

# CLEMSA

RECEPTOR EXTERIOR

12V - 230V

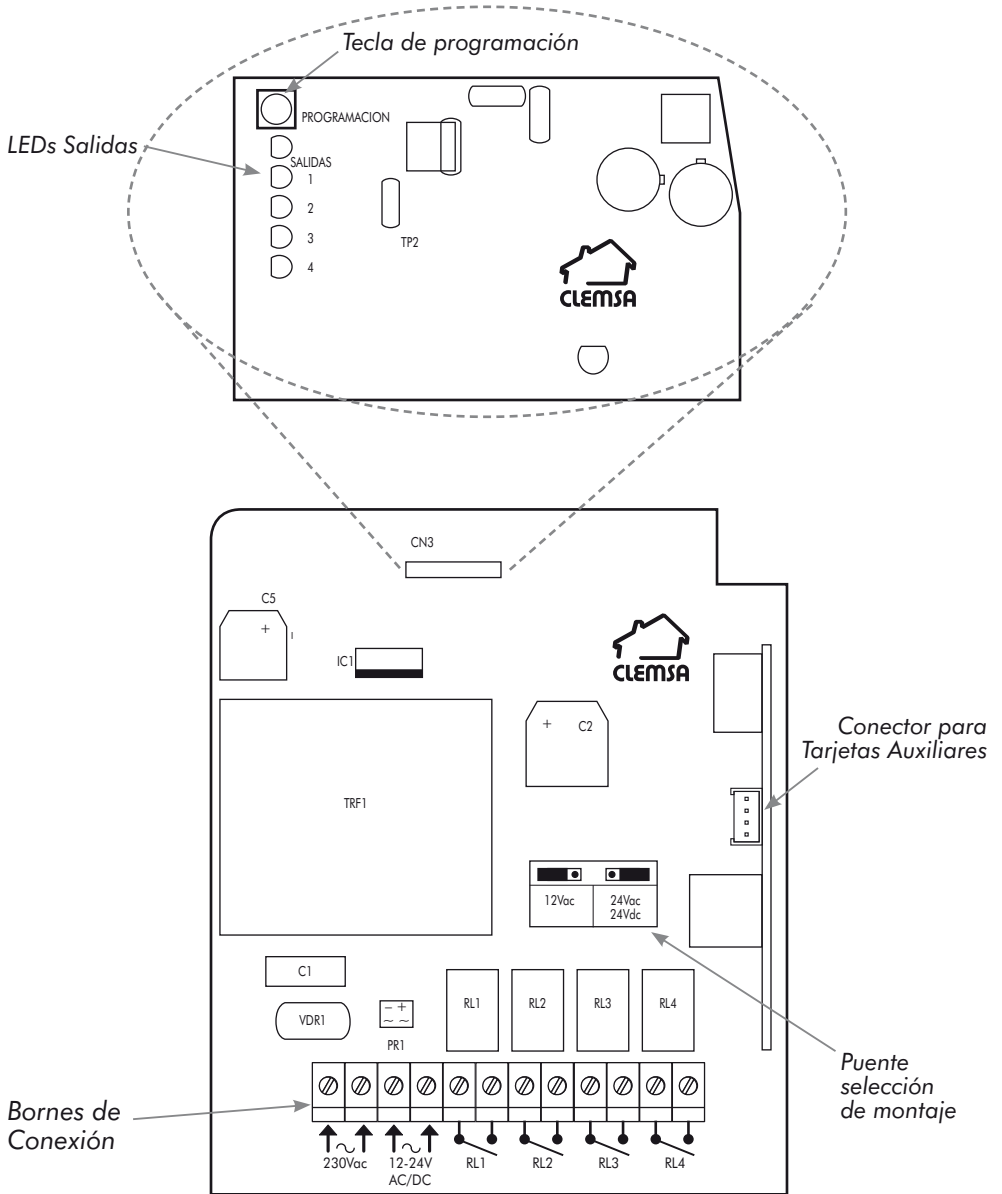
 **MASTERcode**



## RV 42 - RV 44

MANUAL TÉCNICO

# LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES



## 1. DESCRIPCIÓN

Le agradecemos la confianza que ha depositado en CLEMSA a la hora de comprar un sistema de telemando para automatizar su hogar.

Los Receptores Exteriores RV son unos versátiles receptores de la experimentada familia MASTERcode con salidas por relé, con posibilidad de alimentación de 230Vac o de 12Vac a 24Vac/dc.

## 2. INSTALACIÓN

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.

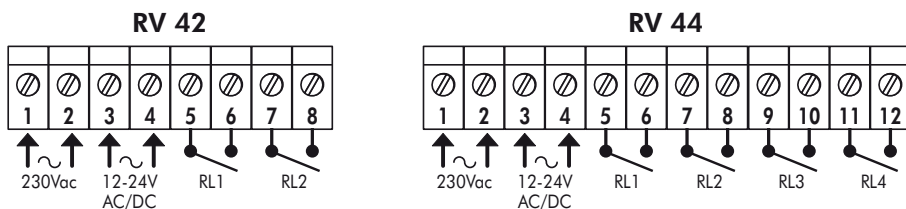
Fije el receptor en una zona elevada, evitando en lo posible que haya superficies metálicas entre el emisor y el receptor. Conecte los cables según el esquema de conexiones de forma que salgan por la parte inferior de la caja, haciendo el menor agujero posible en la goma pasacables, para conservar la estanqueidad.

Realice las conexiones con el cuadro de control sin alimentar. Se puede alimentar el equipo a 230Vac o a 12Vac-24Vac/dc, si elije alimentarlo a 12V o 24V, configure el puente de selección de voltaje antes de realizar el conexionado.

**ATENCIÓN:** Si va a conectar una tarjeta decodificadora TD420 en el conector auxiliar, junto con dos cerraduras RFID CK40/42, se recomienda que el equipo se alimente a 230Vac, a 12Vac o a 24Vdc.

Si se alimenta a 24Vac, se pueden alcanzar temperaturas altas en algunos componentes, y se corre riesgo de quemaduras al tocarlos.

## 3. CONEXIONADO



1-2: Alimentación 230Vac

3-4: Alimentación de 12Vac a 24V ac/dc según puente de selección.

5-6: Contacto NA, salida 1 del receptor

7-8: Contacto NA, salida 2 del receptor

9-10: Contacto NA, salida 3 del receptor

11-12: Contacto NA, salida 4 del receptor

## 4. PROGRAMACIÓN

Todos los emisores MASTERcode que van a funcionar en el mismo receptor, deben llevar el mismo código, además de la misma Personalización.

Dependiendo del modelo de Receptor puede haber hasta 4 LEDs rojos correspondientes a las salidas de relé, siendo el primer LED el correspondiente a la salida 1 y así sucesivamente.

- En primer lugar ponga el código deseado en el emisor con el que va a realizar la programación.
- Pulse durante 2" la tecla de programación del receptor, se encenderá el primer LED rojo. Ahora puede seguir pulsando la tecla de programación para cambiar entre las distintas salidas y elegir la deseada, quedando el LED correspondiente encendido. En ese momento el Receptor se encuentra preparado para aprender el código y canal del emisor.
- Pulse la tecla del emisor que quiere que se corresponda con esa salida del Receptor. Si el LED de Receptor se pone a parpadear una vez por segundo, la grabación ha sido correcta, si parpadea 2 veces por segundo se ha producido un error, probablemente porque el emisor y el receptor no son compatibles (distinta personalización,...).
- Una vez programado el emisor, pulse la tecla de programación del Receptor para pasar a programar otro canal del emisor en otra salida, o bien para salir del modo de programación.
- Si durante 2 minutos no pulsa la tecla de programación del receptor, este volverá automáticamente al modo de recepción, apagándose el LED.
- Todos los emisores con el mismo código, canal y personalización que el usado para programar el receptor, activarán éste.

Vea también el punto 8 de la guía rápida de programación, pag. 6.

## 5. FUNCIONAMIENTO

Una vez terminada la programación, al pulsar un canal del emisor se activará la salida del Receptor correspondiente.

### 5.1. BORRADO DE EMISORES

Una vez programado un código de emisor en una salida, no se puede borrar, pero si se puede sustituir por otro código, repitiendo la fase de programación, con lo que los emisores con el código anterior dejarán de funcionar hasta que pongan el nuevo código.

## 6. ESTADOS DEL RECEPTOR

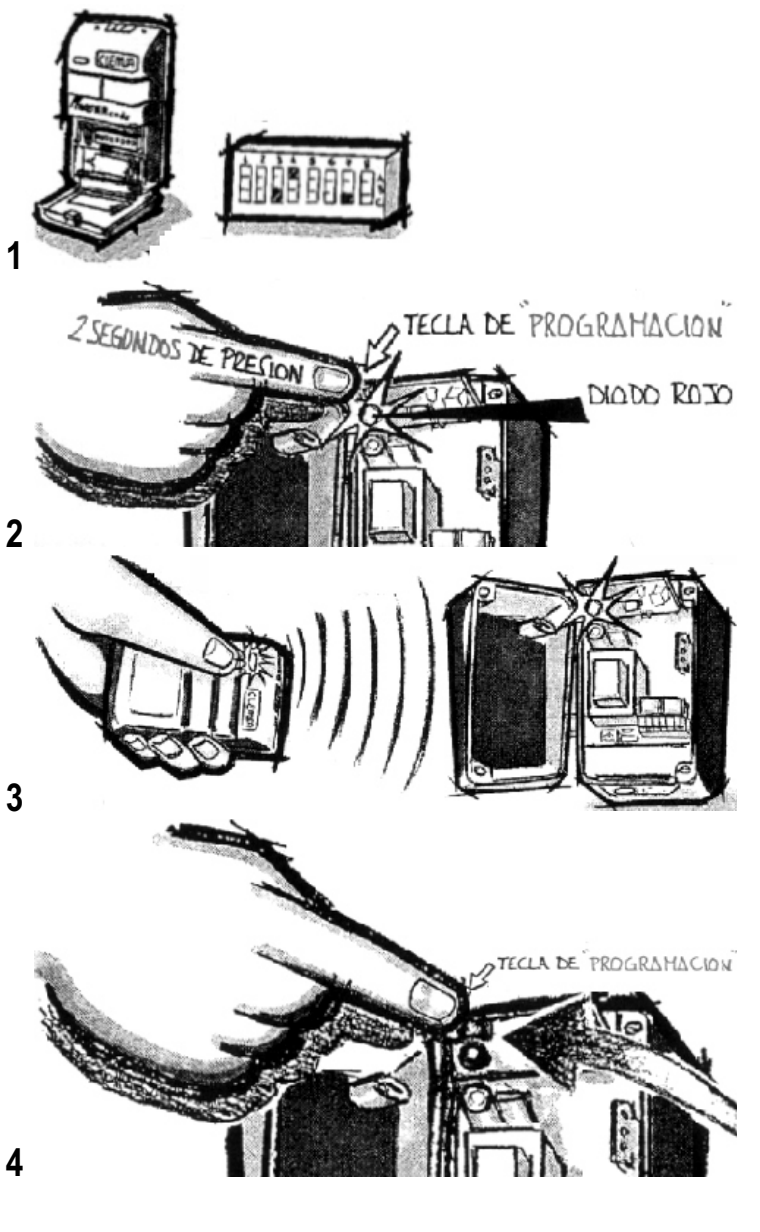
| INDICADORES LUMINOSOS                      | ESTADO ACTUAL DEL RECEPTOR   | POSIBLE SIGUIENTE PASO  |
|--|--|---|
| Todos los LEDs, verde y rojos, apagados    | <b>RECEPCIÓN</b><br>Funcionamiento normal  | - Seguir en RECEPCIÓN.<br>- Entrar en PROGRAMACIÓN.   |
| Un LED rojo encendido fijo                 | <b>PROGRAMACIÓN</b><br>Espera recibir un código del emisor                                     | Pulsar el canal del emisor deseado.   |
| Un LED rojo parpadea una vez por segundo   | <b>PROGRAMACIÓN</b><br>Canal programado correctamente  | Pulsar la tecla de programación del Receptor para programar el siguiente canal o salir de PROGRAMACIÓN. |
| Un LED rojo parpadea dos veces por segundo | <b>PROGRAMACIÓN</b><br>Error en la programación  | Salir del modo de PROGRAMACIÓN y repetir la operación.<br>Emisor Incompatible.                          |
| El LED verde y uno rojo están encendidos   | <b>RECEPCIÓN</b><br>Está recibiendo un código válido y la salida correspondiente está activada | Cuando deje de recibir señal se apagaran los LEDs.  |
| El LED verde parpadea                      | <b>RECEPCIÓN</b><br>Está recibiendo un código no programado en el Receptor                     |   |

## 7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                    | RECEPTOR RV 42           | RECEPTOR RV 44           |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| ALIMENTACIÓN       | 230Vac ó 12Vac 24V ac/dc | 230Vac ó 12Vac-24V ac/dc |
| CONSUMO            | 70 mA                    | 70 mA                    |
| FRECUENCIA         | 433.92 MHz.              | 433.92 MHz.              |
| Nº SALIDAS (RELES) | 2                        | 4                        |
| CONTACTOS RELES    | 1 A.                     | 1 A.                     |
| TEMPERATURA FUNC.  | -20 a +70°C              | -20 a +70°C              |
| ESTANQUEIDAD       | IP 54                    | IP 54                    |
| DIMENSIONES        | 150x100x60mm.            | 150x100x60mm.            |
| PESO               | 464 gr.                  | 480 gr.                  |

## 8. GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN

### SECUENCIA DE PROGRAMACIÓN



# 9. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

## DECLARATION OF CONFORMITY

We, CLEM, S.A.U.  
Nosotros, Avda. de la Fuente Nueva, 12. Nave 8.  
28703 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  
Brand name: MUTAN II, MASTERCODE  
Marca  
Model: RE 4248  
Modelo  
Commercial variants: RE 248, RE 248U, RT 42, RT 44, RV 42 y RV 44.  
Variantes comerciales

### To which this declaration relates is in conformity with the requirements of the following directives:

*Al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos:*

- ETSI EN 300 220-1 V2.4.1 (2012).
- ETSI EN 300 220-2 V2.4.1 (2012).
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011).
- ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002).
- UNE EN 60215 (1995) + A2 (1995).



### the presumption of Conformity with the essential requirements regarding Council Directive 99/05/CE.

*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.*

### 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/UE of the European Parliament and the Council of 8<sup>th</sup> 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/UE 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 Polibrominados <0.1%); PBDE <0.1% (Bifenil Éter Polibrominados <0.1%); Cadmium <0.01% (Cadmio <0.01%).**

### Product complies with RoHS

*Producto conforme con la Directiva RoHS*

Madrid (Spain), 2013 April 15

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



**FAAC**  
*Simply automatic.*

[www.clemsa.es](http://www.clemsa.es)

#### DELEGACIONES

**MADRID NORTE** Avda. de la Fuente Nueva, nº 12 nave 8 - 28703 S.S. de los Reyes (Madrid) - Tel. **913 581 110** - Fax 917 293 309 - [ventas.madrid@clemsa.es](mailto:ventas.madrid@clemsa.es)

**BARCELONA** Gorcs Lladó, nº 1-9 naves 6-7 - 08210 Barberá del Vallés (Barcelona) - Tel. **935 880 602** - Fax 935 882 854 - [ventas.barcelona@clemsa.es](mailto:ventas.barcelona@clemsa.es)

**VALENCIA** Sequía Calvera, 5-B (P.I. de Sedavi) - 46910 Sedavi (Valencia) - Tel. **963 186 166** - Fax 963 755 683 - [ventas.valencia@clemsa.es](mailto:ventas.valencia@clemsa.es)

**SEVILLA** La Red Quince, nº 2 (P.I. La Red Sur) - 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla) - Tel. **955 631 006** - Fax 955 630 547 - [ventas.sevilla@clemsa.es](mailto:ventas.sevilla@clemsa.es)

**MADRID SUR** Lluvia, nº 14 (P.I. San José de Valderas) - 28918 Leganés (Madrid) - Tel. **916 428 334** - Fax 916 428 335 - [ventas.madridsur@clemsa.es](mailto:ventas.madridsur@clemsa.es)

**MÁLAGA** José Ortega y Gasset, nº 188 nave 3 - (P.I. Alameda) - 29006 (Málaga) - Tel. **952 023 114** - Fax 952 345 064 - [ventas.malaga@clemsa.es](mailto:ventas.malaga@clemsa.es)

**GALICIA** Avda. Alcalde de Lavadores, nº 115 Bajo - 36214 Vigo (Pontevedra) - Tel. **986 493 120** - Fax 986 484 140 - [ventas.galicia@clemsa.es](mailto:ventas.galicia@clemsa.es)

**BILBAO** Bastegui, nº 7 (P.I. Artunduaga) - 48970 Basauri (Vizcaya) - Tel. **946 757 092** - Fax 944 264 473 - [ventas.bilbao@clemsa.es](mailto:ventas.bilbao@clemsa.es)

**MURCIA** Avda. Francisco Salcillo, Parc. 22/2 (P.I. Oeste) - 30169 San Ginés (Murcia) - Tel. **968 807 732** - Fax 968 825 753 - [ventas.murcia@clemsa.es](mailto:ventas.murcia@clemsa.es)

**CANARIAS** Avda. de los Majuelos, nº 42 Edificio Ibis, local 3 - 38107 Santa Cruz de Tenerife - Tel. **922 958 846** - Fax 922 958 731 - [ventas.canarias@clemsa.es](mailto:ventas.canarias@clemsa.es)

#### DISTRIBUIDORES

**DISAUT-LEVANTE, S.L.** C/ El Salt, 5 - 03550 San Juan de Alicante (Alicante) - Tel. **965 655 332** - Fax 965 655 933 - [direccion@disaut.com](mailto:direccion@disaut.com)

**DU DETEC, S.L.** Echegaray, 37 - 26970 San Pedro de Alcántara (Málaga) - Tel. **952 781 753** - Fax 952 783 786 - [carlos@dudetec.com](mailto:carlos@dudetec.com)

**AUTOMATISMOS ALJARAFE, S.L.** Maestra Lucrecia Alfaro, 6 - 41950 Tomares (Sevilla) - Tel. **954 153 944** - Fax 954 154 179 - [automatismosaljarafe@yahoo.es](mailto:automatismosaljarafe@yahoo.es)

**INSTALACIONES ISAMAT, S.L.** Avda. Ignacio Wallis, 60 Bj. - 07800 Ibiza (Islas Baleares) - Tel. **971 315 421** - Fax 971 313 862 - [correo@isamatibiza.com](mailto:correo@isamatibiza.com)

**ARC SISTEMES ELECTRICS** Antonio Mº Alcover, 43 Bj. - 07013 P.de Mallorca (Islas Baleares) - Tel. **971 256 432** - Fax 971 256 181 - [gestion@arcsistemas.com](mailto:gestion@arcsistemas.com)

**REDES ALTERNATIVAS, S.L.** P.I. San Cristóbal, Parcela 15, Nave 2 - 23710 Bailén (Jaén) - Móvil: **620 140 066** - [ventas.jaen@clemsafaac.es](mailto:ventas.jaen@clemsafaac.es)

**PULLDOOR, S.L.** Ingletera, nº 11 - 28400 Collado Villalba (Madrid) - Tel. **918 505 406** - Fax 918 506 173