

RECEPTOR BICANAL RxB 2224

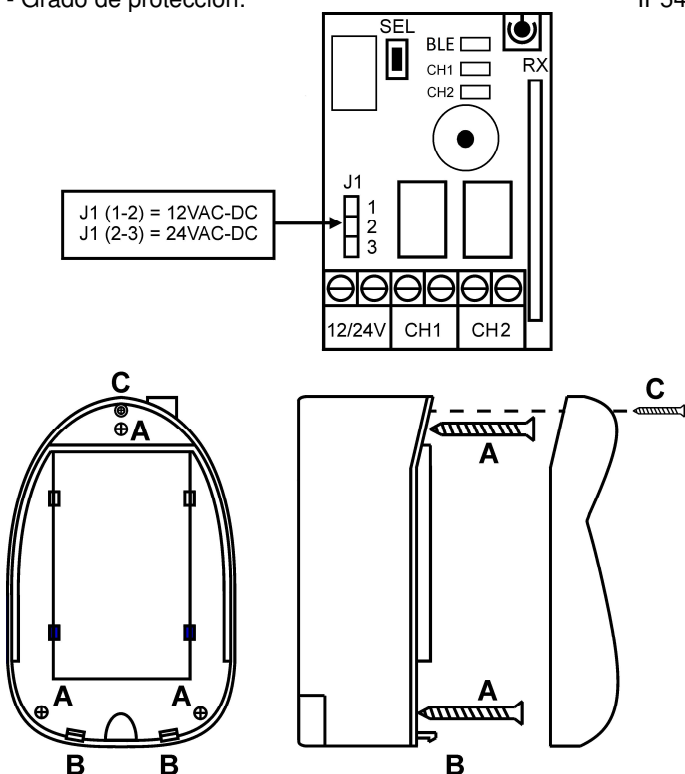
E

El receptor bicanal de radio RxB 2224 Plus, permite la ejecución de órdenes remotas en aparatos eléctricos y electrónicos mediante Smartphone y/o uno o más radiomandos de Seav.

- Mod. **RSB 2224** Banda estrecha: Bluetooth + 433,92 Mhz
- Mod. **RHB 2224** Banda estrecha: Bluetooth + 868,30 Mhz

Características técnicas:

- Frecuencia de trabajo: consultar modelo
- Alimentación: 12-24VCA-CC
- Consumo máx.: 5 W
- Radiomandos op.: Código fijo de 12-18-32 Bits o código variable de 66-80 bits
- Mandos Bluetooth desde Smartphone: IOS/Android
- Radiomandos/Smartphone totales (CH1 + CH2): 330 Máx.
- nº 2 x relé de control: 30 VCC 1A
- Temperatura de trabajo: -10÷55°C
- Dimensiones: 53x82x40mm
- Alcance de los radiomandos al aire libre: 50-100m
- Alcance de los Bluetooth al aire libre: 10-80m
- Grado de protección: IP54



Conexiones de la bornera CN1:

- 1: Alimentación 12-24 V CA-CC
- 2: Alimentación 0V
- 3: Salida del contacto "normalmente abierto" CH1
- 4: Salida del contacto "normalmente abierto" CH1
- 5: Salida del contacto "normalmente abierto" CH2
- 6: Salida del contacto "normalmente abierto" CH2

Instalación del receptor:

Para conseguir un óptimo funcionamiento entre el transmisor y el receptor, se debe elegir con cuidado el lugar de la instalación. La capacidad no está únicamente relacionada con las características técnicas del dispositivo, también varía de acuerdo con las condiciones radioeléctricas del lugar. El receptor se suministra con antena acoplada.

La antena debe colocarse en el exterior en puntos bien visibles y lejos de estructuras metálicas.

No es posible instalar dos receptores que no respeten una distancia de al menos 5 metros entre sí.

Selección de la tensión de alimentación:

Mediante la selección del Jumper J1, se puede seleccionar la tensión de la alimentación:

Jumper J1: selección de alimentación 12/24VCA-CC.

Pos. 1-2 = 12VCA-CC.

Pos. 2-3 = 24VCA-CC (por defecto).

Modalidad de funcionamiento CH1 y CH2:

El receptor es capaz de gestionar dos canales por separado y una modalidad de funcionamiento monoestable.

Señales sonoras:

Nº1 PITIDO CORTO =

Confirmación de memorización/conexión.

Nº2 PITIDO CORTO =

Receptor listo para comenzar a funcionar.

Nº3 PITIDO CORTO = Memorización/Programación fallida.

Nº1 PITIDO LARGO = Desconexión Bluetooth.

Nº2 PITIDO LARGO =

Eliminación de los radiomandos/Smartphone.

Nº3 PITIDO LARGO = Restablecimiento.

Norma del 1º radiomando memorizado:

En la programación de los radiomandos se aplica la siguiente norma: si el primer radiomando que se desea memorizar es del tipo Rolling Code Plus, la central sólo aceptará radiomandos Rolling Code Plus, garantizando así una altísima seguridad anti-clonación; si el primer radiomando que se desea memorizar es del tipo Rolling Code, la central sólo aceptará radiomandos Rolling Code y Rolling Code Plus, garantizando así una buena seguridad anti-clonación y si, por el contrario, el primer radiomando que se debe memorizar es del tipo de código fijo, el receptor aceptará tanto los radiomandos de código fijo como los radiomandos Rolling Code y Rolling Code Plus sin gestionar el algoritmo anti-clonación.

Programación Autónoma mediante RCD (RCD Stand Alone):

La programación de los radiomandos que se desean asociar es de tipo Autoaprendizaje y se realiza de la siguiente manera **sin conectar la antena:**

pulse una vez la tecla SEL, el Led CH1 comenzará a parpadear y acto seguido, enviará el código preelegido con el radiomando a una distancia de unos metros; tan pronto como el Led CH1 se quede fijo, el receptor emitirá un pitido corto de confirmación, indicando que la programación del radiomando en el canal CH1 ha sido completada.

Para memorizar un código nuevo de un radiomando en el canal CH2, realice el mismo procedimiento anteriormente descrito pulsando la tecla SEL dos veces.

Se puede repetir el procedimiento de memorización hasta un máx. de 330 códigos totales. Cuando la memoria disponible se agote, repitiendo la operación de programación, los Leds CODE CH1 y CODE CH2, comenzarán a parpadear rápidamente y el receptor emitirá tres pequeños pitidos de confirmación, indicando que no se pueden realizar más memorizaciones.

Programación Autónoma mediante Smartphone (Smartphone Stand Alone):

La programación de los Smartphone que se desean asociar es de tipo Autoaprendizaje y se realiza de la siguiente manera:

presione la tecla SEL tres veces, los Leds CH1 y CH2 comenzarán a parpadear, luego abra la aplicación "BeLite" y conéctese al receptor detectado, cuando los Leds CH1 y CH2 permanezcan encendidos, el receptor emitirá un breve pitido de confirmación, indicando que se ha completado la programación del Smartphone en el receptor.



Se puede repetir el procedimiento de memorización hasta un máx. de 330 códigos totales. Cuando la memoria disponible se agote, repitiendo la operación de programación, los Leds CODE CH1 y CODE CH2, comenzarán a parpadear rápidamente y el receptor emitirá tres pequeños pitidos de confirmación, indicando que no se pueden realizar más memorizaciones.

Restablecimiento HW (solo si se usa de forma autónoma):

En el caso de que sea necesario restaurar el receptor a la configuración de fábrica (es decir, sin ningún código memorizado), mantenga pulsada la tecla SEL durante 10 segundos, los Leds CH1 y CH2 emitirán tres parpadeos cortos y se apagarán, y el receptor emitirá tres pitidos largos de confirmación.

Programación avanzada mediante Smartphone:



La programación avanzada del receptor solo puede realizarse mediante Smartphone, gracias a la aplicación específica de SEAV "BeTech". La aplicación permite al instalador disponer de una herramienta completa de trabajo para todas las instalaciones realizadas.



Una vez acabada la instalación de la automatización, a petición del cliente se podrá configurar también una Aplicación Cliente "BeLite" para el uso normal mediante Smartphone y para el envío de órdenes remotas.

Importante: es posible realizar programación avanzada a través de la aplicación BeTech siempre que no se haya realizado previamente una programación Stand Alone.

Una vez memorizados los radiomandos y smartphones a través de la aplicación BeTech, para garantizar la exclusividad del sistema, el instalador deberá cambiar la contraseña por defecto, de esta forma se deshabilitará la tecla SEL del receptor y en consecuencia cualquier posibilidad de programación stand alone.

Aplicaciones BeTech y BeLite:

La aplicación de SEAV "BeTech" presenta una Guía donde se encuentran todos los datos de las instalaciones realizadas.

Asimismo, permite configurar un Nombre de Instalación y una Contraseña (Por defecto: 1 2 3 4) para acceder posteriormente a las diferentes configuraciones, con la posibilidad de restablecer un receptor averiado por otro nuevo, volviendo a cargar toda la información contenida en la guía de la aplicación. Además, introduciendo una dirección de correo electrónico, será posible recibir una copia de seguridad de todas las instalaciones en caso de avería del Smartphone. Posibilidad de generar códigos de acceso para la activación de la Aplicación Cliente "BeLite", consulte el menú de Diagnósticos para solucionar cualquier problema y mucho más.

Mediante la Aplicación Cliente "BeLite", también se podrá enviar órdenes a través del Smartphone de forma automática, es decir, solo se podrá enviar la orden al acercarse al receptor.

Modalidad de funcionamiento CH1 y CH2:

El receptor es capaz de gestionar los dos canales por separado o solo el canal CH2, además permite tener distintas modalidades de funcionamiento configurables mediante la aplicación de SEAV "BeTech":

Canal CH1: solo funcionamiento monoestable.

Canal CH2: posibilidad de varias modalidades de funcionamiento:

- Monoestable (Por defecto)
- Biestable
- Temporizado (1 – 600 s) Reactivable
- Temporizado (1 – 600 s) NO Reactivable
- Temporizado (1 – 600 s) Reinicialable.

Configuraciones:

El receptor, al usar la aplicación específica de SEAV "BeTech" mediante el Smartphone, puede gestionar una guía de 330 posiciones totales entre todos los radiomandos y Smartphones almacenados, los cuales se pueden programar y/o eliminar incluso individualmente.

Programación del código del radiomando:

El receptor permite memorizar hasta 330 radiomandos con códigos diferentes, entre otros: Fix, Rolling Code o Plus (de tipo fijo, variable o plus).

La programación del código de transmisión debe realizarse de la siguiente forma: pulse la tecla CODE de la aplicación de SEAV "BeTech" mediante el Smartphone; al mismo tiempo, envíe el código elegido del radiomando deseado; cuando el receptor emita un pitido de confirmación corto, la programación se habrá completado. *En caso de que se hayan memorizado los 330 códigos, repitiendo la operación de programación, el receptor emitirá tres pitidos cortos indicando que ya no se pueden realizar más memorizaciones.*

Programación del usuario Smartphone:

El receptor permite memorizar hasta 330 Smartphones diferentes, para permitir que un Smartphone funcione en el receptor, es necesario descargar la aplicación "BeLite" e introducir el código de activación proporcionado por el instalador solo la primera vez (generado con la aplicación BeTech). En caso de que se hayan memorizado los 330 códigos, repitiendo la operación de programación, el receptor emitirá tres pitidos cortos indicando que ya no se pueden realizar más memorizaciones.

Eliminación del radiomando/Smartphone:

La eliminación de un solo radiomando/Smartphone o total se permite únicamente a través de la aplicación SEAV "BeTech" accediendo a la guía del sistema, y si se desea eliminar un solo radiomando/Smartphone o todos, el receptor emitirá dos pitidos largos de confirmación, precedidos de una serie de notificaciones mostradas en el Smartphone.

Programación Remota mediante RCD (Programming by Remote RCD):

Mediante la aplicación específica de SEAV "BeTech", a través del Smartphone, se puede seleccionar la función Programación de un radiomando usando un radiomando ya presente en la memoria. La programación del radiomando se realiza de la siguiente forma: envíe de forma continua el código de un radiomando previamente memorizado durante un tiempo superior a 10 segundos, al mismo tiempo que la central entra en modo de programación, tal y como se ha descrito anteriormente en el apartado "Programación Autónoma mediante RCD".

Atención: CH2 (en modalidad Prog. remota, el funcionamiento es solo monoestable).

Restablecimiento (Reset):

La central permite su restauración a la configuración de fábrica usando la aplicación específica de SEAV "BeTech"; pulse RESET en el Smartphone, y al mismo tiempo, el receptor emitirá tres pitidos largos de confirmación.

Diagnósticos (Diagnostics):

La central permite la supervisión en tiempo real, usando la aplicación específica de SEAV "BeTech", del estado de todas las SALIDAS, el número de radiomandos presentes en la memoria, el tipo y otra información útil para el instalador.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- La central tiene que alimentarse con una fuente de muy baja tensión de seguridad que respete la norma EN61558-2-6. Las cargas conectadas a los relés también deben respetar la baja tensión de seguridad.

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

*- El dispositivo no debe ser usado por niños o por personas con capacidades psicofísicas reducidas, a menos que estén supervisados o hayan sido instruidos sobre el funcionamiento y las modalidades de uso.
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo; no deje los radiomandos a su alcance.
- ATENCIÓN: conserve este manual de instrucciones y respete las indicaciones de seguridad que contiene. El incumplimiento de las indicaciones podría generar daños y accidentes graves.
- Revise con frecuencia la instalación para detectar posibles daños. No use el dispositivo si es necesario realizar una reparación.*

La empresa **SEAV s.r.l.** declara que los productos

Receptores RSB 2224 - RHB 2224

son conformes a las especificaciones de las Directivas
RED 2014/53/EU y EMC 2014/30/EU.



Para más información, el texto completo de la declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

<http://www.seav.it>



Via Oriana Fallaci 4/6
60027 Osimo (AN) Italy
www.seav.com