeros cinco minutos de lluvia. Para pequeños chubascos y cantidades de lluvia por debajo de 3 mm (1/8") el disco único apagará el sistema durante un periodo de 30 minutos a 4 horas, dependiendo de las condiciones climáticas. El ajuste de las "ranuras de ventilación" no afectará al tiempo de secado del disco único. Para chubascos mayores con cantidades que excedan los 3 mm (1/8"), los discos que están debajo del tapón de las "ranuras de ventilación" aplazarán el sistema durante un periodo de tiempo apropiado. El tiempo de secado del disco es lo que controla el ajuste de las "ranuras de ventilación".

Derivación del sensor

Los programadores X-Core®, Pro-C®, ICC2, e I-Core® de Hunter están equipados con un bypass (dispositivo de derivación) que le permite anular un sensor activo. Para programadores que no estén equipados con esta característica, en el caso de que usted desee derivar el funcionamiento del Rain-Click por cualquier razón (ej.: poner en marcha el sistema, aunque el Rain-Click se haya cerrado a causa de la lluvia), existe una manera fácil de hacerlo: añada la Caja del interruptor de derivación. Esto se monta sobre o junto al programador, y simplemente moviendo el interruptor, el Rain-Click se deriva.

Nota: Usando el interruptor "manual" en programadores que no sean Hunter, normalmente éstos no derivarán el sensor.

Mantenimiento

Esta unidad no requiere mantenimiento. No se tiene que extraer o cubrir el Rain-Click en épocas de "hibernación".

Resolución de problemas

Siga estas sencillas comprobaciones antes de decidir que la unidad esté en mal estado y reemplazarla. El sistema no se pone en marcha:

- Primero, compruebe que los discos del Rain-Click están secos y el conmutador hace "click" libremente al ponerlo en marcha y en apagado presionando la parte superior del huso.
- Busque cualquier rotura en el cable que llega al Rain-Click y compruebe todas las conexiones de los cables.
- Verifique que la temperatura esté por encima de los 3° C (37 °F) (para el modelo Rain/Freeze-Click).

El sistema no se apaga, ni siquiera después de fuertes lluvias:

- Compruebe que el cableado es correcto (ver "Comprobación de funcionamiento para verificar un cableado correcto").
- ¿La lluvia está golpeando el Rain-Click? Compruebe que no haya obstrucciones para la lluvia como salientes, árboles o paredes.

Fabricado bajo patente en tramitación de EE.UU.

Todos los modelos Rain-Click están testados en Underwriters Laboratories, Inc. (UL). Las pruebas de estos dispositivos han sido evaluadas por UL y cumplen los estándares de seguridad correspondientes de UL.

¿Necesita ayuda? Visite hunter.direct/rainclikhelp

