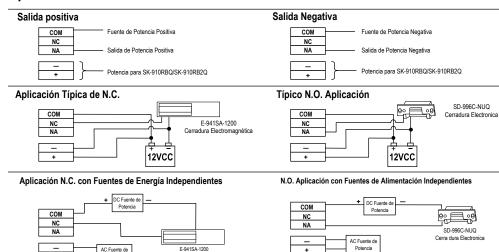
ENFORCER Receptores de RF de Uno y Dos Canales

Aplicaciones de Muestra:



Specifications:

Modelo		SK-910RBQ / SK-910RB2Q	SK-910RB-4Q / SK-910RB2-4Q
Frecuencia de operación		315MHz	433.92MHz
Capacidad de memoria		15 códigos de botones del transmisor por canal	
Voltaje operando		11~24 VAC/VCC	
Corriente	Destellando	8mA@12VCC	
	Activado	30mA@12VCC por canal	
Calificacion de contacto del relevador		Form C 10A@24VCC por canal	
Connectores		Terminales de tornillo, +, -, con NA/NC/COM por canal	
Dimensiones		31/8"x29/16"x1" (80x65x25 mm)	

Transmisores Compatibles:

	315MHz	433.92MHz
Código Fijo:68 mil millones de códigos	SK-919 Serie de Código Fijo	SK-939 Serie de Código Fijo
CODEBUMP™: 18 trillónes (1.8x10¹9) codes	SK-917 Serie CODEBUMP™	SK-937 Serie CODEBUMP™

GARANTÍA: Este producto SECO-LARM está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra mientras se usa en el servicio normal durante un (1) año desde la fecha de venta al cliente original. La obligación de SECO LARM se limita a la reparación o reemplazo de cualquier pieza defectuosa si la unidad se devuelve, con el transporte prepago, a SECO LARM. Esta garantía es nula si el daño es causado o se atribuye a actos de Dios, mal uso o abuso físico o eléctrico, negligencia, reparación o alteración, uso incorrecto o anormal, o instalación defectuosa, o si, por cualquier otra razón, SECO LARM determina que dicho equipo no funciona correctamente como resultado de causas distintas a defectos en el material y la mano de obra. La única obligación de SECO LARM y el remedio exclusivo del comprador, se limitará únicamente al reemplazo o reparación, a opción de SECO LARM. En ningún caso, SECO LARM será responsable por cualquier daño personal o de propiedad especial, colateral, incidental o consecuente de cualquier tipo para el comprador o cualquier otra persona.

AVISO: La política de SECO-LARM es de desarrollo y mejora continua. Por ese motivo, SECO LARM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO LARM tampoco es responsable por errores de impresión. Todas las marcas comerciales son propiedad de SECO-LARM U.S.A., Inc. o sus respectivos propietarios. Copyright © 2019 SECO LARM U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

SECO-LARM® U.S.A., Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606 Phone: (949) 261-2999 | (800) 662-0800 Website: www.seco-larm.com Email: sales@seco-larm.com



Manual de Instalación



SK-910RBQ (315MHz) SK-910RB-4Q (433.92MHz) SK-910RB2Q (315MHz) SK-910RB2-4Q (433.92MHz)



Receptores de RF de Uno y Dos Canales

Ahora con 5 functiones de salida de relé

- Voltaje de funcionamiento flexible: 11~24 VAC/VCC
- Canales independientemente programmable
- Compatible con todos los SECO-LARM transmisores

Nota: El rango de operación varía mucho dependiendo de la instalación y el ambiente operativo.



También Disponible en SECO-LARM:

SK-910RLQ	Bajo voltaje, receptor de un canal, 315MHz*
SK-910RVQ	Bajo voltaje, receptor de un canal, transistor de
	salida a tierra, 315MHZ
SK-910RL-4Q	Bajo voltaje, receptor de un canal, 433.92MHz*
SK-910RV-4Q	Bajo voltaje, receptor de un canal, transistor de,
	salida a tierra, 433.92MHz

Este manual cubre solo receptores de uno y dos canales. Para obtener información sobre todos los demás receptores, por favor contacte SECO-LARM

Introducción:

Por favor lea el manual antes de usar el equipo.

El SK-910RBQ y el SK-910RB2Q son receptores inalámbricos que satisfacen la creciente demanda de receptores con múltiples funciones de salida controladas independientemente. Estos receptores de RF son compatibles tanto con el salto de código como con los transmisores de código fijo (consulte página 4 de este manual para obtener una lista de los transmisores compatibles). Los receptores se pueden usar para controlar una variedad de dispositivos de automatización del hogar, tales como abridores de puertas de garaje, luces, puertas motorizadas, elevadores u otros dispositivos de forma remota.

Notas de Instalación:

- Monte el receptor fuera de la vista en un lugar donde no esté expuesto al clima o la humedad, y donde no esté rodeado de metal. El metal bloqueará la señal de RF, resultando en un rango reducido.
- Para obtener el mejor alcance, tire del cable de la antena lo más largo y recto posible. Si el receptor recibe interferencia de la actividad local de RF (por ejemplo, un aeropuerto o una base militar), el cable de la antena se puede doblar.

IMPORTANTE: NO CORTE EL ALAMBRE DE LA ANTENA.

Código Aprendiendo un Nuevo Botón del Transmisor:

Cada canal receptor puede aprender los códigos de hasta 15 transmisores diferentes en una base de primero en entrar, primero en salir. A continuación se muestra el procedimiento para el código de aprender un nuevo botón del transmisor.

- Presione el interruptor de modo de canal del canal deseado durante 3 segundos o más. El LED del canal comenzará a parpadear rápidamente para indicar que está en modo de aprendizaje.
- Mientras el LED parpadea, presione el botón del transmisor para aprender una vez. El indicador LED del canal del receptor parpadeará
 una vez para indicar que el botón del transmisor se ha aprendido correctamente. Una vez que se haya aprendido el botón, el receptor
 saldrá automáticamente del modo de aprendizaje. Para aprender más códigos, repita el paso 1 para volver a ingresar al modo de
 aprendizaje.

NOTAS:

- El interruptor de modo de canal(es) se encuentra en la parte posterior de la caja del receptor.
- El indicador LED del canal parpadeará durante un máximo de 15 segundos. Si no se presiona ningún botón del transmisor durante este tiempo, el receptor saldrá del modo de aprendizaje de códigos y el LED se apagará.
- Si el código que se está aprendiendo ya se ha aprendido, el indicador LED de canal se encenderá de forma continua y luego comenzará a parpadear nuevamente. El código no será aprendido una segunda vez.
- Un canal puede aprender los códigos de un máximo de 15 botones del transmisor. Si intenta aprender un decimosexto código transmisor, el primer código aprendido se eliminará y el nuevo código se aprenderá.

Borrar la Memoria del Canal:

Para borrar todos los códigos de la memoria de un canal, presione el interruptor de modo del canal durante 3 segundos o más hasta que el indicador LED del canal parpadee. Suelte y luego vuelva a presionar el interruptor durante 3 segundos o más hasta que el LED deje de parpadear. El LED parpadeará dos veces para indicar que se han eliminado todos los códigos asociados con ese canal.

Mostrar la Memoria del Canal:

Para ver cuántos códigos ha aprendido un canal, presione el interruptor de modo de ese canal una vez. El número de códigos almacenados en la memoria del canal es igual al número de veces que el LED indicador de canal parpadea.

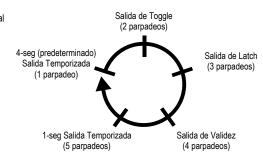
Función de Salida de Relé del Canal de Programación:

Cada relé de canal puede programarse para una de las cinco funciones de salida. Solo SK-910RB2Q: Cada canal puede programarse de manera independiente para funcionar en una función diferente, dependiendo de la aplicación del usuario. Las cinco funciones son:

- Salida temporizada de 4 segundos (predeterminado): cuando se presiona el botón del transmisor, el relé se enciende durante 4 segundos.
- Salida de Toggle Funciona de manera muy similar a un interruptor de alternancia para encender y apagar un dispositivo
 alternativamente. Presione el botón del transmisor una vez, y el relé se enciende. Presione nuevamente el botón del transmisor, y el relé
 se apaga.
- 3. <u>Salida de Latch</u> Presione el botón del transmisor una vez, y el relé se enciende y permanece encendido. El relé del canal permanecerá encendido independientemente aunque se presione de nuevo el botón de transmisor compatible o no. Para desactivar el relé, presione el interruptor de modo del canal en el receptor una vez para reiniciar.
- 4. <u>Salida de Validez</u> El canal activará el relé mientras esté presionado el botón del transmisor. Nota: debido a una posible interferencia o caídas en la energía de la batería del transmisor mientras el botón del transmisor se presiona continuamente (incluso por cortos períodos de tiempo), el receptor puede perder la señal del transmisor y apagar el relé.
- 5. Salida Temporizada de 1-Segundo Cuando se presiona el botón del transmisor, el relé se encenderá durante 1 segundo.

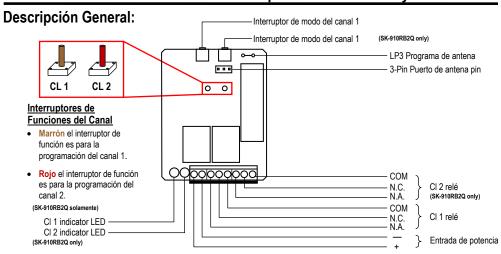
Selección de la Función de Salida de Relé:

- Mantenga presionado el interruptor de función del canal durante 3 segundos o más. El LED del canal parpadeará una cantidad de veces igual al modo de salida en el que se encuentra.
- Para cambiar la función de un canal, presione el interruptor de función del canal. Cada vez que se presiona se mueve a la siguiente función en la secuencia como se muestra en el diagrama a la derecha.
- Después de cambiar las funciones, cuente la cantidad de veces que el LED del canal parpadea para verificar que el canal esté configurado en la función correcta.
- Para salir de la programación de funciones, mantenga presionado el interruptor de función adecuado durante 3 segundos o espere 15 segundos.



Nota: Para obtener un diagrama de la placa de circuito impreso, incluida la ubicación de los interruptores de función, consulte Descripción general, página 3.

ENFORCER Receptores de RF de Uno y Dos Canales



(Se muestra el panal PC. Retire la cubierta frontal del receptor para acceder al interruptor(es) de función y al bloque de terminales.)

Operación del interruptor de modo de canal (uno por canal):

Modo aprendizaje	Mantenga presionado el interruptor de modo de canal durante tres segundos o más.
Limpiar memoria	Mantenga presionado el interruptor de modo de canal durante tres segundos o más, luego, cuando el LED comience a parpadear, presione nuevamente durante tres segundos para eliminar todos los códigos previamente aprendidos.
Restablecer la salida de latch	Si el canal se programó para la salida de retención, una vez que el relé se ENCIENDE con un botón del transmisor, presione el interruptor de modo de canal de ese canal una vez para APAGAR el relé.
Mostrar memoria	Presione y suelte el interruptor de modo de canal para mostrar la cantidad de códigos almacenados. El LED parpadeará una cantidad de veces correspondiente al número de códigos almacenados.

Indicación LED (una por canal):

Constante ENCENDIDO	Recibiendo la señal de un botón del transmisor durante la operación normal, o indica que ya existe un código del botón del transmisor en la memoria del receptor durante el aprendizaje del código.
Parpadeo Rápido	El receptor está en modo de aprendizaje de código o en modo de visualización de memoria de canal, o durante el modo de salida del canal de programación.
Un parpadeo	Se aprendió un código de botón del transmisor, o el canal del receptor está en modo de salida temporizada de 4 segundos.
Dos parpadeos	Todos los botones del transmisor previamente aprendidos fueron eliminados, o el canal del receptor está en modo de salida de toggle.
Tres parpadeos	El canal receptor está en modo de salida latch.
Cuatro parpadeos	El canal receptor está en modo de salida de validez.
Cinco parpadeos	El canal receptor está en modo de salida temporizada de 1 segundo
0~15 parpadeos	Durante el funcionamiento normal, al presionar un interruptor de modo de canal, el LED indicador de canal parpadeará. El número de destellos indica el número de botones del transmisor almacenados actualmente.

Antena de Rango Extendido (Opcional):

El SECO-LARM SK-91ERSD/ SK-93ERSD Amplía significativamente el alcance del receptor de RF con los controles remotos existentes. Viene con un cable de 9 pies (2.7m) que se conecta fácilmente al puerto de antena de 3 puertos ubicado en el receptor de RF.



NOTAS:

- El rango de la antena variara mucho dependiendo la instalación y el entorno operativo.
- Para usar una antena de rango extendido, se debe cortar el circuito marcado "LP3" en el panal PC del receptor.
- Para proteger los componentes de la antena y los circuitos del receptor de RF, apague la alimentación del receptor de RF antes de cortar
 el circuito "LP3" en la placa de circuito impreso y antes de conectar o desconectar una antena externa.