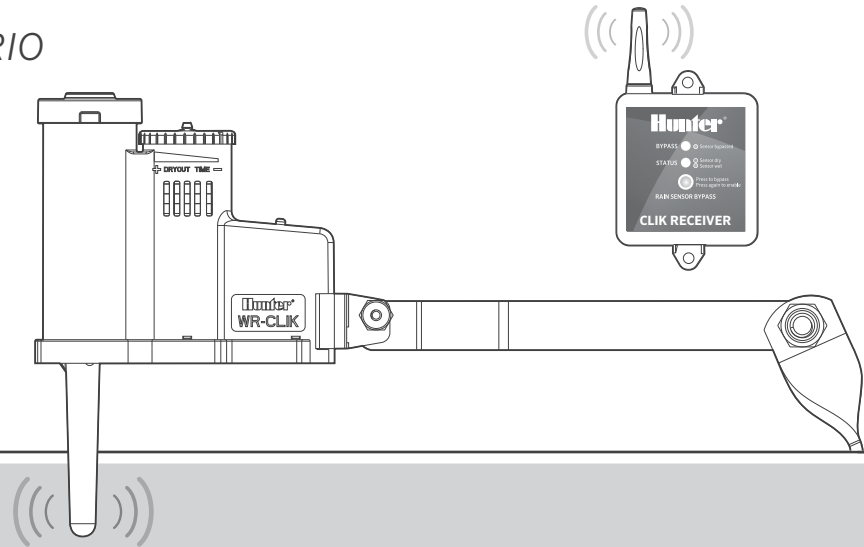


Sensor Rain-Click® Inalámbrico

MANUAL DEL USUARIO



Para usar con el sensor de lluvia WR-CLICK

Hunter®

3 Funciones del Rain-Clik inalámbrico

3 Principales ventajas

4 Componentes del Rain-Clik inalámbrico

4 Sensor Rain-Clik inalámbrico

5 Receptor inalámbrico

6 Instalación del receptor

6 Cableado del receptor a los programadores Hunter

7 Cableado del receptor a otros programadores:
aplicaciones de sensor normalmente cerrado

7 Cableado del receptor a otros programadores:
aplicaciones de sensor normalmente abierto

8 Instalación sobre superficie

8 Instalación en canalones

9 Ajustes y funcionamiento

9 Consejos para instalar el sensor

9 Funcionamiento del receptor

10 Omitir el sensor (Bypass)

10 Configuración de la dirección del transmisor en
el receptor

11 Duración de la pila

11 Comprobación del estado de la pila del transmisor

11 El sistema no se enciende en absoluto

11 El sistema no se apaga incluso después de
fuertes lluvias

11 La LED del Bypass del sensor parpadea en rojo

12 Piezas de recambio y opciones instaladas por el usuario

13 Avisos

13 Notificación de la FCC

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

14 CE

15 Notas

**Escanee para obtener consejos útiles sobre la instalación,
la programación del controlador y más.**



hunter.info/RainClik

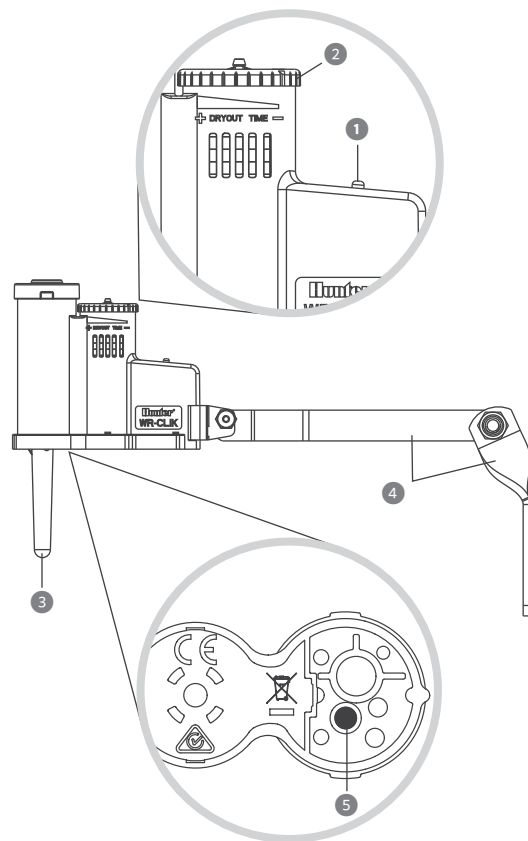
Para evitar el desperdicio de agua, la tecnología integrada Quick Response® apaga inmediatamente el riego en cuanto empieza a llover.

VENTAJAS PRINCIPALES

1. **Quick Response:** Tecnología innovadora que apaga el sistema de riego inmediatamente en vez de esperar a que haya acumulado una cantidad determinada de lluvia. No es necesario calibrar.
2. **Diseño que no precisa mantenimiento:** Proporciona un funcionamiento sin problemas durante al menos 5 años. Sin pilas que reemplazar.
3. **Funcionamiento inalámbrico hasta 243 m (800'):** no se requieren cables entre el sensor de lluvia y el programador.
4. **Sensor inalámbrico Rain-Clik (WR-CLIK):** actúa como un interruptor para desactivar el riego automático del programador de riego cuando llueve. Una vez que cesa la lluvia y el sensor se ha secado, se reinicia el riego automático. El sensor también detiene el riego cuando las temperaturas bajan a 3 °C (37 °F) o menos. El sistema reiniciará el funcionamiento normal una vez hayan subido las temperaturas.
5. **Sincronización automática:** el transmisor inalámbrico Rain-Clik enviará señales inalámbricas cada hora al receptor para garantizar que el sensor y el receptor estén sincronizados permanentemente.
6. **Indicación de pérdida de comunicación/estado de la pila:** El piloto LED del Bypass del sensor parpadeará en ROJO si el receptor no ha recibido la señal del transmisor. Esto puede indicar que la pila tiene poca carga o está agotada.

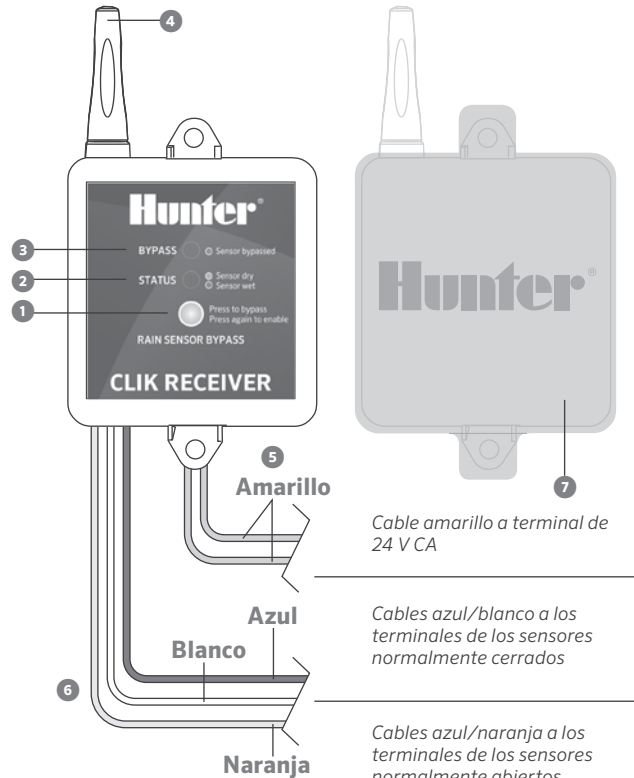
Sensor Rain-Clik inalámbrico

1. **Botón de prueba manual:** Mantenga presionado el botón de prueba manual para confirmar el correcto funcionamiento del transmisor.
2. **Anillo de ventilación :** Se utiliza para ajustar la velocidad de reinicio o el tiempo de secado de los sensores. Al abrir los respiraderos disminuirá el tiempo de reinicio, mientras que al cerrarlos aumentará el tiempo que tardan los discos en secarse.
3. **Antena de radio:** transmite una señal inalámbrica al receptor hasta una distancia de 243 m (800'). La antena debe estar orientada en vertical.
4. **Brazo de montaje:** Brazo extensor metálico para la instalación del sensor.
5. **LED de estado de la pila:** se utiliza para determinar el estado de la pila sellada. Al pulsar el botón de prueba manual, parpadeará la luz LED, lo que indica que la pila está en buen estado.



Receptor inalámbrico

1. **Botón Bypass:** Permite el riego automático o manual cuando el sensor está activo.
2. **LED de estado del receptor:** Se utiliza para indicar el estado del sensor.
3. **LED del Bypass del receptor:** Indica cuándo se ha anulado el sensor.
4. **Antena de radio:** recibe una señal inalámbrica del transmisor de una distancia de hasta 243 m (800') de línea de visión. La antena debe estar orientada en vertical.
5. **Cables eléctricos de CA:** Los dos cables amarillos están conectados a una fuente de alimentación de 24 V CA del programador.
6. **Cables del receptor:** Los cables del sensor están conectados a los terminales del sensor situados en el programador o en línea con el cable común de la válvula.
 - **Cables azul/blanco:** Se utilizan para aplicaciones de sensores normalmente cerrados (programadores Hunter).
 - **Cables azul/naranja:** se utilizan para aplicaciones de sensores normalmente abiertos.
7. **Cubierta de goma:** Sirve para proteger el receptor cuando se instala en lugares al aire libre.



Cableado del receptor a los programadores Hunter

1. Saque el puente del sensor de los dos terminales SEN situados dentro del programador.
2. Conecte los dos cables amarillos a los terminales de 24 V CA.
3. Conecte el cable azul a un terminal SEN, y el cable blanco al otro terminal SEN o SEN COM.



Nota:

Para los programadores Hydrawise®, ACC y ACC2 se requieren pasos de configuración adicionales.

- **Programadores con Hydrawise:** Complete la instalación configurando el sensor en su cuenta de Hydrawise.
- **Programadores ACC:** Utilice las funciones en la posición del dial "Configurar funcionamiento del sensor" del ACC para completar la configuración.
- **Programadores ACC2:** Utilice las opciones de "Dispositivos y respuesta del sensor" en el ACC2 para completar la configuración.

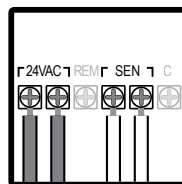


Buscar ayuda

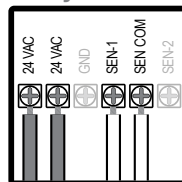


hunter.help/HydrawiseSensor

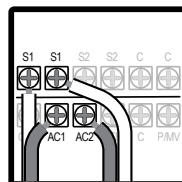
hunter.help/ACC2Sensor



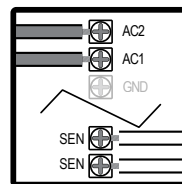
X2™ y X-Core®



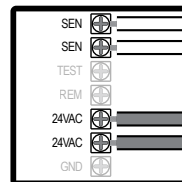
Pro-HC



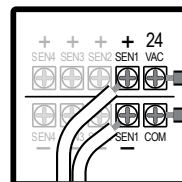
I-Core®



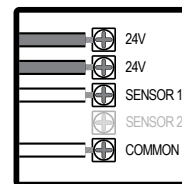
Pro-C® o HPC



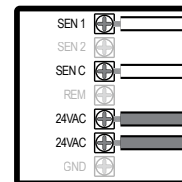
ICC2



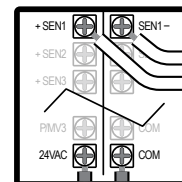
ACC



HC



HCC



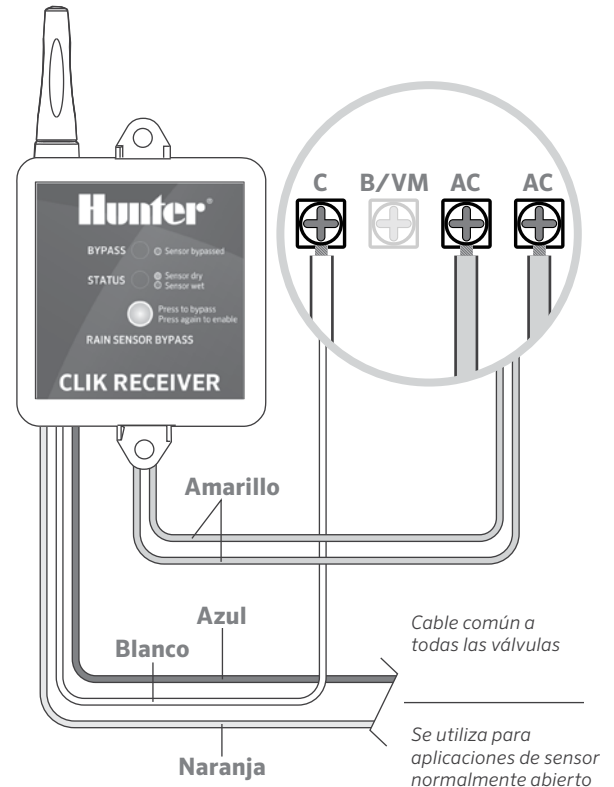
ACC2

Cableado del receptor a otros programadores: aplicaciones de sensor normalmente cerrado

1. Conecte los dos cables amarillos a los terminales de 24 V CA.
2. Conecte el cable azul y el cable blanco a los terminales del sensor del programador (si los tiene) o en línea con el cable común de la válvula.

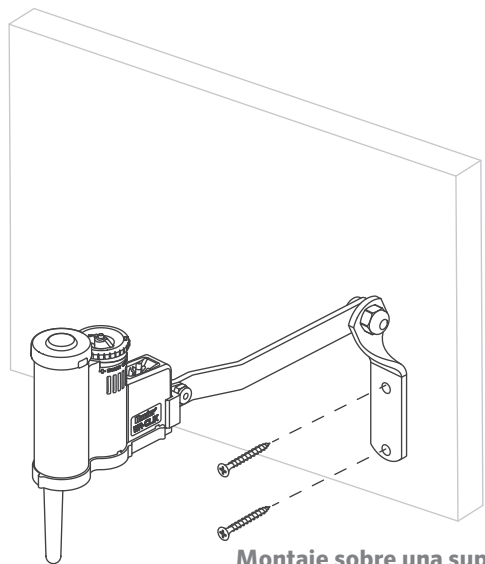
Cableado del receptor a otros programadores: aplicaciones de sensor normalmente abierto

1. Conecte los dos cables amarillos a los terminales de 24 V CA.
2. Conecte los cables azul y naranja a la entrada del sensor.



Montaje sobre una superficie

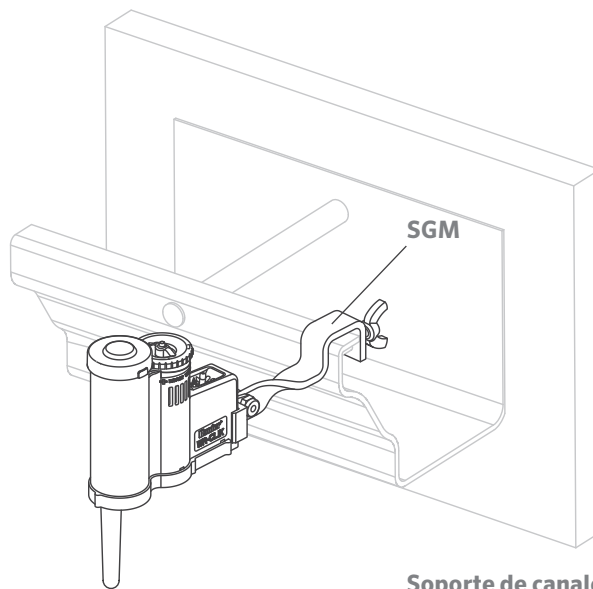
Con los tornillos incluidos con el sensor, instale el transmisor sobre cualquier superficie en la que quede expuesto completamente a la lluvia, pero donde no le llegue el agua de los aspersores. El sensor debe estar en posición vertical (como se muestra en la imagen), pero el soporte giratorio se puede mover para montarlo en cualquier superficie inclinada. Afloje la contratuerca y el tornillo antes de girar el soporte y, a continuación, vuelva a apretarlos.



Montaje sobre una superficie

Montaje en canalón

El soporte de sensor para canalón (SGM, por sus siglas en inglés) permite montar el transmisor directamente en el borde de un canalón. Instale el SGM en el transmisor quitando el brazo de extensión metálico que se suministra con el sensor y reinstalando el SGM. Coloque el soporte para canalón en el borde del canalón y gire el tornillo de mariposa para fijarlo en su lugar.



Soporte de canalón

Consejos para montar el sensor

- Elija un lugar, como el lateral de un edificio o un poste. Cuanto más cerca esté el transmisor del receptor, mejor será la recepción. No supere los 243m (800').
- Para asegurar el máximo alcance de la comunicación, instale el receptor y el transmisor alejados de fuentes de interferencia eléctrica (como paneles de control, transformadores, etc.) u objetos metálicos. El mejor resultado se obtiene cuando no hay obstáculos físicos entre el transmisor y el receptor.
- La colocación correcta del modelo Rain-Click inalámbrico es importante para una detección precisa de la temperatura. La mejor ubicación es apartado de la luz directa del sol.
- La velocidad de reinicio se refiere al tiempo que tarda el sensor en secarse y reanudar su funcionamiento normal. El lugar de instalación influye en esta velocidad. Por ejemplo, si se instala el transmisor en un lugar muy soleado, puede ser que el sensor se seque antes de lo deseado. De la misma manera, si se instala en un lugar sombreado, podría impedir que el sensor se secase normalmente.

Funcionamiento del receptor

El receptor tiene dos luces LED que indican el estado del sistema.

1. LED DE ESTADO DEL SENSOR:

ROJO - El sensor está húmedo (riego desactivado)

VERDE - El sensor está seco (riego activado)

AMARILLO - El sensor está en modo de direccionamiento.

2. LED DE OMISIÓN DEL SENSOR:

ROJO - El sensor de lluvia está anulado (aunque se omita el sensor, el LED DE ESTADO seguirá indicando el estado del sensor: húmedo o seco).

APAGADO - El sensor de lluvia está activo.

ROJO PARPADEANTE - Indica que se ha perdido la comunicación entre el transmisor y el receptor.



Nota

La primera vez que suministre energía al receptor, el LED DE SENSOR DE ESTADO estará de color ROJO. Presione el botón de prueba manual del transmisor durante cinco segundos y suelte el botón. El LED DE ESTADO DEL SENSOR pasará a VERDE, indicando el funcionamiento correcto.

Ignorar el sensor

El sensor se puede anular usando la función de anulación del receptor. Para anular el sensor, pulse el botón SENSOR BYPASS del receptor. La luz de estado de anulación se volverá roja cuando se anule el sensor. Pulsando de nuevo el botón SENSOR BYPASS se reactivará el sensor y se apagará la luz de anulación del sensor.

Configuración de la dirección del transmisor en el receptor

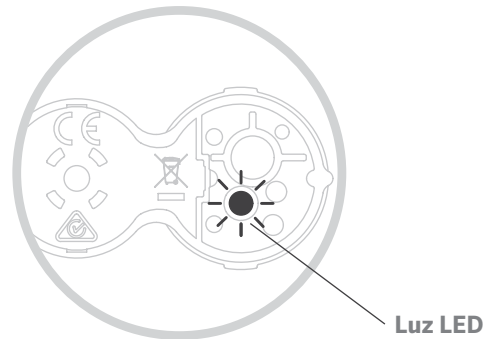
Cada transmisor se fabrica con una dirección única. Un receptor debe aprender esta dirección para funcionar con ese transmisor. Este paso solo será necesario si el transmisor y el receptor se compran por separado.

1. Antes de suministrar corriente (cables amarillos) al receptor, mantenga presionado el botón de anulación (bypass) en el receptor.
2. Con el botón presionado, suministre corriente al receptor. El LED de estado de sensor del receptor debe iluminarse en amarillo, lo que indica que el receptor está listo para memorizar o grabar una dirección nueva.
3. Mantenga presionado el botón de respuesta rápida del transmisor.
4. En cuatro segundos, el LED de estado de sensor del receptor se iluminará en rojo. El receptor ya ha aprendido la dirección y la conservará incluso en el caso de un corte de corriente.
5. Suelte el botón del transmisor. El indicador de estado del sensor se iluminará en verde.



Nota

Las unidades compradas como kit ya tienen la dirección de comunicación configurada, así que no es necesario direccionarlas. Sin embargo, si se reemplaza el receptor o el transmisor, tendrá que restablecer la dirección.



Duración de la pila

El transmisor Rain-Clik inalámbrico está diseñado para funcionar durante al menos 5 años con su pila sellada y sin mantenimiento. El transmisor está disponible como pieza de recambio (ref. WRCLIK-TR). Si necesita cambiar el transmisor, el receptor deberá aprender la dirección del nuevo transmisor.

Comprobación del estado de la pila del transmisor

1. Mantenga pulsado el botón de respuesta rápida situado en la parte superior del sensor, sobre el pequeño eje.
2. En unos segundos, la luz LED de la parte inferior del sensor parpadeará brevemente.
3. Suelte el botón y la luz LED volverá a parpadear. Si el LED parpadea, la pila del transmisor está en buen estado.



Buscar
ayuda



hunter.help/WRCLik

Si tiene problemas con su sensor Rain-Clik inalámbrico, realice estas sencillas comprobaciones antes de asumir que la unidad está defectuosa y sustituirla.

El sistema no se enciende en absoluto

- Compruebe que los discos del sensor están secos y que el interruptor se enciende y apaga sin problemas presionando la parte superior del botón.
- Vea si hay roturas en el cable que va al receptor y compruebe todas las conexiones.
- Compruebe la temperatura del ambiente exterior.

El sistema no se apaga incluso después de fuertes lluvias

- Saque el puente del sensor en los dos terminales SEN.
- Compruebe que la lluvia cae en el sensor.
- Vea si hay roturas en el cable que va al receptor y compruebe todas las conexiones.
- Revise la pila del transmisor.

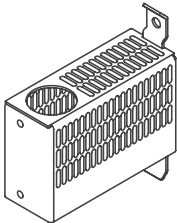
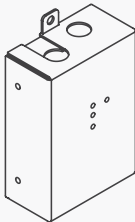
La LED de anulación del sensor parpadea en rojo

- Compruebe que la pila del transmisor esté en buen estado.
- Compruebe si hay obstrucciones alrededor del transmisor o de la antena del receptor.

PIEZAS DE RECAMBIO

Número de pieza	Descripción
WR-CLIK-TR	Conjunto del transmisor del Rain-Clik inalámbrico
505900SP	Conjunto de tapa y botón
439700	Soporte de montaje
SGM	Soporte de sensor para canalón
WR-Clik-R	Conjunto del receptor

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

Número de pieza	Descripción
WS-Guard	 <p>Protector antivandálico de sensor inalámbrico para montaje en superficies planas o en poste (el sensor se vende por separado)</p>
WR-Guard	 <p>Protector antivandálico de sensor inalámbrico para montaje en pedestal (el sensor se vende por separado)</p>

Notificación de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a dos condiciones: (1) este dispositivo no debe causar ninguna interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las que puedan causar un funcionamiento indebido.

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.
- Solicite 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.

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

El presente dispositivo está conforme a las CNR de Industrie Canada aplicables a los dispositivos de radio exentos de licencia. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. el dispositivo no debe producir interferencias, y
2. el usuario del dispositivo debe aceptar toda interferencias radioeléctrica sufrida, incluso si dicha interferencia es susceptible de comprometer el funcionamiento del dispositivo.

POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA

Banda de la frecuencia (MHz)	Máximo Potencia (mW)
433.05 - 434.790	0,1

CE

Por el presente documento, Hunter Industries declara que los modelos de equipos radioeléctricos WR-CLIK cumplen con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de internet: <http://subsite.hunterindustries.com/compliance>.



hunter.info/Compliance

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.



Gene Smith, presidente,
Riego de Jardines e Iluminación Exterior

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

© 2022 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.

Ref. 715182 23-594 J ES 12/22