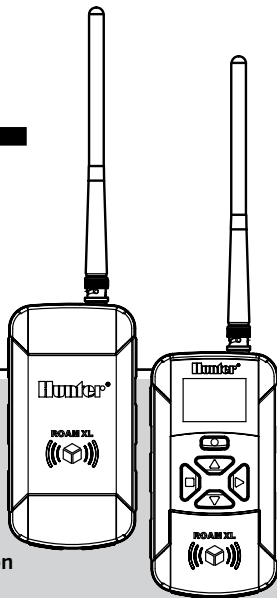


ROAM XL



Control remoto comercial ROAM XL
Manual del usuario e instrucciones de programación

Hunter®

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2	INSTALACIONES COMUNES	11
COMPONENTES DE ROAM XL	3	Receptor instalado en el interior	
TRANSMISOR		Receptor instalado en el exterior	
RECEPTOR		CÓMO MAXIMIZAR EL RANGO	
SmartPort®		DE FUNCIONAMIENTO	12
ARNÉS DE CABLEADO/KIT DE CONEXIÓN		EXTENDER EL CABLEADO DEL	
SMARTPORT®	6	ARNÉS SMARTPORT®	12
INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE CABLEADO		INSTALACIÓN DE LAS PILAS DEL TRANSMISOR ...	13
ROAM XL	7	CAMBIAR EL TIEMPO DE RIEGO DE UNA	
CONECTAR SMARTPORT® A PROGRAMADORES		ESTACIÓN ACTIVADA REMOTAMENTE	14
HUNTER	9	CAMBIAR LA DIRECCIÓN DEL TRANSMISOR	15
Instalación de SmartPort		CAMBIAR EL NÚMERO MÁXIMO DE	
Instalación de SmartPort: programador X-Core		ESTACIONES	17
Instalación de SmartPort: programador Pro-C		Cambiar entre modo residencial y comercial	
		Programadores X-Core/Pro-C/ICC/	

ÍNDICE DE CONTENIDO





I-Core/I-Core Dual		Especificaciones de funcionamiento	
Programadores y decodificadores ACC		Especificaciones eléctricas	
PREPARAR EL RECEPTOR PARA SU USO	19	Ajustes predeterminados	
CAMBIAR LA DIRECCIÓN DEL RECEPTOR	20	Dimensiones	
ACTIVAR UNA ESTACIÓN CON EL		NOTAS	28
CONTROL REMOTO ROAM XL	21		
Activar un programa con ROAM XL			
RANGO DE FUNCIONAMIENTO	23		
Para lograr una cobertura de radio óptima:			
GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	25		
ESPECIFICACIONES	27		

INTRODUCCIÓN

No es necesario ir hasta el programador para iniciar o detener un ciclo de riego manual mientras se realizan trabajos de mantenimiento o reparación del sistema. El acondicionamiento para el invierno puede realizarse de manera rápida y sencilla por una única persona en lugar de dos. Olvídense de volver hasta el garaje para iniciar o detener un ciclo de riego manual.

Hunter tiene el placer de presentar el sistema de control remoto ROAM XL, para programadores Hunter equipados con una entrada SmartPort®. ROAM XL le ofrece funciones que no ofrecen otros controles remotos, a un precio asequible.

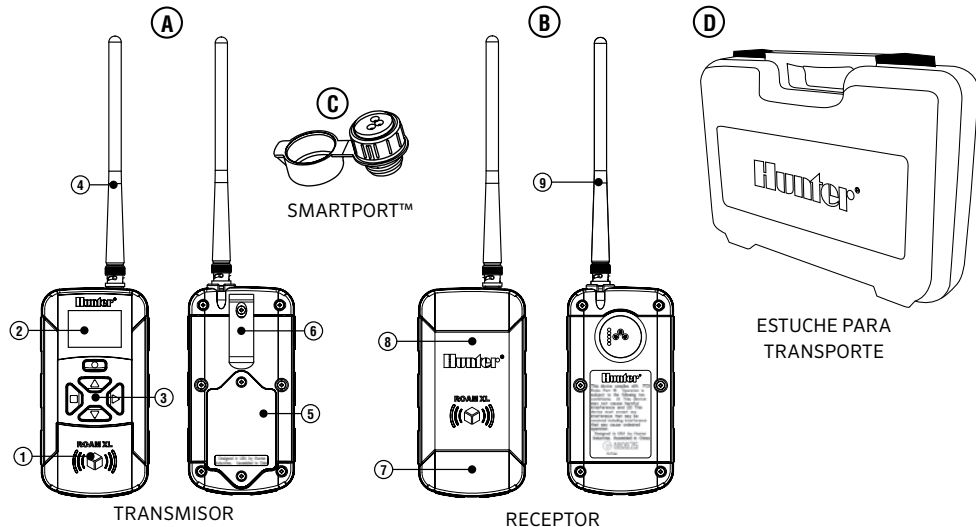
El transmisor de ROAM XL está fabricado con aluminio fundido y plástico para exteriores muy duraderos. Cuenta con una pantalla LCD de gran tamaño y una sencilla operación mediante botones. No se deje engañar por su tamaño. Aunque cabe en su bolsillo, tiene un rango de cobertura de hasta 2 millas (3 km).

La pantalla LCD de gran tamaño y el control sencillo mediante 5 botones hacen que el ROAM XL sea muy fácil de utilizar. Simplemente presione el botón  o  para mostrar la estación o programa que desea activar o apagar y a continuación pulse el botón  o . No podría ser más sencillo. No se preocupe por si se olvida de apagar el ROAM XL. Tras varios minutos de inactividad, la unidad se apaga por sí sola para ahorrar batería. Puede volver a encender la unidad presionando cualquier botón. Cuatro pilas alcalinas AAA le durarán una estación entera a un contratista, y años a un propietario.

Creemos que ROAM XL es el control remoto más sencillo que hay en el mercado. Es tan fácil de utilizar que este manual no le hará mucha falta después de instalarlo. Si tiene alguna pregunta, guarde el manual en lugar seguro para consultarlo.

Enhorabuena, ¡ahora su vida es un poco más sencilla!

COMPONENTES DE ROAM XL






COMPONENTES DE ROAM XL

En esta sección verá una breve descripción de los componentes de ROAM XL. Cada pieza se describirá con mejor detalle más adelante. Esta sección puede resultarle útil para familiarizarse con el transmisor, receptor y SmartPort®.

TRANSMISOR

A. Pantalla LCD



1.  **Tiempo de riego** – Indica que se está configurando el tiempo de riego de la estación.
2.  **Transmisión** – Indica que se está transmitiendo la configuración al receptor.
3.  **Número máximo de estaciones** – Indica el número de estaciones (1-48 residencial, 1-240 comercial).

Encendido (On) – Indica que el transmisor está activando la estación o el programa seleccionado.



Apagado (Off) – Indica que el transmisor está apagando cualquier estación o programa activo.

PA, PB, PC – Indica el programa seleccionado.




P1, P2... – Muestra las diferencias entre programas residenciales y comerciales.

4.  **Dirección** – Indica que se está configurando una nueva dirección de transmisión entre transmisor y receptor.
5.  **Batería** – Indica cuánta batería queda.

B. Botones de control

6.  – Aumenta la función seleccionada.
7.  – Reduce la función seleccionada.

COMPONENTES DE ROAM XL

-  - Enciende la función seleccionada.
-  - Apaga la función seleccionada.
-  - Desplaza entre funciones o accede a la pantalla de dirección.

Otro

- Cubierta de la batería** - Cubre el compartimento que aloja las cuatro pilas alcalinas AAA.

RECEPTOR

- Salida SmartPort® (macho)** - Salida en la parte trasera del receptor que se conecta al arnés de cableado SmartPort®.
- Antena** - Recibe la señal del transmisor a una distancia de hasta 2 millas (3 km).

SmartPort®

- Salida SmartPort® (hembra)** - Salida en la parte frontal de SmartPort® que se conecta al receptor ROAM XL o a otro producto Hunter.
- Tapa de goma** - Protege el SmartPort® de la tierra y las condiciones meteorológicas.
- Cables de control** - Cables rojos, blancos y azules que se conectan a la regleta de terminales del programador.



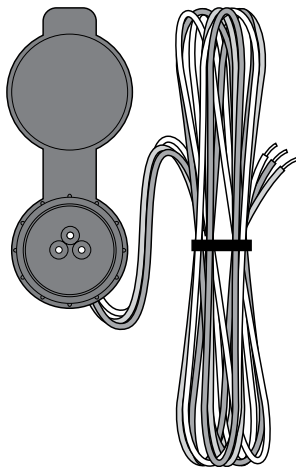
NOTA: Los transmisores ROAM XL también pueden utilizarse con receptores ICR-R de Hunter.

ARNÉS DE CABLEADO/KIT DE CONEXIÓN SMARTPORT®

Para poder utilizar el sistema de control remoto ROAM XL, su programador debe estar equipado con el arnés de cableado o kit de conexión SmartPort®. Este arnés de cableado proporciona el puerto de entrada al que conectar el receptor ROAM XL.

El arnés de cableado SmartPort® viene incluido con la compra del ROAM XL. Puede comprar arneses de cableado SmartPort adicionales de manera individual, para utilizar el transmisor y receptor con otros programadores.

El arnés de cableado SmartPort no es necesario para los programadores comerciales I-Core, ICC2 y ACC de Hunter. Estas unidades vienen con una entrada SmartPort instalada de fábrica.



INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE CABLEADO ROAM XL

1. Instale una "T" con rosca hembra de ½"(13 mm) en el conducto de cableado aproximadamente a 12" (30 cm) del programador.
2. Pase los cables rojo, blanco y azul del SmartPort® por la base del adaptador en forma de "T" hacia el compartimento de cableado, tal como se muestra en la figura 1.



NOTA: Aunque SmartPort® cuenta con una cubierta protectora para su instalación en el exterior, el receptor ROAM XL solamente debería utilizarse en el exterior puntualmente. El receptor no está diseñado para una montura exterior permanente.

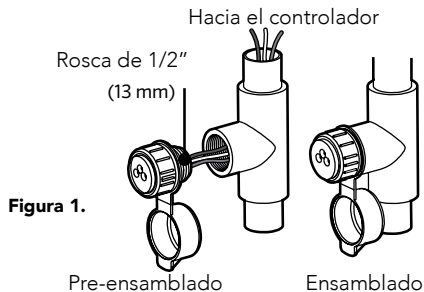
3. Atornille la caja del SmartPort® en la "T" (u otro adaptador) tal como se muestra en la figura 1.

INSTALACIÓN DEL ARNÉS DE CABLEADO ROAM XL

4. Dirija el arnés de cableado hasta la caja del programador. Conecte el cable rojo a la primera ranura **AC**. Conecte el cable blanco a la otra ranura **AC**, y el cable azul a la ranura **R** (o **REM** en algunos programadores) tal como se muestra en la figura 2.



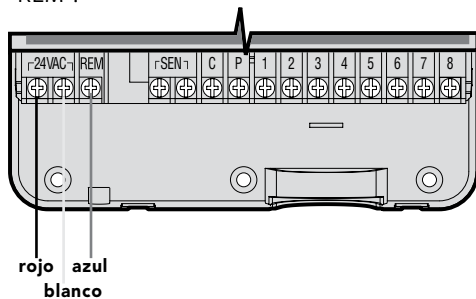
NOTA: Apague el programador antes de realizar el cableado del arnés.



CONECTAR SMARTPORT® A PROGRAMADORES HUNTER

Instalación de SmartPort: programador X-Core

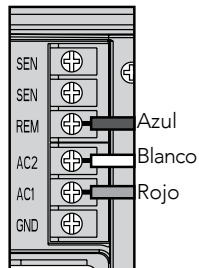
Acceda a la regleta de terminales y conecte el cable rojo a la ranura “24 VCA” izquierda, el cable blanco a la ranura “24 VCA” derecha y el cable azul a la ranura “REM”.



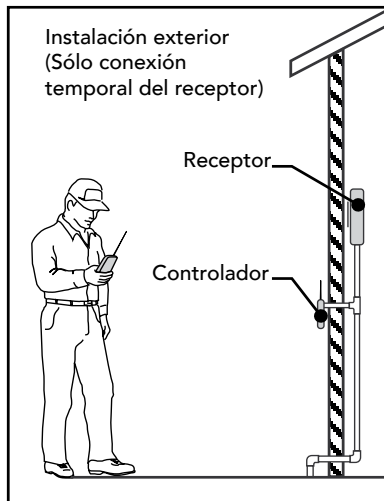
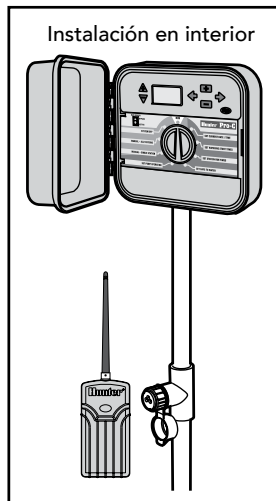
CONECTAR SMARTPORT® A PROGRAMADORES HUNTER

Instalación de SmartPort: programador Pro-C

Acceda a la regleta de terminales del módulo principal y conecte el cable rojo a la ranura **AC** inferior, el cable blanco a ranura **AC** superior y el cable azul a la ranura **“REM”**.



INSTALACIONES COMUNES



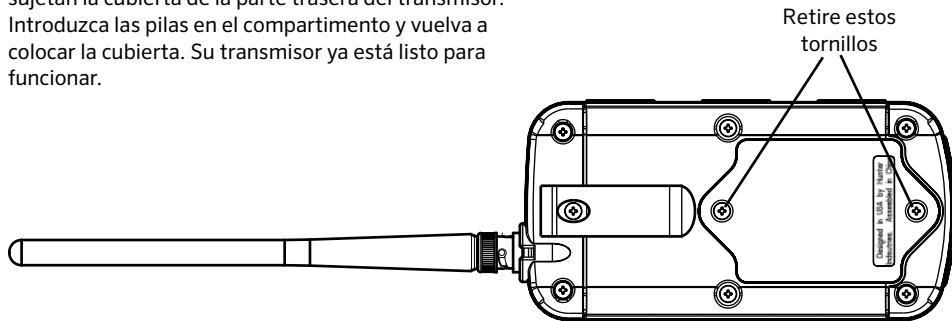
EXTENDER EL CABLEADO DEL ARNÉS SMARTPORT®

Utilice un cable especial blindado para conectar SmartPort® al programador si va a estar situado a más de 2 m (6 pies) de distancia del programador. El cable blindado reducirá la posibilidad de que se produzcan interferencias eléctricas o de radio. El SmartPort nunca debería instalarse a más de 15 m (50 pies) del programador.

Para una instalación aún más sencilla, encargue un arnés Hunter ROAM-SCWH SmartPort® con 7,6 m (25 pies) de cable blindado.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS DEL TRANSMISOR



El transmisor ROAM XL utiliza 4 pilas alcalinas AAA. Para instalar las pilas, retire los dos tornillos que sujetan la cubierta de la parte trasera del transmisor. Introduzca las pilas en el compartimento y vuelva a colocar la cubierta. Su transmisor ya está listo para funcionar.





CAMBIAR EL TIEMPO DE RIEGO DE UNA ESTACIÓN ACTIVADA REMOTAMENTE

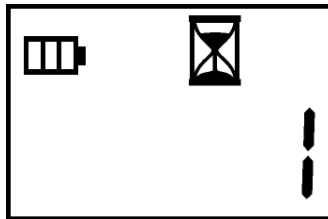
Ajuste el tiempo de riego de una estación antes de activarla utilizando el sistema ROAM XL. Esta acción no afectará al tiempo de riego establecido en el programador. Existen 10 tiempos de riego preestablecidos: De 1 a 90 minutos.

Para cambiar el tiempo de riego de una estación activada remotamente:

1. Si la unidad está apagada (la pantalla no está encendida), encienda el transmisor manteniendo presionado cualquier botón durante 5 segundos. Lo primero que mostrará el transmisor es la estación activa.
2. Pulse el botón Modo  dos veces y aparecerá el icono de Tiempo de riego  (el valor por defecto es 1 minuto). Si transcurren más de

5 segundos sin que pulse un botón, el transmisor volverá a mostrar la estación activa.

3. Utilice los botones  y  para cambiar el tiempo de riego a cualquiera de los 10 valores entre 1 y 90 minutos. No pulse ningún botón durante 5 segundos y la pantalla volverá a mostrar la estación activa.







CAMBIAR LA DIRECCIÓN DEL TRANSMISOR

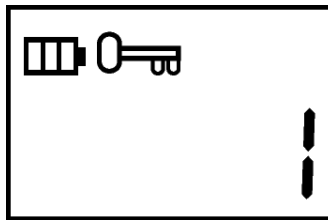
Tanto el transmisor como el receptor de ROAM XL tienen una “dirección” que utilizan para comunicarse. Si las direcciones no coinciden, el receptor ignorará la transmisión.

El transmisor y el receptor de su ROAM XL vienen de fábrica con la dirección fijada en 1. Puede cambiar la dirección a cualquier valor entre 0 y 127 para mejorar la seguridad. Tenga en cuenta que si cambia la dirección del transmisor, el receptor debe “aprender” la nueva dirección tal como se describe en la sección “Preparar el receptor para su uso”.

Para cambiar la dirección del transmisor, siga los siguientes pasos:

1. Si la unidad está apagada (la pantalla no está encendida), encienda el transmisor manteniendo presionado cualquier botón hasta que aparezca la estación activa.

2. Mantenga presionado el botón Modo  durante aproximadamente 5 segundos, hasta que aparezca el icono de Clave de dirección .
3. Utilice los botones  y  para cambiar la dirección a cualquier valor entre 0 y 127. A continuación, no pulse ningún botón durante 5 segundos y la pantalla volverá a mostrar la estación activa.



CAMBIAR EL NÚMERO MÁXIMO DE ESTACIONES

Su transmisor ROAM XL tiene dos modos de funcionamiento: residencial y comercial (para controladores ACC). Estos modos determinan con qué programadores funcionará el control remoto, así como el número máximo de estaciones posible.

El transmisor ROAM XL viene de fábrica en modo residencial, con un número máximo de estaciones de 15. Debería fijar como número máximo de estaciones el número de estaciones que realmente tiene su programador.





El modo residencial admite un máximo de 48 estaciones. Este modo se utiliza para los programadores X-Core, Pro-C, ICC e I-Core (incluyendo Dual).

El modo comercial admite un máximo de 240 estaciones. Este modo debe utilizarse con

programadores ACC de Hunter y ICC2 cuando expandido para más de 48 estaciones.




Es posible cambiar el transmisor de modo para utilizarlo junto a programadores residenciales en algunas instalaciones y programadores ACC en otras.

Cambiar entre modo residencial y comercial

1. Mantenga presionado el botón Modo  hasta que aparezca el icono de la llave .
2. Pulse el botón de flecha derecha  una vez. Se mostrará rE (modo residencial) o Ci (modo comercial).
3. Utilice el botón de flecha hacia arriba  para cambiar de modo.

CAMBIAR EL NÚMERO MÁXIMO DE ESTACIONES

Configure el número máximo de estaciones de la siguiente manera:

1. Si la unidad está apagada (la pantalla no está encendida), encienda el transmisor manteniendo presionado cualquier botón hasta que se encienda la pantalla.
2. Pulse el botón Modo tres veces, hasta que se muestre el icono de estación .
3. Utilice los botones  y  para cambiar el número máximo de estaciones. A continuación, no pulse ningún botón durante 5 segundos y la pantalla volverá a mostrar el número de la estación activa.
4. Ahora puede cambiar el estado activo a cualquier estación en el nuevo rango.

Programadores X-Core/Pro-C/ICC/ I-Core/I-Core Dual

En modo residencial, el número máximo de estaciones va de 1 a 48. ROAM XL también ofrece la posibilidad de trabajar con programas (A, B, C, D).

Programadores y decodificadores ACC

En modo comercial, el usuario puede controlar hasta 240 estaciones y 15 programas (los programas se muestran con una P y un número de programa, por ejemplo: P5).



NOTA: Cuando el transmisor ROAM XL está en modo comercial, ROAM XL solamente se comunicará con ACC. Para controlar otros programadores con su control remoto, cambie el transmisor al modo residencial.

PREPARAR EL RECEPTOR PARA SU USO

Su sistema ROAM XL está preparado para funcionar inmediatamente. Sin embargo, si ha cambiado la dirección del transmisor, tal como se describe en la sección “preparar el transmisor para su uso”, debe dejar que el receptor aprenda la dirección nueva.

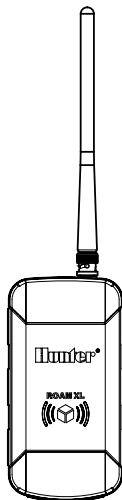
Puede hacerlo siguiendo los sencillos pasos que se describen en la siguiente página.







NOTA: Una vez que se aprende una nueva dirección, la única forma de eliminar esta dirección de la memoria del receptor es repetir los pasos para aprender una nueva dirección.



NOTA: El receptor de ROAM XL no debe instalarse de manera permanente en una ubicación exterior o no protegida.



CAMBIAR LA DIRECCIÓN DEL RECEPTOR

1. Antes de configurar la dirección del receptor, asegúrese de que la dirección del transmisor es la misma que desea utilizar.
2. Conecte el receptor a una entrada SmartPort® conectada a un programador con corriente. Cuando lo haga, el receptor emitirá un pitido 4 veces.
3. Cuando haya sonado el pitido 4 veces, tiene aproximadamente 7 segundos para establecer la nueva dirección del receptor. Pulse el botón  o  de su transmisor para conectarlo.
4. El receptor volverá a pitar 4 veces indicando que ha aprendido la nueva dirección del transmisor y que solo responderá a esa dirección a partir de este momento. Si transcurren 8 segundos antes de que pulse el botón  o , el receptor pitará dos veces y mantendrá su dirección original.









El transmisor ROAM XL también puede utilizarse con receptores ICR-R, si tienen la misma dirección.

Mantenga presionado el botón verde del receptor ICR-R mientras lo conecta al SmartPort.

Inmediatamente después de que pite 4 veces, establezca la transmisión con ROAM XL para fijar la nueva dirección.

ACTIVAR UNA ESTACIÓN CON EL CONTROL REMOTO ROAM XL

El sistema ROAM XL le permite activar y apagar cualquier estación del programador Hunter de manera remota, con solo pulsar un botón. Una vez encendida, la estación regará el tiempo que haya designado en el transmisor. Para activar una estación o programa de manera remota:

1. Conecte el receptor a una entrada SmartPort® conectada a un programador con corriente. El receptor pitará 4 veces, seguido de una pausa de 8 segundos y dos pitidos.
2. Si el transmisor está apagado (la pantalla no está encendida), enciéndalo manteniendo presionado cualquier botón hasta que se encienda la pantalla. El transmisor se encenderá y mostrará la estación activa.
3. Utilice los botones  y  para mostrar la estación que le gustaría activar o pulse el botón Modo una vez para mostrar los programas.
4. Pulse el botón  para iniciar el riego de la estación o programa. El transmisor mostrará el icono de transmisión . Si está cerca del receptor, lo oírás pitar dos veces. La pantalla del transmisor alternará entre “encendido” (On) y la estación o programa seleccionado. Esto indica que el receptor ha recibido la orden.
5. Pulse el botón  para apagar TODAS las estaciones o programas que están funcionando, incluidos aquellos encendidos por el programador. La pantalla mostrará el icono de transmisión  y el receptor volverá a pitar dos veces. La pantalla del transmisor alternará entre “apagado” (Off) y la estación o programa seleccionado. El sistema ROAM XL está diseñado para activar estaciones de una en una (a menos que active un programa). Por lo tanto, si enciende una estación mientras hay otra estación funcionando, esta se apagará (no es el caso para los programadores I-Core y ACC).

ACTIVAR UNA ESTACIÓN CON EL CONTROL REMOTO ROAM XL





NOTA: ROAM XL puede activar cualquier estación de los programadores residenciales, independientemente de si el dial se encuentra en la posición APAGADO, AUTOMÁTICO, o en modo AUTOMÁTICO/BYPASS. Si hay un sensor activo conectado, ROAM XL no podrá controlar estaciones hasta que se seleccione la opción BYPASS SENSOR. El control remoto controlará los programadores I-Core y ACC en cualquier posición del dial y cualquier estado del sensor.






Activar un programa con ROAM XL

Puede activar un programa completo de manera manual seleccionando el programa aplicable. En modo residencial, ROAM XL puede controlar los programas A, B, C o D. En modo comercial, ROAM XL puede controlar los programas 1-15. Los programas 1-6 activarían los programas A-F en el programador ACC.

Para activar un programa de manera manual desde el control remoto, debe estar configurado de antemano en el programador y tener tiempos de riego.

1. Mantenga presionado el botón Modo  hasta que aparezca el número de estación.
2. Vuelva a pulsar el botón Modo  y se mostrarán los programas.

ACTIVAR UNA ESTACIÓN CON EL CONTROL REMOTO ROAM XL

3. Utilice las flechas  y  para seleccionar el programa que sea activar de manera manual.
4. Pulse el botón  para enviar la señal de encendido del programador.

El receptor pitará dos veces y la pantalla del transmisor alternará entre “encendido” (On) y la letra o número del programa seleccionado.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO

ROAM XL tiene un rango de funcionamiento efectivo máximo de aproximadamente 2 millas (3 km).

El “Rango efectivo máximo” se calcula en condiciones de terreno llano y sin obstáculos. No existe ninguna garantía de que se pueda lograr este rango en cualquier instalación.

ROAM XL tiene la potencia máxima permitida por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos. Sin embargo, el rango real en cualquier instalación dependerá de las características de la misma.

Las colinas, edificios y otros obstáculos reducirán el rango de funcionamiento del control remoto. Los edificios de ladrillo, piedra o metal reducirán el rango en mayor medida que las estructuras residenciales más ligeras.

Para garantizar el máximo rango posible.

1. No instale SmartPort® en un sótano o en una ubicación subterránea. Cuánto más elevado esté instalado, mejor será la probabilidad de tener buena cobertura.
2. Para obtener el máximo rango en todas las direcciones, el receptor debería apuntar hacia arriba (vertical). El receptor NO debe instalarse de manera horizontal.
3. Cuando manipule el transmisor, manténgalo lo más vertical posible y apunte hacia el receptor, sobre todo si se encuentra a cientos de metros de distancia.
4. El mejor desempeño del receptor se obtiene al colocarlo a la mayor altura posible. Reubique el receptor utilizando el ROAMSCWH con cable blindado para extender su instalación hasta 7.6m (25')

RANGO DE FUNCIONAMIENTO

ROAM XL ha sido meticulosamente diseñado para proporcionar la mejor cobertura posible en cumplimiento de las regulaciones que rigen los dispositivos inalámbricos.

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	SOLUCIONES
No aparece nada en la pantalla del transmisor.	El transmisor está apagado. La pila está agotada.	Mantenga presionado el botón MODO durante 5 segundos. Sustituya las pilas.
No puedo acceder a todas las estaciones que quiero en el transmisor.	El número máximo de estaciones no está bien configurado.	Consulte “Cambiar el número máximo de estaciones”.
El receptor no pita 4 veces después de conectarlo a SmartPort®.	SmartPort no está bien conectado. El programador no tiene corriente.	Vuelva a comprobar el cableado de SmartPort®. Compruebe que el programador tiene corriente.
El receptor no responde al transmisor.	Las direcciones del receptor y el transmisor no coinciden.	El receptor debe volver a aprender la dirección.
La pantalla del transmisor se mantiene encendida.	El transmisor se apagará automáticamente.	Espere aproximadamente 5 minutos sin pulsar ningún botón. El transmisor de “dormirá”.
Mensaje de error (ERR) en la pantalla del programador cuando se encuentra en la posición automática.	Se ha extendido el cableado de SmartPort® y está recibiendo interferencias eléctricas o de radio.	Sustituya el cableado de extensión por cable blindado para reducir la interferencia por radio. Utilice SRR-SCWH de Hunter. Consulte “Extender el cableado del arnés SmartPort®”.
El receptor no recibe la señal del control remoto incluso estando muy próximo.	Las direcciones del transmisor y el receptor no coinciden.	Restablezca la dirección del receptor.
El control remoto tiene un rango muy corto.	Compruebe las posibles interferencias.	Consulte “Cómo maximizar el rango de funcionamiento”.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de funcionamiento

- Rango de direcciones: 0-127
- Número máximo de estaciones: 48 en protocolo residencial; 240 en protocolo comercial
- Tiempo de funcionamiento: 10 valores entre 1 y 90 minutos
- Rango: hasta 2 millas* (3 km*)

Especificaciones eléctricas

- Fuente de alimentación del transmisor: 4 pilas alcalinas AAA
- Frecuencia de funcionamiento del sistema: banda de 27 MHz

Ajustes predeterminados

- Dirección: 1
- Número de estaciones: 15 (puede variar entre 1 y 240)
- Tiempo de funcionamiento: 1 minutos

Dimensiones

Transmisor (sin antena):	Altura: 7" (17,8 cm) Anchura: 2¼" (5,71 cm) Profundidad: 1¼" (3,17 cm)
Receptor (sin antena):	Altura: 7" (17,8 cm) Anchura: 2¼" (5,71 cm) Profundidad: 2.54 cm (1")

*Consulte "Rango de funcionamiento" para obtener más información.

NOTAS

Hunter®

RESIDENTIAL & COMMERCIAL | *Built on Innovation®*
1940 Diamond Street | San Marcos, California 92078 USA
Learn more. Visit hunterindustries.com

© 2017 Hunter Industries Incorporated