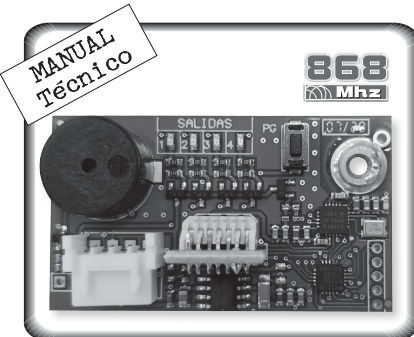


CLEMSA

RECEPTOR

MUTAN-II



Modelo
RNE 248 LR

921110558797



MUTAN-II

RECEPTOR MUTAN-II CLEMSA ENCHUFABLE A CUADROS DE CONTROL, MOD. RNE 248 LR

1.-DESCRIPCIÓN

Los equipos LR son una evolución dentro de la familia **MUTAN-II**, a la cual se le suman nuevas características, aumentando su eficacia y seguridad.

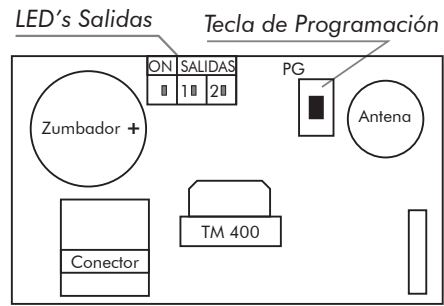
- Algunas de sus características son:
- Clave única para cada instalación.
 - Alta Directa, Supervisada o por pulsador
 - Sistema anticlón.
 - Modulación FSK, mejor comportamiento ante interferencias.

El Receptor enchufable RNE 248 LR ofrece altas prestaciones frente a interferencias y gran seguridad frente a copias indeseadas.

El Receptor RNE 248 LR sale de fábrica trabajando en el sistema **MUTANcode**, siendo compatible con los Programadores existentes. Si quiere que funcione en modo **MUTAN-II** con las ventajas adicionales que esto supone, deberá introducir una clave de instalación con uno de los programadores disponibles de la familia **MUTAN-II**.

La familia LR no es compatible con la familia estándar, por lo que no podrá hacer funcionar emisores estándar en receptores RNE 248 LR ni viceversa.

LOCALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES



2.-INSTALACIÓN

Conecte el receptor al cuadro de control, realizando el proceso con el cuadro de control sin alimentar.

Evite instalar el Receptor cerca de tuberías metálicas y cables, procurando no instalarlo en zonas de sombra radioeléctrica.

No instalar el Receptor a una distancia inferior a 10 metros de receptores regenerativos no homologados; dichos receptores generan interferencias que podrían afectar al buen funcionamiento de la instalación.

3.-PROGRAMACIÓN

Existen 3 métodos de Programación de emisores en el Receptor:

- Por tecla de programación.
- Alta Supervisada Vía radio (si está habilitada).
- Alta Directa (si está habilitada. Solo en **MUTAN-II**).

Modos a y b:

1.- Modo a. Pulse la tecla de programación y escuchará 2 pitidos cortos. Ya está en modo programación o aprendizaje. (Fig. 1)

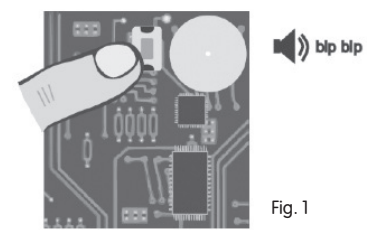


Fig. 1

Modo b. Si está habilitada la programación vía Radio (ver apartado 4.3), puede entrar en programación si ya dispone de un emisor "funcionando" en el Receptor.

CLEMSA
FAAC
Simply automatic.
www.clemsa.es

Pulse las teclas 1 y 2 simultáneamente del emisor que ya está funcionando, y el Receptor entrará en programación o aprendizaje indicándolo con 2 pitidos cortos. (Fig. 2).



Fig. 2

2.- Una vez en programación puede dar de alta los emisores deseados pulsando un canal cualquiera de cada emisor; por cada emisor programado sonará un pitido corto. (Fig. 3).

ATENCIÓN, para dar de alta el primer emisor, hay que pulsar éste dos veces consecutivas, hasta oír el pitido del receptor.



Fig. 3

3.- Para salir de programación puede hacer lo siguiente: (Fig. 4)

- Esperar 30 segundos a que el Receptor salga por si solo de programación.
- Pulsar la tecla de programación del Receptor.
- Pulsar un canal de cualquiera de los emisores que ya están dados de alta, excepto el último que ha sido programado.

El Receptor indica que ha salido de programación mediante 3 pitidos cortos.

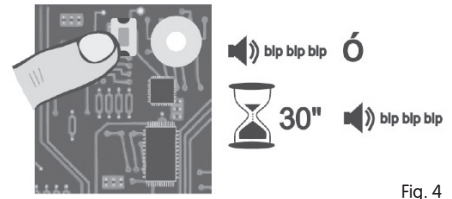


Fig. 4

Modo c:

Si está habilitado el modo de programación por Alta Directa, al pulsar cualquier tecla de un emisor cerca del Receptor éste se dará de alta automáticamente siempre que coincida la Personalización y la Clave de la instalación. Por cada emisor que se programe sonará un pitido corto.

Posibles problemas en Programación

Si al intentar programar un emisor, escucha 3 pitidos cortos, significa que el Receptor ha salido de Programación, ya que el emisor ya estaba programado con anterioridad.

Si al intentar programar un emisor, no suena ningún pitido, la personalización o la clave de instalación del emisor no sé corresponden con las del Receptor.

Si al intentar programar un emisor suenan 5 pitidos, significa que la memoria del Receptor está llena y ese emisor no se ha programado.

4.-FUNCIONAMIENTO

Una vez programados los emisores en el Receptor, al pulsar un canal se activarán las salidas del Receptor correspondiente.

ATENCIÓN, una vez en funcionamiento, con Clave de Instalación, la Tarjeta de Memoria queda asociada al receptor y sólo se puede reutilizar en un Receptor nuevo pasándola por el programador. Vea las instrucciones de éste.

4.1.-Reposición de emisor

Con un emisor de reposición previamente grabado con un Programador, el usuario dará de alta de forma automática el nuevo emisor pulsando un par

DELEGACIONES CLEMSA

MADRID NORTE Tel. 913 581 110	MADRID SUR Tel. 916 428 334	
BARCELONA Tel. 935 880 602	MÁLAGA Tel. 952 023 114	BILBAO Tel. 946 757 092
VALENCIA Tel. 963 186 166	GALICIA Tel. 986 493 120	MURCIA Tel. 968 807 732
SEVILLA Tel. 955 631 006	CANARIAS Tel. 922 958 846	

© CLEMSA 2004 ED.09-2019 clemsa@clemsa.es

7

de veces en la cercanía del receptor, quedando el antiguo emisor dado de baja.

4.2.-Configuración de salidas en el Receptor

Por defecto, los Receptores vienen configurados para que la salida 1 se active cuando recibe el canal 1, y la salida 2 está deshabilitada, pero hay determinadas circunstancias en que es necesario cambiar esta configuración.

Podemos cambiar la configuración a través de un Programador compatible o manualmente, para lo cual procederemos de la siguiente forma:

Con el receptor conectado y funcionando, extraeremos la tarjeta de memoria TM 400 (Fig. 5) y

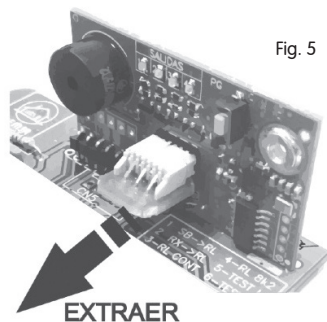


Fig. 5

8

pulsaremos la tecla de programación del receptor (Fig. 6). Sonarán 3 pitidos y quedará encendido el LED correspondiente a la salida 1. Si deseamos cambiar el canal asociado a esa salida, pulsaremos (Fig. 7) (el receptor emitirá un pitido al aceptar el nuevo canal), si no queremos cambiar esa salida simplemente pulsamos la tecla de programación del receptor y pasamos a la salida 2 del receptor, y así sucesivamente. Tras configurar la salida 4 y pulsar la tecla de programación del receptor (Fig. 8), éste saldrá del modo de programación de canales, sonarán tres pitidos largos y a continuación se quedará pitando hasta que se inserte de nuevo la tarjeta TM 400 (Fig. 9). Ya están configuradas las salidas, puede cambiar esta configuración en el momento que quiera.

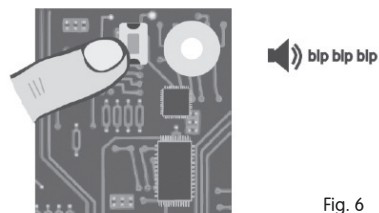


Fig. 6

Fig. 7



Fig. 9

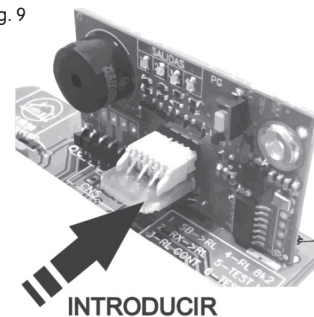


Fig. 8

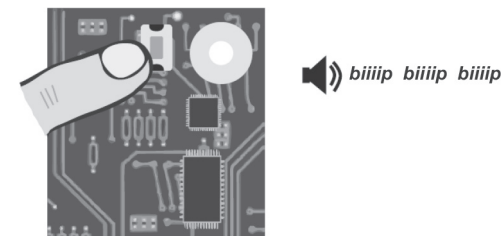


Fig. 10



10

4.3.-Habilitar Alta supervisada Vía radio

De fábrica los receptores sólo llevan habilitada la opción de alta por pulsador, si quiere cambiar el tipo de alta a Supervisada o Directa, puede usar el Programador, o puede habilitar manualmente el modo de Alta Supervisada procediendo de la siguiente forma:

Con el receptor conectado y funcionando, extraeremos la tarjeta de memoria TM 400 (Fig. 5) y pulsaremos la tecla de programación del receptor (Fig. 6). Sonarán 3 pitidos y quedará encendido el LED correspondiente a la salida 1 (Fig. 6). Ahora pulsaremos las teclas 1 y 2 simultáneamente de un emisor ya dado de alta en el receptor, se escuchará un pitido corto y uno largo (Fig. 10), indicativos de que se ha activado el modo de Alta Supervisada. Pulsaremos sucesivamente la tecla de programación del receptor hasta salir de ese modo (Fig. 8) e insertaremos de nuevo la tarjeta TM 400 (Fig. 9).

Para deshabilitar el modo de Alta Supervisada, procederemos de la misma forma, en este caso se escucharán dos pitidos cortos y uno largo.

4.4.-Borrado de emisores

Para borrar todos los usuarios de su Receptor pulse la tecla de programación de éste y manténgala pulsada durante 10 segundos, escuchará 6 pitidos que indican que la memoria se ha borrado.



Si sólo quiere borrar algún usuario en concreto, deberá usar alguno de los programadores compatibles.

4.5.-Sistema Antición

Cuando el receptor detecta que hay 2 emisores con el mismo código funcionando en la instalación, los pone en "Reserva" en la tarjeta de memoria, por lo que dejarán de funcionar. Para que ese emisor vuelva a funcionar debe ponerlo "Activo", editando la tarjeta TM 400 con alguno de los programadores compatibles.

Para evitar problemas, es recomendable dejar ese código en "Reserva" y cambiar el código al emisor original por otro nuevo dándole de alta en el receptor.

11

5.-ACCESORIOS OPCIONALES

- Programadores PT.

6.-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Receptor RNE 248 LR
ALIMENTACIÓN	9 a 12 Vdc
FRECUENCIA	868,35 Mhz
MODULACIÓN	FSK
CONSUMO	30 mA
Nº SALIDAS	2
Nº USUARIOS	400
DIMENSIONES	50 x 28 x 10 mm
TEMPERATURA FUNC.	-20 a +70 °C

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Una vez desmontado el producto, proceder a su eliminación de manera responsable, respetando las normas vigentes en materia de eliminación de materiales.

Los componentes y los materiales de construcción, así como las baterías y los componentes electrónicos, no deben eliminarse con los residuos domésticos, sino que deben ser entregados a los centros autorizados de eliminación y reciclaje.

En caso de que el equipo disponga de pilas, antes de depositar estos equipos en las instalaciones de recogida autorizadas de eliminación y reciclaje, deberán ser extraídas y ser depositadas separadamente para su adecuada gestión.

DESECHAR EL MATERIAL DE EMBALAJE: Los distintos materiales del embalaje (plástico, poliestireno, etc.) no deben dejarse al alcance de los niños, ya que constituyen potenciales fuentes de peligro.

Al finalizar su utilización, tirar el embalaje en contenedores apropiados de acuerdo con las normas de eliminación de residuos.

12

DECLARATION OF CONFORMITY

We, CLEM, S.A.U.
Nosotros, Ayda de la Fuente Nueva, 12, Nave 8,
28700 San Sebastián de los Reyes - Madrid (ESPAÑA). CIF: A-28499481

Declare under our sole responsibility that the product:
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Product: RECEIVER FOR REMOTE CONTROL/RECEPTOR PARA TELEMANDO
Denominación: RECEPTOR PARA TELEMANDO
Brand name: MUTAN II
Marca: MUTAN II
Model: RNE 248 U (20, LR, LP, LR, LP)
Modelo: RNE 248 U (20, LR, LP, LR, LP)

To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following directives:
Al que se refiere esta declaración, con las normas a otros documentos normativos:

- EN 300 220-4 V3.1.1 (2017-02).
- EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06).
- EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11).
- EN 301 489-5 V2.1.1 (2019-03).
- UNE-EN 62368-1:2014 + A11: 2017 (Partial).

the presumption of Conformity with the essential requirements regarding Council Directive 2014/53/EU.
de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2014/53/EU del Parlamento Europeo.

RoHS Declaration of Conformity

Declaración de conformidad RoHS

Declare under our sole responsibility that the product:
Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Receiver for remote control / Receptor para telemando

Referred to this statement, with the provisions of Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council of 8th June 2011 on restricting the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.
Al que se refiere esta declaración, con las disposiciones de la Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Lead <0.1% (Plomo <0.1%); Mercury <0.1% (Mercurio <0.1%); Hexavalent chromium <0.1% (Cromo hexavalente <0.1%); PBB <0.1% (Bifenil Polibromados <0.1%); PBDE <0.1% (Bifenil Eter Polibromados <0.1%); Cadmium <0.01% (Cadmio <0.01%).

Product complies with RoHS
Producto conforme con la Directiva RoHS

Madrid (Spain), 2020 April 15

Miguel Ángel López Albert
CLEM, S.A.U.