

## MUTANcode

RECEPTOR UNIVERSAL PARA CUADROS DE CONTROL, MODELO RE 400 U

### CONEXIONADO

El modelo RE 400 U es un Receptor que utiliza el Sistema Operativo **MUTANcode**, con capacidad para almacenar 400 usuarios, pudiendo ser conectado a cualquier Cuadro de Control del mercado que disponga de toma de alimentación de 12V a 24V CA/CC, siendo su salida a través de los contactos de un relé, lo que le da gran versatilidad. Ventajas que le ofrecen los Receptores **MUTANcode**.

- Mutante: El código cambia a cada pulsación.
- Obediente: Los Receptores "aprenden" el código del Emisor.
- Máximo alcance: Incluso en instalaciones difíciles.
- Personalización: En diversas modalidades.
- Gran número de Combinaciones: Hasta 73 trillones de códigos.
- Opción de gestión con PC.

La familia **MUTANcode** supone un gran avance tecnológico que unido a la versatilidad, facilidad de instalación y mantenimiento, proporcionan, tanto al profesional como al usuario, unos equipos fiables con el máximo alcance en seguridad.

### LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES PRINCIPALES

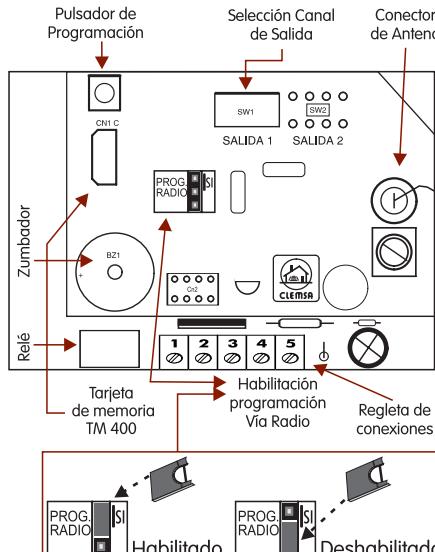
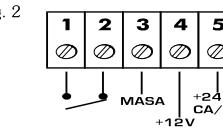


Fig. 1

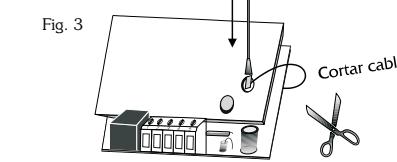
### CONEXIONADO



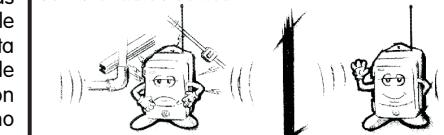
### INSTALACIÓN

Coloque el Receptor RE 400 U en el lugar más adecuado, usando para tal fin el adhesivo de doble cara que incluye la Tarjeta, cuidando que la Tarjeta no tropiece con otros componentes del Cuadro de Control al cerrar la tapa y que los cables de conexión sean lo suficientemente largos como para que no tiren del RE 400 U al abrir.

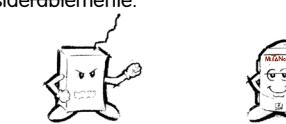
Conecte la alimentación en los bornes correspondientes; bornes 3 y 4 para 12V CA/CC o bornes 3 y 5 para 24V CA/CC (Fig. 2). Los contactos del relé normalmente irán conectados a la entrada del pulsador de su Cuadro de Control. En principio no es necesario poner antena al RE 400 U, ya que lleva una interior, pero si el alcance conseguido no es el deseado, corte el cable que une las 2 placas en el lateral del Receptor y ponga la antena suministrada para tal fin (Fig. 3).



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



Los mejores alcances se obtienen con la antena estirada, cuantas menos curvas tenga mejor. Asegúrese de que no hay ningún Receptor regenerativo a menos de 10 metros del RE 400 U, ya que si es así, el alcance se vería reducido considerablemente.



### CODIFICACIÓN

En la familia **MUTANcode**, cada Emisor se fabrica con un código distinto, siendo aprendido por los Receptores en modo de programación, gracias a lo cual el sistema no necesita interruptor de programación.

### PROGRAMACIÓN

Existen 2 métodos para poner en modo programación al Receptor:

- Por pulsador de programación.
- Vía radio, si está habilitado (ver fig.1).

**1.- Modo a)** Accione el pulsador de programación y escuchará 2 pitidos cortos. Ya está en modo programación o aprendizaje.

Modo **b)** Si está el puente de programación vía radio (ver fig. 1 en "SI", puede entrar en programación si ya dispone de un Emisor "funcionando" en el Receptor.

Accione el pulsador que se encuentra bajo la tapa pila de su Emisor actualmente en funcionamiento y el Receptor entrará en programación o aprendizaje indicándolo con 2 pitidos cortos.

**2.-** Una vez en programación puede dar de alta los Emisores deseados pulsando 1 canal cualquiera de cada Emisor; por cada Emisor programado sonará 1 pitido corto.

**3.-** Para salir de programación puede hacer lo siguiente:

- Esperar 30 segundos a que el Receptor salga por si solo de programación.
- Accione el pulsador 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.

### Possibles problemas en Programación:

- Si al intentar programar un Emisor, escucha 3 pitidos cortos, esto significa que el Receptor ha salido de Programación, ya que el Emisor ya estaba programado con anterioridad.
- Si al intentar entrar en programación vía radio no suena ningún pitido, el Receptor puede tener deshabilitada la programación vía radio.

- 6**
- Si al intentar programar un Emisor, no suena ningún pitido, la personalización del Emisor y el Receptor no se corresponden.

- Si al intentar programar un Emisor suenan 3 dobles pitidos, significa que la memoria del Receptor está llena y ese Emisor no se ha programado. El Receptor sale de Programación.

### FUNCIONAMIENTO

Una vez programados los Emisores en el Receptor, al pulsar un canal se activará la salida del Receptor.

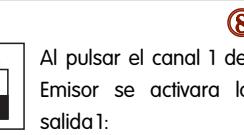
### Elección de canal de salida en el Receptor:

En este Receptor podemos seleccionar el canal que queremos que active la salidas mediante el uso del interruptor.

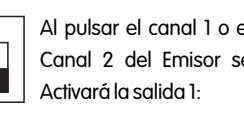


SALIDA 1

Poniendo en posición ON el interruptor deseado, se activará la salida correspondiente al recibir el canal del Emisor seleccionado en la Tarjeta Receptora. De tal forma que si se configura el interruptor de la siguiente forma:



Al pulsar el canal 1 del Emisor se activara la salida 1:



Al pulsar el canal 1 o el Canal 2 del Emisor se Activará la salida 1:

### ACCESORIOS MUTANcode

Existen a su disposición, una serie de accesorios, los cuales pueden ayudarle a gestionar sus instalaciones de **MUTANcode**.

**PT 1.** Miniprogramador portátil **MUTANcode**, con el cual puede dar altas y bajas en los Receptores, configurar sus salidas, como impulso o biesstable, etc. También puede gestionar códigos de Emisores.

**PT 2.** Programador portátil **MUTANcode**, gestiona Receptores, Controles de Acceso, Emisores, etc.

Posibilidad de conexión a PC.

RE 400 U	
ALIMENTACIÓN	12V 24V CC/CA
CONSUMO	40 mA
FRECUENCIA	433.92 Mhz
Nº SAÍDAS	1
Nº USUARIOS	400
DIMENSIONES	60 X 80 mm



CLEMSA MADRID Tel. 902 117 801 CLEMSA BARCELONA Tel. 902 117 216  
 CLEMSA MADRID-SUR Tel. 916 428 334 CLEMSA BILBAO Tel. 944 724 839  
 CLEMSA BALEARES Tel. 971 431 210 CLEMSA SEVILLA Tel. 902 117 206  
 CLEMSA CANARIAS Tel. 922 626 352