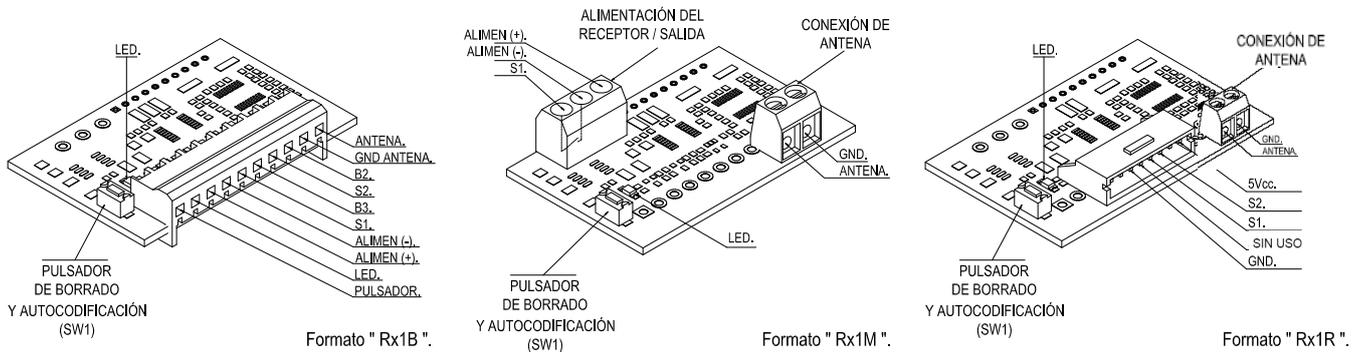


## Rx1M & Rx1B & Rx1R - RECEPTOR ENCHUFABLE.

### 1. PRESENTACIÓN DEL RECEPTOR.



### 2. INSTRUCCIONES PARA LA GRABACIÓN (ALTA) DE UN TRANSMISOR EN UN RECEPTOR VIRGEN.

1. Inserte el receptor enchufable, en el conector previsto del cuadro de control.
2. Si el receptor se instala por primera vez, el led rojo (**LED**) comienza a lucir intermitentemente de forma rápida, indicando que la memoria está vacía y por lo tanto, el receptor está virgen.
3. Presione el pulsador de borrado ( aprox. 1 seg ) y auto-codificación (en adelante SW1), el led rojo (**LED**) parpadeará lentamente, indicando esto, que durante los próximos 15 segundos el receptor está en modo auto-codificación.
4. Elija y pulse una de las teclas (canales) de un transmisor. Si el código ha sido admitido por el receptor, el led rojo se quedara encendido durante 1 Seg. La tecla que ha elegido, es la que identifica a los posteriores transmisores que se graben en el receptor.
5. El receptor permanecerá a la espera durante 15 segundos después de una grabación (alta) de un transmisor. Si transcurridos 15 segundos, no se han grabado más transmisores, el led rojo (**LED**) se apaga, indicando esto, que el receptor está en el modo de funcionamiento normal.

### 3. INSTRUCCIONES PARA LA GRABACIÓN (ALTA) ADICIONAL DE NUEVOS TRANSMISORES.

Para la grabación adicional de nuevos transmisores (NUEVAS ALTAS), en un receptor con transmisores ya grabados, se ofrecen dos posibilidades:

#### ACTUANDO SOBRE EL RECEPTOR

Se repiten los pasos 3, 4 y 5 enumerados en el apartado 2 de este manual.

#### SIN ACTUAR SOBRE EL RECEPTOR

1. Presione a la vez las teclas (canales) 1 y 2 de un transmisor que esté ya grabado (dado de alta) en el receptor. El led rojo parpadeará lentamente, indicando esto, que el receptor está en modo auto-codificación.
2. Presione cualquiera de las teclas de los transmisores a grabar. Si el receptor acepta la grabación (alta) del transmisor, el led permanecerá 1 segundo encendido.
3. Cada vez que grabemos en el receptor un nuevo transmisor, dispondremos de 15 segundos para grabar otro. Si no se realiza otra grabación (alta) en este periodo de tiempo, el led rojo se apagará, indicando que el receptor ha pasado al modo de funcionamiento normal.

**NOTA:** El máximo número de transmisores que se pueden grabar en el modo auto-codificación son 25. En los modos de funcionamiento 1 y 2 el numero es ilimitado.

Cuando a un receptor se le ha grabado un transmisor se dice que esta codificado.

### 4. INSTRUCCIONES PARA EL BORRADO DE TRANSMISORES GRABADOS EN EL RECEPTOR.

Para **borrar** los transmisores grabados en el receptor mantener presionado (**SW1**). Mientras el receptor se está borrando, el led rojo (**LED**) permanecerá encendido sin parpadear. Cuando se ha borrado totalmente el receptor, el led emitirá un pequeño destello, momento en el cual, soltaremos el pulsador y el led rojo (**LED**) empezará a parpadear rápidamente.

El estado del receptor después de borrado, es el mismo que el de expedición de fábrica, es decir, en estado virgen sin ninguna codificación.

## 5. CARACTERÍSTICAS DEL RECEPTOR.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / MECÁNICAS	
Modelo	Rx1M, Rx1B y Rx1R
Tamaño	55 x 40 mm (largo x alto)
Frecuencia trabajo	433.92 MHz
Alcance	≤ 100 metros
Modulación	ASK
Alimentación	12 ÷ 30 V (continua)
ANTENA RECEPTORA	
Modelo	AFX 400 – Antena profesional 433 MHz.

- Los modelos de los receptores Rx1B y Rx1R facilitan 2 salidas a colector abierto. El modelo del receptor Rx1M facilita 1 salida a colector abierto. (max. 400 mA). La polaridad de la salida facilitada coincide con el negativo de la alimentación.
- Los receptores Rx1M, Rx1B y Rx1R admiten los modos de funcionamientos 1, 2 y auto-codificación.

## 6. CONSEJOS PARA MEJORAR EL ALCANCE DE LOS RECEPTORES.

Cuando no se consiga un alcance óptimo con la antena incorporada en el receptor, se recomienda instalar una antena exterior. Los consejos a seguir son:

- Aleje la antena mínimo 25 cm de zonas metálicas.
- Instale la antena evitando que quede paralela a zonas metálicas.
- Evite instalar dos receptores que reciban a la misma frecuencia a una distancia inferior a 10 metros.
- El alcance puede verse perjudicado por la presencia de emisiones, a la frecuencia del receptor, realizadas por transmisores cercanos (telemandos de grúas, alarmas, redes de datos sin hilos,...etc). Aleje la antena de la fuente transmisora.
- La altura a la que se instala la antena respecto del suelo influye en el alcance, mejorando éste, cuan-mayor sea la altura.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nombre del suministrador: **Aprimatic Doors S.L.**

Dirección: **C/ Murcia, s/n - Nave 26, Alcalá de Henares, 28804 - Madrid** Teléfono: **91-882.44.48** C.I.F: **B-83066753.**

Representación del fabricante: **D. Juan Ramírez Sánchez.**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

***Receptor enchufable Rx1M, Rx1B y Rx1R, fabricado por Aprimatic, S.A. en España.***

al que se refiere esta declaración, con la(s) norma(s) u otros documento(s) normativo(s)

CÓDIGO	AÑO	DESCRIPCIÓN
<b>NORMA DE SEGURIDAD</b>		
<b>UNE EN 60950</b>	1995	Seguridad de los equipos de tratamiento de la información incluyendo los equipos eléctricos de oficina. (Versión oficial EN 60950:1992 + Corrigendum 1992).
<b>NORMA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA</b>		
<b>ETS 300 683</b>	1997	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for Sort Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz.
<b>NORMA DE PROTECCIÓN DEL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO</b>		
<b>ETSI EN 300 220 – 3 V 1.1.1</b>	2000-09	Electromagnetic compatibility and radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 25 Mhz to 1000 Mhz frequency range with power levels ranging up to 500 mW; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive.

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000.

El presente equipo presenta restricciones de comercialización en algunos países de la Unión Europea debido a su banda de emisión, al no estar armonizada en dichos países. Consultar recomendación ERC 70-03 para determinar dichos países y restricciones.

**Alcalá de Henares, 24 de Abril de 2006**