

3 y 4 canales Receptores RF

Manual de instalación



Se muestra SK-910RD4 / SK-910RD4-4



Modelo	Canales	Frecuencia	Certificaciones
SK-910RD3	3	315MHz*	FCC, IC
SK-910RD4	4	315MHz*	FCC, IC
SK-910RD3-4†	3	433,92MHz‡	CE
SK-910RD4-4†	4	433,92MHz‡	CE

Los receptores RF ENFORCER de 3 y 4 canales satisfacen la creciente demanda de receptores multicanal con múltiples modos de salida controlados de forma independiente y se pueden utilizar para controlar de forma remota una variedad de dispositivos, incluidos puertas de garaje, luces, portones motorizados, ascensores u otros. Ahora también de doble frecuencia, son aún más flexibles y compatibles con todos los transmisores ENFORCER de las mismas frecuencias, incluidas las variantes CODEBUMP™ tanto fijas como de código de salto.

- Voltaje de funcionamiento flexible de 10~24 VCA/VCC
- Reciba simultáneamente señales de 315 y 433,92 MHz con la antena de alcance extendido opcional. Alcance de hasta 500 pies (150 m) o hasta 1000 pies (300 m) con la antena de alcance extendido opcional.
- Canales programables de forma independiente y hasta 60 códigos de botones del transmisor por canal
- Programación de botones, sin puentes que cortar ni interruptores que configurar
- 5 modos de salida por canal: pulso cronometrado (0,5~99 s), pulso cronometrado (1~99 min), alternar, enclavar y seguir (validez)
- Compatible con todos los transmisores SECO-LARM de la misma frecuencia

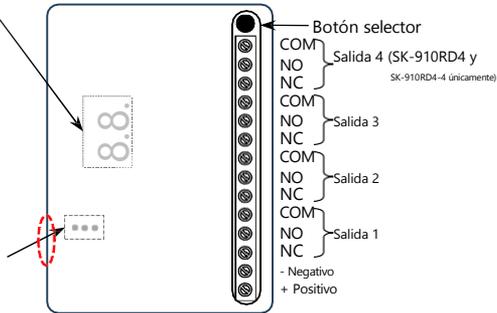
†El rango operativo varía mucho según la instalación y el entorno operativo.

ENFORCER Receptores RF de 3 y 4 canales Especificaciones

Modelo	SK-910RD3	SK-910RD4	SK-910RD3-4	SK-910RD4-4	
Frecuencia de operación	315MHz*		433,92MHz*		
Capacidad de memoria	60 por canal				
Tensión de funcionamiento	10~24 VCA/VCC				
Operando actual	Apoyar Activo	16 mA a 12 VCC, 12 mA a 24 VCC			
Modos de salida de relé	0,5-99 s momentáneo (predeterminado, 1 s), 1-99 min momentáneo, alternar, bloquear, seguir (validez)				
Relé contactos	Número	3	4	3	4
Clasificación	Forma C 10A@14VCC				
Conectores	Terminales de tornillo, +, -, con NO/NC/COM por relé				
Pantalla digital	LED de 2 dígitos y 7 segmentos				
Humedad de funcionamiento	5~95%, sin condensación				
Temperatura de funcionamiento	32° ~ 167.5F (0° ~ 75°C)				
Percepción de funcionamiento	Puede recibir simultáneamente señales de 315 MHz con la antena de rango extendido SK-91ERSD opcional. 433,92 MHz con la antena de alcance extendido SK-91ERSD opcional.				
Dimensiones	4 1/2" x 1 7/8" x 2 3/8" (107x23x60mm)				

Descripción general

- Pantalla LED (oculta hasta que se enciende)
- Muestra (ver Pantalla LED) continuación para más detalles:
 - Estado general: el punto izquierdo parpadea cada 3 a 5 segundos durante el funcionamiento.
 - Señal de RF recibida: el punto derecho se ilumina cuando se recibe una señal de RF.
 - Programación y aprendizaje de código/eliminación de mensajes.
 - Número de códigos programados
- Enchufe para antena de alcance extendido opcional (en la PCB dentro de la caja) y Ubicación del orificio ciego del cable de antena



Lista de partes

1xReceptor

1xManual

Pantalla LED

	Parpadea cada 3 a 5 segundos: indica que el receptor está encendido y en funcionamiento.
	Muestra el canal de salida actualmente activado cuando se presiona el botón del transmisor.
	Parpadeante: el número muestra el canal actual que se programará.
	Parpadea dos veces: indica que se ha aprendido un nuevo código o que se han eliminado todos los códigos del canal.
	Parpadeo lento: en modo de programación, muestra que el código intentado se ha aprendido previamente. Parpadea dos veces: indica que se sale del modo de programación.
	Parpadeante: en modo de programación, muestra la cantidad de códigos (0~60) ya aprendidos para el canal seleccionado.
	El número muestra todos los canales que se emiten.
	En modo de programación de salidas, indica el modo actual.
	En el modo de programación de salida, cuando se selecciona P1 o P5, el número indica el tiempo de salida en segundos o minutos, respectivamente.

Operación del botón selector

Ingresar al modo de programación	Mantenga presionado durante tres segundos o más para ingresar al modo de programación.
Seleccionar canal para programación	El modo de programación se establece de manera predeterminada en el canal 1 al ingresar. Presione nuevamente para cambiar de canal en secuencia.
Visualización de la memoria	Después de ingresar al modo de programación y al canal deseado, dentro de 2 segundos el LED parpadeará x cantidad de veces (donde "x" es la cantidad de códigos aprendidos para ese canal).
Eliminar todos los códigos de un canal	Después de ingresar al modo de programación y al canal deseado, cuando el LED deje de parpadear, presione y mantenga presionado el botón selector al menos 3 segundos o hasta que el LED parpadee tres veces.
Programar el modo de salida.	En modo programación seleccione el canal deseado. Presione el botón nuevamente para mostrar el modo actual (P1~P5). Para cambiar, presione para recorrer los modos en secuencia.
Programar la duración del pulso cronometrado	Después de programar el modo de salida y en modo P1 o P5, presione y mantenga presionado el botón selector para cambiar la cantidad de segundos o minutos, respectivamente.

Notas de instalación

- Monte el receptor fuera de la vista en un lugar que no esté expuesto a la intemperie ni a la humedad y que no esté rodeado de metal. El metal bloqueará la señal, lo que reducirá el alcance.
- Se puede utilizar una antena de alcance extendido opcional para ampliar el alcance o activar la frecuencia dual. Para instalar, abra la caja, conecte el cable de la antena al enchufe de la antena (consulte Descripción general, pág. 2), retire el orificio ciego en la parte posterior de la cubierta de la caja y vuelva a instalar la cubierta.

Receptor	Antena de alcance extendido	Resultado
SK-910RD3 o SK-910RD4 (315MHz)	SK-93ERSD (433,92MHz)	El receptor también puede recibir señales de transmisor de 433,92 MHz.
	SK-91ERSD (315MHz)	Extiende el alcance hasta 1000 pies (300 m)*
SK-910RD3-4 o SK-910RD4-4 (433,92 MHz)	SK-91ERSD (315MHz)	El receptor también puede recibir señales de transmisor de 315 MHz.
	SK-93ERSD (433,92MHz)	Extiende el alcance hasta 1000 pies (300 m)*

Programación

Entrar al modo de programación

1. Mantenga presionado el botón selector durante al menos 3 segundos. La pantalla LED parpadeará en L1, indicando el canal 1. Presione el selector para cambiar a otro canal, en secuencia, si lo desea.
2. Después de 2 segundos, la pantalla parpadea lentamente la cantidad de códigos almacenados y ingresa al modo de programación.

NOTA: Si se presiona el botón selector o ningún botón del transmisor dentro de 15 segundos, el receptor sale del modo de programación.

Aprender un nuevo código de botón del transmisor

En el modo de programación con el canal deseado seleccionado y el indicador LED aun parpadeando, presione el botón del transmisor deseado una vez. Las 3 barras horizontales en la pantalla parpadearán dos veces y el receptor saldrá del modo de programación. Repita todo el proceso para aprender otros códigos.

NOTAS

- Después de ingresar al modo de programación, no presione nuevamente el botón selector ya que pasará al modo de programación de salida. El LED indicador parpadeará durante un máximo de 15 segundos. Si no se presiona ningún botón del transmisor durante este tiempo, el receptor saldrá del modo de programación de códigos y el LED se apagará.
- Si ya se ha aprendido un código, el LED indicador parpadea lentamente con dos guiones. El código no se aprenderá dos veces. Un canal puede aprender los códigos de hasta 60 botones del transmisor. Si intenta aprender un código de transmisor adicional, el primer código aprendido se eliminará y se aprenderá el nuevo código.

Borrar la memoria de un canal

En modo programación, seleccione el canal deseado. Mientras la pantalla parpadea en el canal correcto, presione y mantenga presionado el botón selector durante 3 segundos o hasta que el LED parpadee dos veces. Se borrarán todos los códigos del canal.

* El rango operativo puede variar mucho según la instalación y el entorno operativo.

(continuación)

Visualización del número de códigos aprendidos de un canal

En modo programación, seleccione el canal. El LED parpadeará la cantidad de códigos almacenados del canal (15 segundos).

Programación del modo de salida de relé de un canal

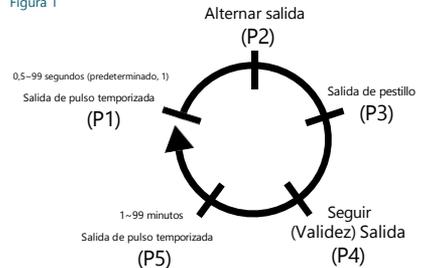
Cada relé de canal se puede programar de forma independiente en uno de los cinco modos de salida para cualquier botón del transmisor.

- P1 – 0,5 ~ 99 segundos de pulso cronometrado (predeterminado, 1 segundo): El botón del transmisor enciende el relé durante el número de segundos programado.
- P2 – Palanca – Funciona como un interruptor para encender y apagar alternativamente un dispositivo. Presione el botón del transmisor una vez y el relé se enciende. Presione el botón del transmisor nuevamente y el relé se apagará.
- P3 – Pestillo – El botón del transmisor enciende el relé. Permanece encendido incluso si se presiona nuevamente un botón de transmisor compatible. Para apagar, presione el interruptor selector en el receptor una vez para restablecer.
- P4 – Seguir (Validez) – El estado del relé sigue el estado del botón del transmisor y permanecerá activo mientras se presione el botón del transmisor.
- P5 – Pulso cronometrado de 1 a 99 minutos – El botón del transmisor enciende el relé durante el número de minutos preestablecido.

En modo programación, y con el canal deseado seleccionado, siga los siguientes pasos para configurar el modo de salida:

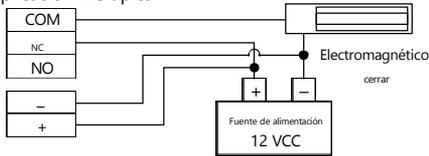
1. Mientras el LED parpadea, presione el botón selector. El LED muestra el modo de salida actual (P1 predeterminado).
2. Para cambiar, presione el botón selector para desplazarse secuencialmente a través de los 5 modos de salida como se muestra en la Fig. 1 hasta que aparezca el modo deseado.
3. En el modo P1 o P5, presione y mantenga presionado el botón selector para cambiar los segundos o minutos, respectivamente.
4. Cuando termine, espere 15 segundos para que el receptor salga automáticamente del modo de programación.

Figura 1

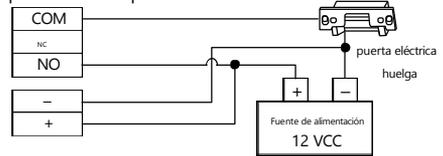


Aplicaciones de muestra

Aplicación NC típica



Aplicación NO típica



DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

(IMPORTACIÓN DE UNICOM)

ESTE DISPOSITIVO CUMPLE CON LA PARTE 15 DE LAS NORMAS DE LA FCC. LA OPERACIÓN ESTÁ SUJETA A LAS SIGUIENTES DOS CONDICIONES: (1) ESTE DISPOSITIVO NO PUEDE CAUSAR INTERFERENCIAS DAÑINAS Y (2) ESTE DISPOSITIVO DEBE ACEPTAR CUALQUIER INTERFERENCIA RECIBIDA, INCLUIDA LA INTERFERENCIA QUE PUEDA CAUSAR UN FUNCIONAMIENTO NO DESEADO.

Aviso: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

NOTA IMPORTANTE: Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, no se permiten cambios en la antena ni en el dispositivo. Cualquier cambio en la antena o el dispositivo podría provocar que el dispositivo exceda los requisitos de exposición a RF y anular la autoridad del usuario para operar el dispositivo.

IMPORTANTE: Los usuarios e instaladores de este producto son responsables de garantizar que la instalación y configuración de este producto cumpla con todas las leyes y códigos nacionales, estatales y locales. SECO-LARM no será responsable del uso de este producto en violación de cualquier ley o código vigente.

Advertencia de la Proposición 65 de California: Estos productos pueden contener sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

GARANTÍA: Este producto SECO-LARM está garantizado contra defectos de material y mano de obra mientras se utiliza en servicio normal durante un (1) año a partir de 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 transporte prepago, a SECO-LARM. Esta Garantía es nula si el daño es causado o atribuido a casos fortuitos, mal uso o abuso físico, negligencia, reparación, alteración, uso inadecuado o anormal o instalación defectuosa, o si por cualquier otro motivo SECO-LARM determina que tal el equipo no funciona correctamente como resultado de causas distintas a defectos de material y mano de obra. La única obligación de SECO-LARM y el recurso exclusivo del comprador se limitará al reemplazo o reparación únicamente, a opción de SECO-LARM. En ningún caso SECO-LARM será responsable de ningún daño personal o a la propiedad especial, colateral, incidental o consecuente de ningún tipo al comprador o a cualquier otra persona.

AVISO: La política de SECO-LARM es de continuo desarrollo y mejora. Por esa razón, SECO-LARM se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. SECO-LARM tampoco se hace responsable de errores tipográficos. Todas las marcas comerciales son propiedad de SECO-LARM USA, Inc. o de sus respectivos dueños. Copyright © 2023 SECO-LARM USA, Inc. Todos los derechos reservados.

SECO-LARMA® Estados Unidos, Inc.

16842 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606

Teléfono: (949) 261-2999 | (800) 662-0800

Sitio web: www.seco-larm.com Correo

electrónico: sales@seco-larm.com

PITSW1

Ordene la pieza # 762-135#

MI_SK-910RD34_230828.docx