

IS127 Rev.01 06/05/2016

## RECEPTOR APRICODE RX2R-RX2C



ES - Instrucciones y advertencias para el instalador



APRIMATIC DOORS S.L.  
C/JUAN HUARTE DE SAN JUAN 7-H1  
28806 Alcalá de Henares (Madrid) ESPAÑA  
Tel. +34 91 882 44 48 • Fax. +34 91 882 44 48  
aprimatic@aprimatic.es  
www.aprimatic.es

ES

### 1 Descripción del producto

Receptor Apricode lo que permite un grado muy alto de seguridad para el control de acceso remoto

El receptor RX2R y RX2C es capaz de funcionar con los mandos Apricode en tres modos distintos:

- Autocodificación:

Cada mando transmite su propio código grabado en fábrica y por lo tanto hay que registrar uno por uno todos los mandos en el receptor.

En este modo de funcionamiento es posible memorizar hasta 250 mandos cuadrifrecal. La asociación de cada pulsador de cada mando con cada canal del receptor es libre, por ejemplo se puede asociar el canal 2 del receptor con el pulsador 1 del mando y viceversa.

- Modo 1 (Acceso común)

Este modo se utiliza en las instalaciones de accesos colectivos. Se permite el acceso al recinto a todos los transmisores grabados en este modo, con el mismo código de identificación. El primer mando registrado determina el código asignado a todos los demás, esto quiere decir que basta memorizar un solo mando. También en esta modalidad la asociación entre canales del receptor y pulsadores del mando es libre.

- Modo 2 (Acceso Urbanización)

Este modo se utiliza en las instalaciones de acceso particular a viviendas dentro de urbanizaciones, cuyo acceso se realiza a través de una puerta común. Los canales 1 y 3 funcionan para la apertura del acceso a la urbanización (accesos comunes a todos los vecinos) y los canales 2 y 4 para el acceso a las viviendas parti

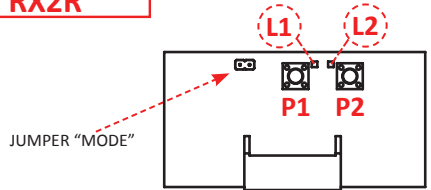
### 2 Salidas

El receptor **RX2R** posee 2 canales con salida de colector abierto: la configuración de la central en la que se instala el receptor determina la función asociada a cada canal.

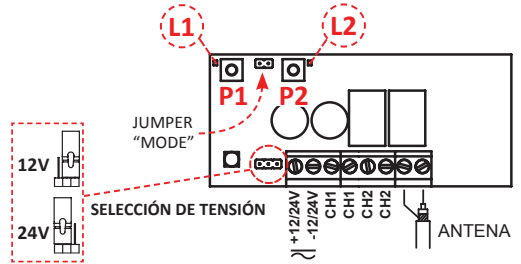
**RX2C** tienen 2 canales con salida de relé normalmente abierta.

### 3 Conexión

#### RX2R



#### RX2C



### 4 Recepción de un código

Si se recibe un código almacenado con el botón P1, se enciende el LED 1 y la salida nr.1 se activa para toda la duración de la transmisión (lo mismo vale para la salida 2).

Si se recibe un código no almacenado se encienden brevemente ambos LEDs; si la transmisión de radio sigue, el parpadeo se repite a intervalos de aproximadamente 1".

### 5 Mensajes de alarma

#### MEMORIA LLENA

Si, tratando de memorizar un código, los dos LEDs parpadean rápidamente durante 4" significa que la memoria está llena y por lo tanto no se puede almacenar el código.

#### MEMORIA DEFECTUOSA

Si los dos LEDs parpadean rápidamente sin detenerse jamás significa que la memoria está defectuosa: el receptor no puede trabajar.

#### 6.1 Cancelación total de la memoria

Pulse y mantenga pulsados los botones P1 y P2 durante 4". 5 parpadeos cortos contemporáneos de los dos LEDs indican la cancelación total.

#### 6.2 Cancelación de un código

1. Busque la salida de RX activado por el botón del mando a distancia que desea cancelar.
2. Pulse el botón (P1 o P2) asociado a ella y mantenerlo pulsado durante 4": el LED está fijo inicialmente, y luego empieza a parpadear rápidamente.
3. Libere el botón: el LED sigue parpadeando rápidamente (durante 4").
4. Active el botón del mando a distancia que desea cancelar: la cancelación se indica mediante el LED encendido durante 1". Si el código no está en la memoria, recibe el mensaje de error (parpadeos más rápidos).
5. Para cancelar otro código, vuelva al paso 1.

#### 7.1 Almacenamiento de un mando a distancia

**NOTA:** a la primera instalación, es aconsejable hacer una cancelación completa de la memoria antes de empezar a almacenar códigos.

1. Pulse el botón P1 si desea almacenar el botón del mando a distancia asociándolo a la salida 1 del receptor, o el botón P2 para la salida 2 (el procedimiento de almacenamiento es el mismo). Al liberar el botón, el LED correspondiente parpadea 4 veces lentamente.
2. Durante este tiempo, pulse el botón del mando a distancia que desea almacenar.

- Un encendido prolongado LED (1") indica que la memorización se ha completado, mientras que algunos rápidos parpadeos indican que el botón del mando a distancia ya está memorizado. **No se puede almacenar en el botón del mando a distancia en ambas salidas del receptor**
- El LED continúa con otros 4 parpadeos lentos en espera de otros

almacenamientos (volver al paso 2). Si durante este tiempo se pulsa el otro botón de la radio, se pasa a la memorización en la otra salida del RX; si no se transmiten otros códigos del receptor sale de la fase de almacenamiento de códigos.

**Nota:** Para memorizar mandos a distancia adicionales, nuevos, siempre será necesario actuar en el receptor.

## 7.2 Solución de problemas

Descripción del problema	Notificaciones y verificaciones	Resolución
No es posible memorizar un mando a distancia	Los dos LEDs parpadean rápidamente durante 4 " cuando se trata de almacenar El receptor activa parpadeos rápidos del LED asociado al botón P1 o P2	La memoria está llena: no se pueden añadir otros códigos.  El código del mando a distancia ya está almacenado
No es posible borrar un mando a distancia	Activando la cancelación y transmitiendo con el mando a distancia que quiere cancelar, el LED del receptor sigue parpadeando rápidamente	Está intentando borrar un botón del mando a distancia que no está almacenado en aquella salida RX. Saliendo del procedimiento de cancelación, transmitiendo con el mando a distancia, se puede comprobar que la salida se activa mediante aquel botón, observando el LED que se enciende en el receptor durante la transmisión

## 8 Disposición



El producto siempre debe ser por personal cualificado, utilizando los procedimientos adecuados para la correcta eliminación del producto.

Este producto está hecho de varios tipos de materiales, algunos pueden ser reciclados, otros deben eliminarse a través de sistemas de reciclaje o disposición establecido por las regulaciones locales para esta categoría de producto.

Está prohibido arrojar este producto en la basura doméstica. Realice la "recogida selectiva" de eliminación de acuerdo con los métodos establecidos por las normativas locales; o devolver el producto al vendedor al comprar un producto nuevo equivalente.

La normativa local puede prever fuertes sanciones por un deshecho ilegal de este producto.

**Atención:** algunas partes del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas, si se dispersan, pueden causar efectos perjudiciales sobre el medio ambiente y la salud humana.

## 9 Declaración de conformidad

El que suscribe, en representación del siguiente constructor

**APRIMATIC DOORS S.L.**

**C/JUAN HUARTE DE SAN JUAN 7-H1**

**28806 Alcalá de Henares, Madrid (ESPAÑA)**

DECLARA que el equipo descrito a continuación:

Descripción: Receptor de radio

Modelo: RX2R; RX2C

Es conforme a las disposiciones legislativas que transcriben las siguientes directivas:

- 1999/5/CEE y sucesivas modificaciones
- directiva RoHS (2011/65/EU)

Y que han sido aplicadas todas las normas y/o especificaciones técnicas indicadas a continuación:

EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1 :2010 + A12 :2011 + AC :2011

EN 300 220-1 V2.4.1:2012-05; EN 300 220-2 V2.4.1:2012-05

EN 301 489-3 V1.4.1:2002; ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011

Últimas dos cifras del año en que se ha fijado la marca | es 14.

Lugar: Alcalá de Henares, Madrid

Fecha: 15-05-2015

Firma

## 10 Características técnicas

	RX2R	RX2C
ENERGÍA	5V $\approx$ (dc)	12/24 $\approx$ (ac/dc)
CONSUMO	15mA	30mA
NÚMERO DE SALIDA	2	
TIPO DE SALIDA	OPEN COLLECTOR	RELÉ
MÁX CORRIENTE Y TENSIÓN RELÉ	-	0,5A 24V $\approx$
NÚMERO DE MANDOS A DISTANCIA QUE SE PUEDEN ALMACENAR EN MODO AVANZADO EN MODO BÁSICO	1000 250	
FRECUENCIA DE RECEPCIÓN	433.92 MHz	
MODULACIÓN	AM / ASK	
SENSIBILIDAD	-107 dBm	
IMPEDANCIA DE ENTRADA	50 $\Omega$	
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-10°C  +55°C	
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	61x32x12mm 9g	126x52x25mm 62g