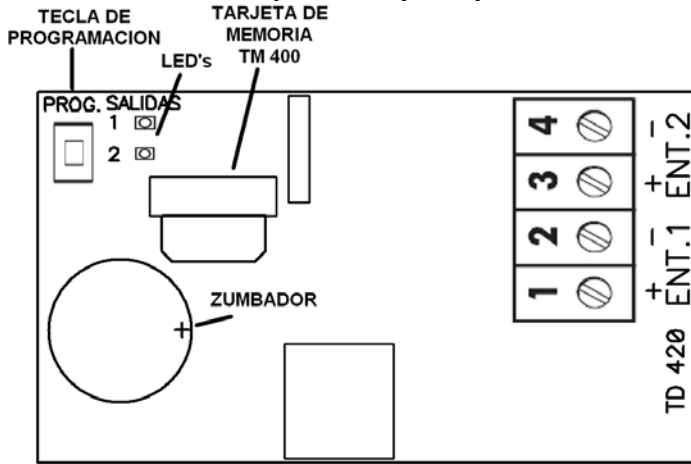


TARJETA DECODIFICADORA MUTAN-II

ENCHUFABLE

MOD. TD 420

Localización de componentes principales



1.-Descripción

La familia MUTAN-II es una evolución de la exitosa familia MUTANcode, a la cual se le suman nuevas características, aumentando su seguridad.

Algunas de sus características principales son:

- Clave única para cada instalación.
- Alta Directa, Remota, Supervisada o por pulsador
- Sistema anticlón.

El Decodificador TD 420, es una Tarjeta Enchufable tanto a Cuadros de Control como a Receptores. Esta Tarjeta decodifica las señales provenientes de Lectores de Llaves CK 40/42 ó Antenas exteriores RET 400/800.

El Decodificador TD 420 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.**

Los lectores CK junto a las llaves Rfid, pueden funcionar con la Tarjeta TD 420 en modo MUTANcode o MUTAN-II.

2.-Instalación

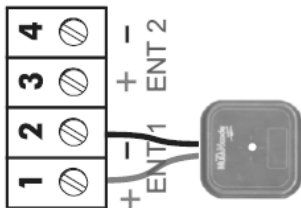
Conecte el Decodificador al Cuadro de Control, realizando el proceso con el Cuadro de Control sin alimentar.

Conecte el Lector CK 40/42 ó el receptor RET400/800 respetando la polaridad de los cables (rojo+, negro-). Tenga en cuenta que puede conectar hasta 2 Lectores CK 40/42 por entrada (depende del equipo al que esté conectado), teniendo siempre preferencia la Entrada 1 sobre la Entrada 2.

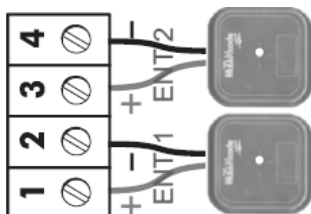
La TD 420 solo admite una Antena Exterior RET 400/800, si la conecta, hágalo siempre en la Entrada 2, y no conecte nada más a esa entrada.

La longitud del cable entre la Tarjeta TD 420 y los Lectores CK 40/42 ó Antena Exterior RET 400/800, no debe superar los 100 metros en total, es decir, la suma de las longitudes de los cables de cada Lector a la Tarjeta TD 420 no debe superar los 100 metros.

2.1-Ejemplos de Instalación

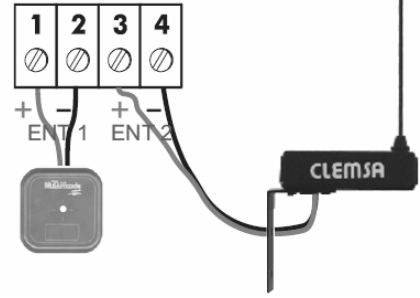


Conexión para 1 CK 40/42



Conexión para 2 CK 40/42

Conexión para 1 CK 40/42 + 1 RET 400



Nota: Para instalaciones con más de 2 CK40/42, consulte con su proveedor habitual.

3.-Programación

Existen 4 métodos de Programación de emisores o llaves en la Tarjeta:

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

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)

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 la tarjeta (necesario un RET400/800).

Pulse la tecla que hay escondida bajo la tapa de la pila del emisor que ya está funcionando, y la Tarjeta entrará en programación o aprendizaje indicándolo con 2 pitidos cortos. (Fig. 2)

2.- Una vez en programación puede dar de alta los emisores deseados pulsando un canal cualquiera de cada emisor, o acercando la llave al lector CK, por cada programación sonará un pitido corto. (Fig. 3)

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

-Esperar 30 segundos a que la Tarjeta salga por si sola de programación.

-Pulsar la tecla de programación de la Tarjeta.

-Pulsar un canal de cualquiera de los emisores que ya están dados de alta, o acercando una llave al lector CK, excepto el último que ha sido programado.

La tarjeta indica que ha salido de programación mediante 3 pitidos cortos.

Modo c:

Si está habilitado el modo de programación por Alta Directa, al pulsar cualquier tecla de un emisor cerca del Receptor RET400/800, este 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.

Este modo sólo es válido para emisores, no para llaves.

Modo d:

Con un programador compatible, grabe códigos en la Tarjeta de memoria TM400 y colóquela en la instalación. A medida que entregue emisores en la instalación, vaya asignándoles los códigos que grabó en la TM 400 y los emisores funcionaran directamente al pulsarlos cerca del receptor.

Posibles problemas en Programación

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

Si al intentar programar un emisor o llave, no suena ningún pitido, la personalización o la clave de instalación no se corresponden con las de la Tarjeta.

Si al intentar programar un emisor o llave suenan 3 dobles pitidos, significa que la memoria del Receptor está llena y ese emisor no se ha programado.

4.-Funcionamiento

Una vez programados los emisores y/o llaves en la Tarjeta, al pulsar un canal del emisor o acercar la llave al lector CK, se activarán las salidas correspondientes, según se hayan configurado.

El lector CK40 funciona como canal 1 y el lector CK42 como canal 2.

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

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

4.2.-Configuración de salidas en la Tarjeta TD 420

Por defecto, las Tarjetas vienen configuradas para que la salida 1 se active cuando recibe el canal 1, y la salida 2 cuando recibe el canal 2, 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 la Tarjeta conectada y funcionando, extraeremos la tarjeta de memoria TM 400 (Fig. 5) y pulsaremos la tecla de programación de la Tarjeta (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 en un emisor de la instalación el canal deseado (Fig. 7) o acercaremos la llave al lector deseado, (la Tarjeta emitirá un pitido al aceptar el nuevo canal), si no queremos cambiar esa salida simplemente pulsamos la tecla de programación de la Tarjeta y pasamos a la salida 2. Tras configurar la salida 2 y pulsar la tecla de programación de la Tarjeta (Fig. 8), esta 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.

4.3.-Habilitar Alta supervisada Vía radio

De fábrica las Tarjetas TD 420 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 la Tarjeta conectada y funcionando, extraeremos la tarjeta de memoria TM 400 (Fig. 5) y pulsaremos la tecla de programación (Fig. 6). Sonarán 3 pitidos y quedará encendido el LED correspondiente a la salida 1 (Fig. 6). Ahora pulsaremos la tecla de programación de un emisor ya dado de alta en la Tarjeta, 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 de la Tarjeta 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 códigos

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

PROG.



Biip, Biip, -----Biip

Pulse durante 10 Segundos

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

4.5.-Sistema Anticlón

Cuando la tarjeta 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 TM400 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.

4.6.-Otras opciones

Con los programadores compatibles se puede acceder a otras opciones, como son convertir las salidas del modo impulso a biestable, o anular el pulsador de programación.

5.-Accesorios opcionales:

- Programadores PT

Características técnicas

	TARJETA TD 420
ALIMENTACIÓN	9V a 12Vdc
MEMORIA / USUARIOS	400 usuarios
Nº SALIDAS	2
Nº MAX. CK40/42 RET400/800	2 a 4*
LONGITUD MAX. DE CABLE	100m.**
TEMPERATURA FUNC.	-20 a +70°C
DIMENSIONES	62x35mm.

*Depende del equipo al que se conecte.

**Sección mínima de cable 1mm.

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.

Deshechar 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.



GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN:

SECUENCIA DE PROGRAMACIÓN



4.2 CONFIGURACIÓN DE SALIDAS ó 4.3 HABILITACIÓN ALTA SUPERVISADA.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD.- Descárguese la Declaración CE de Conformidad en la página web 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
BARCELONA C/ Roma, nº 13 (P.I. Cova Solera) - 08191 Rubí (Barcelona) - Tel. **935 880 602** - Fax 935 882 854 - ventas.barcelona@clemsa.es
VALENCIA Sequia Calvera, nº 5-B (P.I. de Sedavi) - 46910 Sedavi (Valencia) - Tel. **963 186 166** - Fax 963 755 683 - ventas.valencia@clemsa.es
SEVILLA La Red Quince, nº 2 (P.I. La Red Sur) - 41500 Alcalá de Guadaíra (Sevilla) - Tel. **956 631 006** - Fax 956 630 547 - ventas.sevilla@clemsa.es
MADRID SUR Lluvia, nº 14 (P.I. San José de Valdearas) - 28918 Leganés (Madrid) - Tel. **916 428 334** - Fax 916 428 335 - 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
GALICIA Avda. Alcalde de Lavadores, nº 117 Bajo - 36214 Vigo (Pontevedra) - Tel. **986 493 120** - Fax 986 484 140 - ventas.galicia@clemsa.es
BILBAO Bastegui, nº 7 (P.I. Artunduaga) - 48970 Basauri (Vizcaya) - Tel. **946 757 092** - Fax 944 264 473 - ventas.madrid@clemsa.es
MURCIA Avda. Francisco Salcillo, Parc. 22/2 (P. Oeste) - 30169 San Ginés (Murcia) - Tel. **968 807 732** - Fax 968 825 753 - ventas.murcia@clemsa.es
CANARIAS Avda. de los Majuelos, nº 42 Edificio Ibis, local 3 - 38107 Santa C. de Tenerife - Tel. **922 958 846** - Fax 922 958 731 - 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
DU DETEC, S.L. Echegaray, 37 - 26970 S. Pedro de Alcántara (Málaga) - Tel. **952 781 753** - Fax 952 783 786 - carlos@dudetec.com
AUTOMATISMOS ALJARAFE, S.L. Maestra Lucrecia Allaro, 6 - 41950 Tomares (Sevilla) - Tel. **954 153 944** - Fax 954 154 179 - 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
ARC SISTEMES ELECTRICAS Antonio Mº Alcover, 43 Bj. - 07013 P.de Mallorca (I. Baleares) - Tel. **971 256 432** - Fax 971 256 181 - gestion@arcsistemas.com
REDES ALTERNATIVAS, S.L. Pl. San Cristóbal, Parcela 15, Nave 2 - 23710 Bailén (Jaén) - Móvil: **620 140 066** - ventas.jaen@clemsafaac.es
PULLDOOR, S.L. Inglaterra, nº 11 - 28400 Collado Villalba (Madrid) - Tel. **918 505 406** - Fax 918 506 173

clemsa@clemsa.es www.clemsa.es

© 2014 CLEMSA. Prohibida su reproducción total o parcial, incluso citando su procedencia. Toda copia e imitación será perseguida de acuerdo con la ley. Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones, para introducir mejoras, sin previo aviso.