



REPETIDOR RADIOFRECUENCIA PARA ALARMAS SAFEMAX 1111387

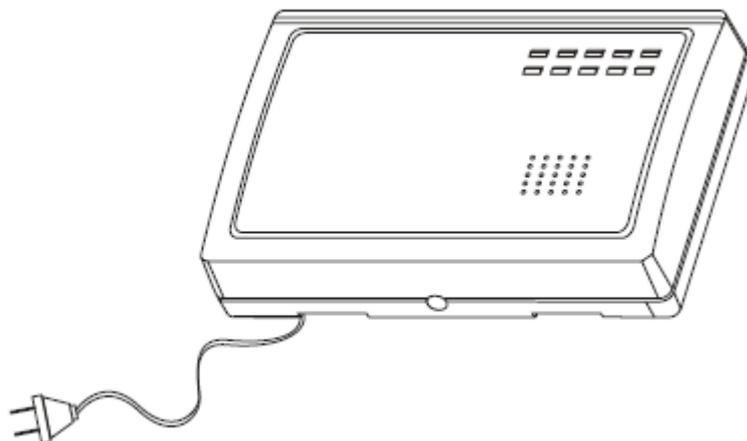


Manual de usuario



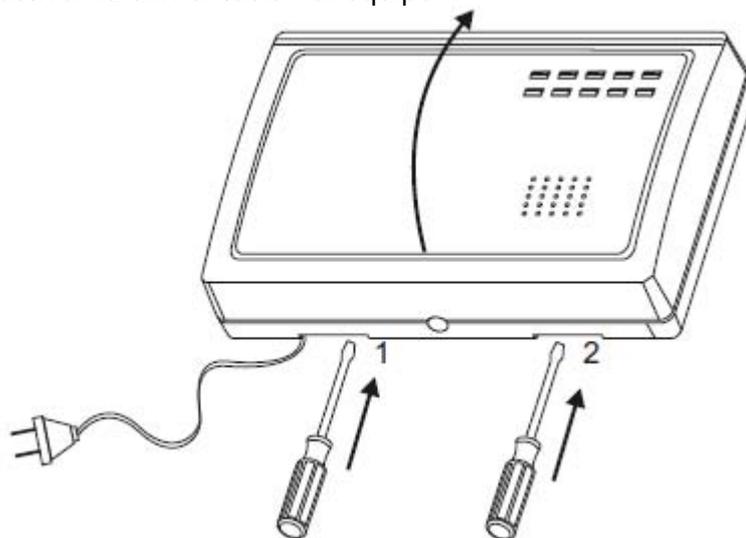
INTRODUCCIÓN

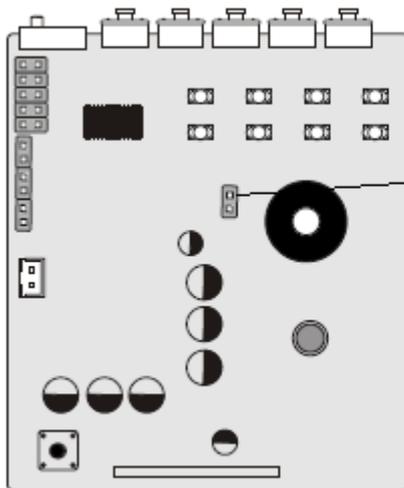
Repetidor de radiofrecuencia para alarmas SafeMax que se emplea principalmente para retransmitir la señal inalámbrica de los sensores cuando la distancia entre estos y la consola central de alarma es muy grande, o hay obstrucciones que provocan una alta atenuación de la señal de radiofrecuencia. En estos casos el repetidor puede amplificar y enviar la señal a la consola central de hasta 60 sensores inalámbricos se deben registrar en el repetidor mediante aprendizaje de código.



INSTALACIÓN Y CONEXIONES

- A. Como se observa en la figura, abra la cubierta superior empleando un destornillador plano sobre los anclajes 1 y 2.
- B. Conecte la alimentación de 12V CC al repetidor; coloque el interruptor en posición de encendido (ON) para activar la alimentación al equipo.



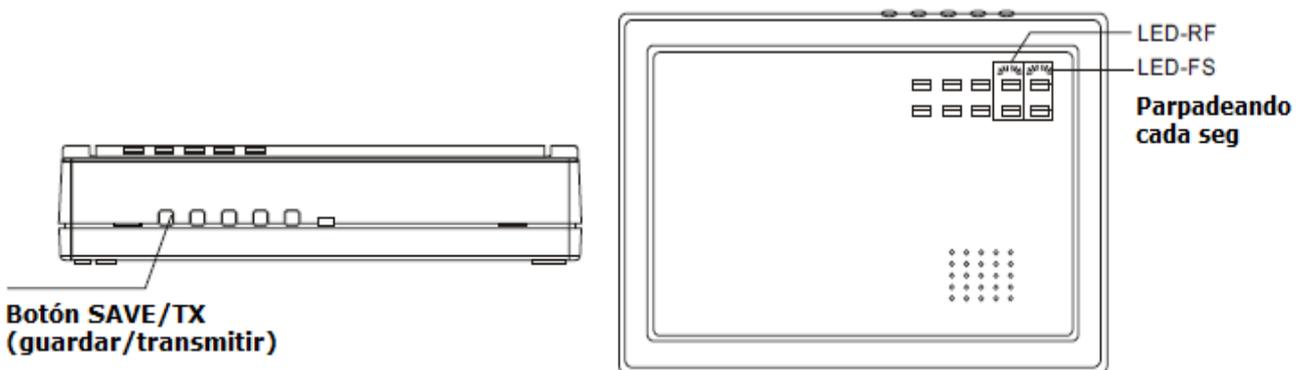


Este jumper (cubierto por defecto) hace que el repetidor pite cada vez que se recibe una señal. Es útil durante las pruebas, pero es conveniente quitar el plástico que lo cubre para ponerlo en modo silencioso.

REGISTRO DE COMPONENTES

Como se observa en la figura inferior, presione el botón SAVE/TX, y dispare el sensor inalámbrico que desea registrar. Después de 1 segundo, cuando los leds LED-RF y LED-FS (ver figura) se enciendan a la vez, deje de pulsar el botón SAVE/TX y el sensor quedará memorizado en el sistema.

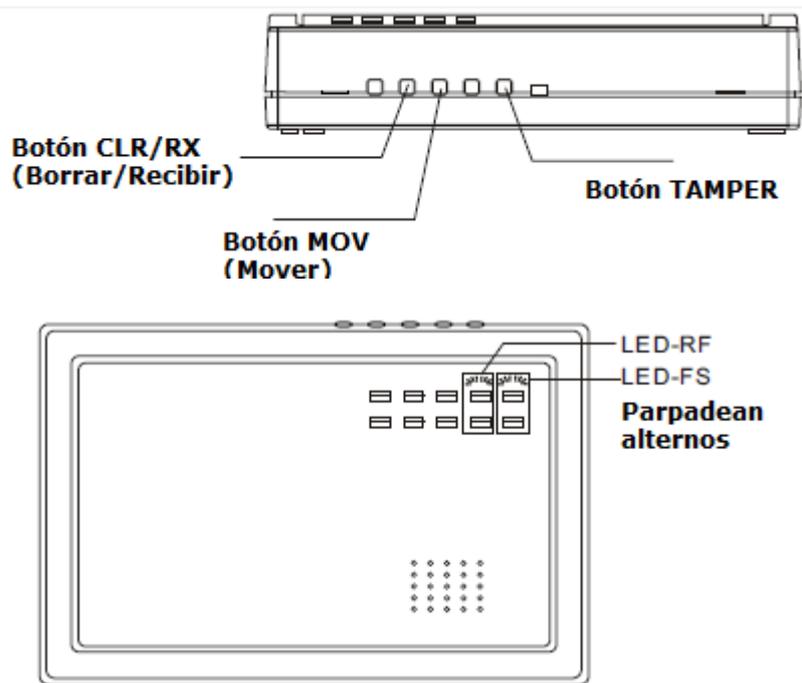
Repita la misma operación para cada sensor inalámbrico. Los sensores que han sido memorizados una vez, no se memorizarán dos veces.



Nota: Cuando el repetidor está en el modo de aprendizaje, si hay otros sensores inalámbricos transmitiendo al mismo tiempo, es posible que el repetidor también los memorice, por ello se recomienda acortar el periodo de aprendizaje tanto como sea posible.

BORRADO DE COMPONENTES

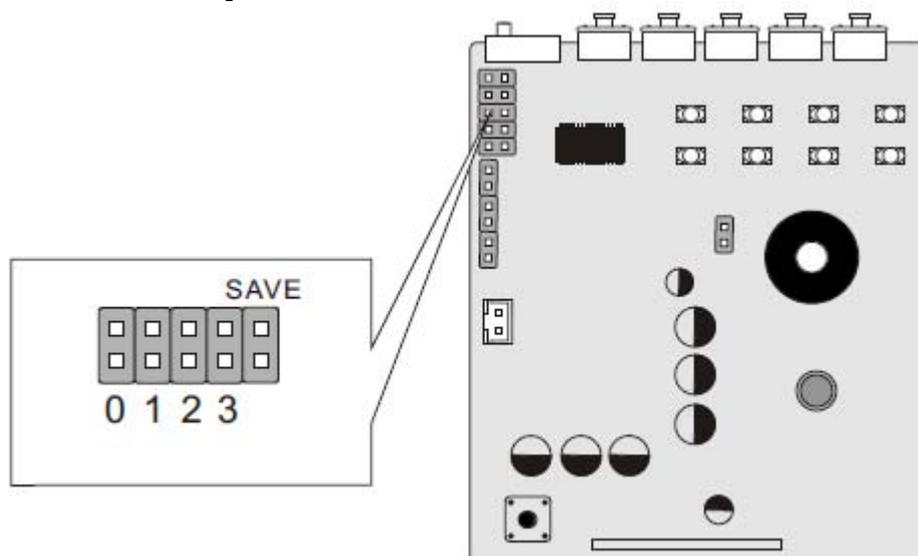
Por un lado presione los botones CLR/RX y MOV simultáneamente, pulse el botón de TAMPER y los leds LED-RF y LED-FS destellarán de forma alterna, A continuación deje de pulsar los botones CLR/RX y MOV y pulse el botón TAMPER de nuevo; en ese momento los códigos de los sensores se borrarán.



CONFIGURACIÓN DE NIVELES PARA REPETIDORES EN CASCADA

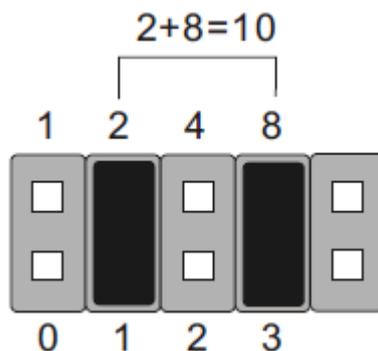
Si la distancia entre la consola y los sensores es excesiva, se pueden configurar varios repetidores en cascada. Del repetidor de nivel 0 pasará al repetidor en nivel 1, y así sucesivamente.

Los niveles se configuran mediante los 4 jumpers (0, 1, 2 y 3), combinando los mismos nos permite lograr un nivel entre 0 y 15. Todos los sistemas deben tener un transmisor de nivel 0 (este es el único nivel que permite grabar los sensores en su memoria). La señal de alarma viaja de nivel en nivel a partir del nivel 0, no se puede saltar un nivel. En un sistema de 3 niveles, se deben configurar los niveles 0,1 y 2, de otra manera la central de alarma no podrá recibir la señal desde el detector inalámbrico lejano.



Método de configuración:

Circuito abierto en un jumper es "ON (activado)" y circuito abierto es "OFF" (desactivado). Sume los números de los jumpers que estén en "ON", y el resultado de la suma es el número de nivel. Configure los números necesarios en la posición "ON". Por ejemplo, para configurar el nivel 10, se deben colocar en "ON" (Cortocircuitar) los jumpers 1 (valor 2), y 3 (valor 8), con un resultado de $2+8 = 10$.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

| | |
|---------------------------|--|
| Frecuencia de trabajo: | 433 MHz |
| voltaje de entrada: | 12V |
| Consumo en reposo: | <25 mA |
| Señal de transmisión: | 130 mA |
| Distancia de transmisión: | 200 metros en espacio abierto sin interferencias |
| Temperatura de trabajo: | -10°C hasta 40°C |
| Dimensiones: | 167*112*40 mm |
| Protección tamper: | Si |