

**MINI RECEPTOR RTPM-500 Y RTPM-500/2 12/24V****Guía de instalación y puesta en marcha****DESCRIPCIÓN GENERAL**

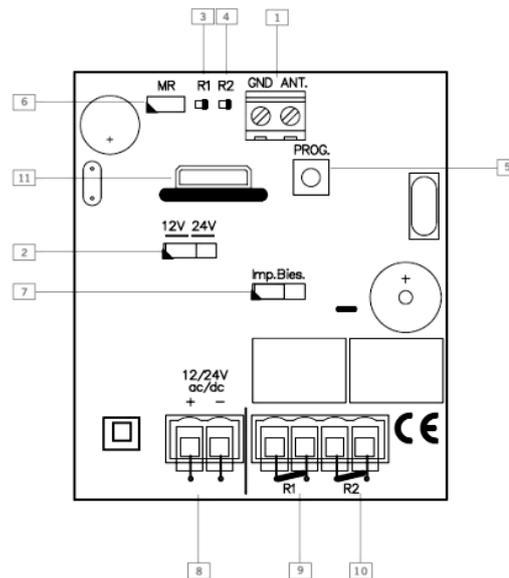
Receptor exterior a 12/24 V ac/dc de un canal (RTPM-500) o 2 canales (RTPM-500/2) de frecuencia 868 MHz. Memoria extraíble de 500 emisores, permite grabar diferentes elementos de activación básicos y programables, así como identificar grupos en el sistema FREE.

**INSTALACIÓN**

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del equipo. Conectar los cables de alimentación en los bornes del circuito impreso, siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa. Fijar el frontal del receptor a la parte posterior con los tornillos suministrados para ello.

Frecuencia	868,35MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	500 códigos
Número de relés	1 / 2 relés
Alimentación	12/24V ac/dc
Rango de alimentación	9-23 / 22-35V dc 8-16 / 16-27V ac
Contactos relé	1A
Consumo reposo / func.	60mA / 90mA
Temperatura func.	-20°C a +85°C
Estanqueidad	IP54 (con prensaestopas IP65)
Dimensiones	63x55x15mm
Dimensiones caja	82x190x40mm

DESCRIPCIÓN DE LA PLACA BASE



- 1** Conexión antena
Connexion antenne
Antenna connection
Anschluß Antenne
- 2** Selector 12/24V
Sélecteur 12/24V
Jumper 12/24V
Jumper 12/24V
- 3** Led activación canal 1
Led d'activation canal 1
Channel 1 operation led
Kanal 1 Aktivierungs-LED
- 4** Led activación canal 2
Led d'activation canal 2
Channel 2 operation led
Kanal 2 Aktivierungs-LED

- 5** Pulsador programación
Bouton programmation
Programming pushbutton
Programmierungstaste
- 6** Puente reset
Pont de reset
Jumper reset
Jumper reset
- 7** Microswitch Imp/Biestable
Microinterrupteur Imp/Bistable
Microswitch Imp/Bies
Microswitch Imp/Bies
- 8** Alimentación
Alimentation
Power supply
Stromzufuhr

- 9** Salida de relé 1
Sortie relais 1
Relay 1 output
Relais 1
- 10** Salida de relé 2
Sortie relais 2
Relay 2 output
Relais 2
- 11** Conexión tarjeta memoria
Connexion carte de mémoire
Memory card connection
Anschluß Speicherkarte



FUNCIONAMIENTO

Los indicadores luminosos se activan cada 5 segundos indicando una correcta alimentación del equipo. Al recibir un código el receptor comprueba si está en la memoria, activando el relé correspondiente. El modo de activación del relé se selecciona impulsional o biestable con el jumper Imp/Bies (sólo con el relé 2). Para ajuste del relé 1, ver manual de la herramienta de programación.



PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN MANUAL

Presionar el pulsador de programación del receptor durante 1s, se escuchará una señal sonora. El receptor entrará en programación estándar (ver tabla). Si se mantiene presionado el pulsador de programación el receptor entrará en programación especial pasando de una configuración a la siguiente de manera cíclica. Una vez elegida la configuración de programación para el emisor que se quiere dar de alta, enviar el código a programar pulsando el emisor. Cada vez que se programe un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s. Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien presionando los dos primeros pulsadores del emisor, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s. Si al programar un emisor, la memoria del receptor está llena, este emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

Configuración de la programación del emisor en el receptor	Led R1	Led R2
Programación Estándar (opción por defecto, el receptor siempre está configurado en pluricanal)		
Los relés son accionados por 1er canal relé 1 y 2o canal relé 2 (3er canal relé 1 y 4o canal relé 2)	Intermitente	Intermitente
Programación especial		
Pulsar el canal del emisor que accionará el relé 1 del receptor	ON	OFF
Pulsar el canal del emisor que accionará el relé 2 del receptor	OFF	ON
Pulsar el canal del emisor que accionará los dos relés a la vez*	ON	ON

* Si se trabaja en modo de activación biestable, el relé 1 actuará como impulsional y el relé 2 como biestable. Por tanto, a la primera pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, el relé 2 sólo cierra; a la segunda pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, y el relé 2 abre.

Nota: Cada emisor se puede configurar de manera independiente en el receptor.

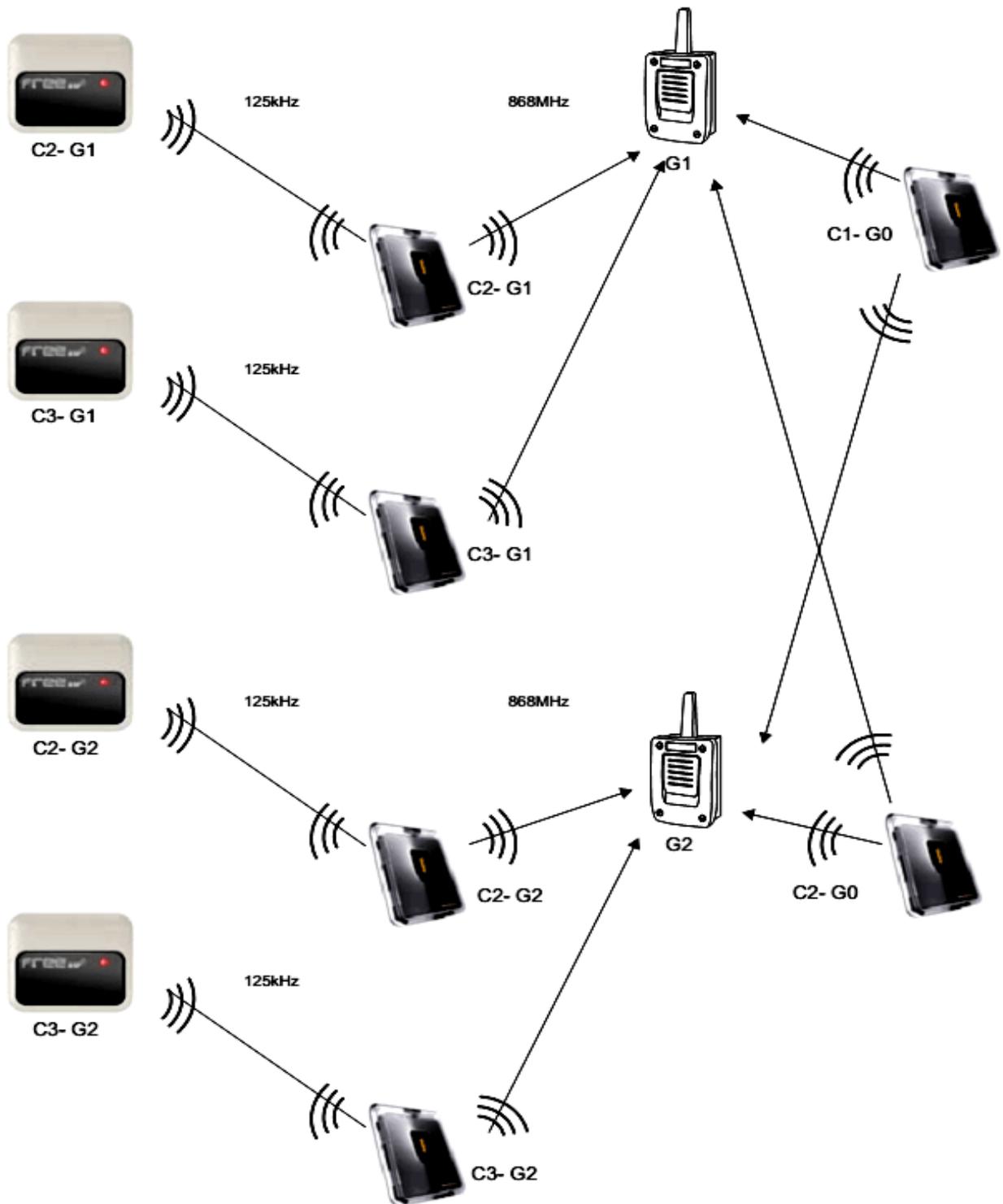
RESET TOTAL

Estando en modo de programación, se mantiene el pulsador de programación presionado y se realiza un puente en el jumper de reset "MR" durante 3s. El receptor emitirá 10 señales sonoras de preaviso, y después otras de frecuencia más rápida, indicando que la operación ha sido realizada. El receptor queda en modo de programación.

Si transcurren 10 segundos sin programar, o realizando una pulsación corta del pulsador de programación, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

GRUPOS

Los receptores podrán configurarse con un grupo (del 0 al 7) de manera que al trabajar cerca unos de otros no se interfieran.



C=canal

G=grupo

Nota: El grupo 0 activa todos los grupos.

CONFIGURACIÓN DE GRUPOS

La configuración se puede realizar con herramienta de programación o por autoprogramación como sigue.

Auto-programación

Después de un reset total del receptor, éste quedará configurado con el grupo del primer emisor programado vía radio por activación manos libres.

Excepción: si el receptor ha sido configurado con herramienta de programación, sólo se podrá cambiar el grupo con la herramienta de programación.

Funcionamiento

Al alimentar el receptor, el indicador luminoso R1 realizará un número de intermitencias que se corresponderá con el número de grupo con el cual está configurado.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL USO

Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, se informa de los siguientes requisitos:

- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Es obligatorio instalar este equipo en posición vertical y firmemente fijado a la estructura del edificio.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por su personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- Para la conexión de los cables de alimentación deberán utilizarse terminales de sección máxima 3,8mm².
- Utilizar fusibles retardados

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



AUTOMATISMOS FOR, S.A.

Avda. del Castell de Barberá 21-27

08210 Barberá del Vallés (Barcelona)

forsa@forsa.es | www.forsa.es

Tel. 93.718.76.54 | Fax 93.719.18.05

Por medio de la presente, AUTOMATISMOS FOR, S.A. hace constar que, con arreglo a la "Declaración de Conformidad" facilitada por el fabricante, el / los productos descritos:

REC810 MINI RECEPTOR RTPM-500 12/24V NEWFOR 868 MHZ

REC811 MINI RECEPTOR RTPM-500/2 12/24V NEWFOR 868 MHZ

"Receptor de radio 868.35MHz "

Según aquella es conforme con las normativas y directivas europeas indicadas a continuación y sus correspondientes transposiciones nacionales:

DIRECTIVA RED 2014/53/EU DIRECTIVA RoHS II 2011/65/EU

EN 60950-1:2006 / A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 62479:2010

ETSI EN 301 489-1 v2.1.1, ETSI EN 301 489-3 v2.1.1 ETSI EN 300 220-1 v3.1.1, ETSI EN 300 220-2 v3.1.1

EN 50581:2012

Y en su nombre, Doña Silvia Sanz Fernández, en calidad de Apoderada, firma la presente declaración.

Barberà del Vallés a 28/02/2018



AUTOMATISMOS FOR, S.A. Avda. Castell de Barberà, 21-27 Nave 3. 08210 BARBERA DEL VALLES - BARCELONA

Tel. 937 187 654 - Fax. 937 191 805 | www.forsa.es - forsa@forsa.es

FORSA GALICIA

Ramón Farré, 6. 27880 BURELA - LUGO | Tel-Fax. 982 585 410 | forsagalicia@forsa.es

FORSA ARAGON

Vidal de Canellas, 7 Izq. 50005 ZARAGOZA | Tel-Fax. 976 352 323 | forsaaragon@forsa.es

FORSA LEVANTE

Retor, 3. 46006 VALENCIA | Tel-Fax. 963 336 830 | forsalevante@forsa.es

FORSA CENTRO

Valdelacueva, 1. 28880 MECO - MADRID | Tel-Fax. 918 257 702 | forsacentro@forsa.es

FORSA SUR

Calle 6, Nave 50. Pol. Ind. La Red. 41500 ALCALA DE GUADAIRA - SEVILLA

Tel. 955 634 496 - Fax. 955 634 497 | forsasevilla@forsa.es

FORSA SUR

José Gálvez y Aranda, parc. 31-32, nº 4 Pol. Ind. De Las Quemadas. 14014 CORDOBA

Tel. 957 326 729 - Fax. 957 326 541 | forsacondoba@forsa.es

