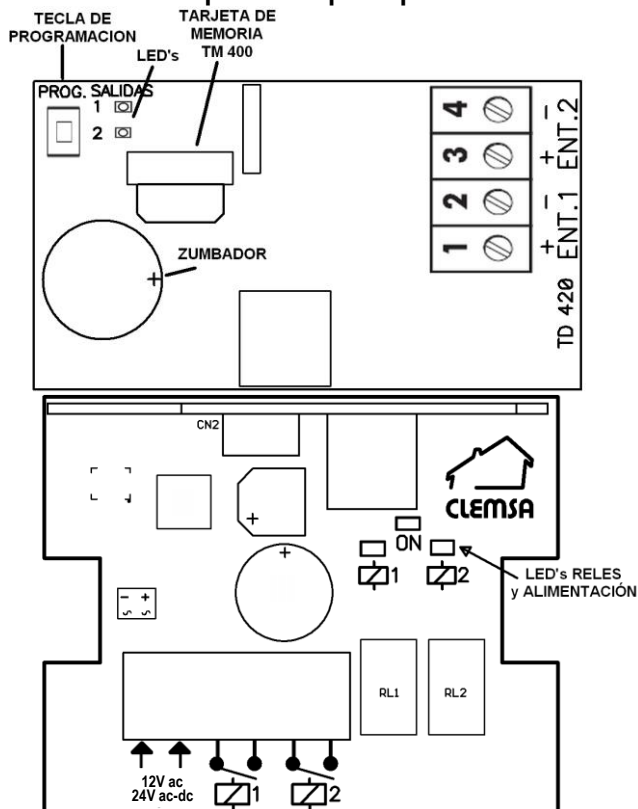


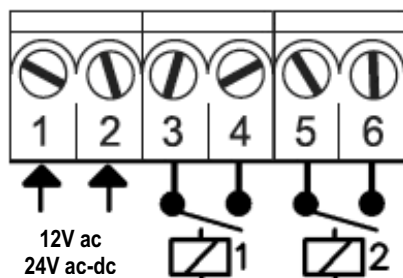
DECODIFICADOR UNIVERSAL MUTAN-II MOD. TD 420 U

Localización de componentes principales



Conexión

BASE:



1-2: Alimentación de 12V ac / 24V ac/dc.

3-4: Salida RL1, normalmente conectar a la entrada de pulsador del cuadro de control.

5-6: Salida RL2, normalmente conectar a la entrada de pulsador del cuadro de control.

TARJETA: Vea apartado 2.1

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 son:

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

El Decodificador TD 420U, es un Decodificador Universal válido para la mayoría de equipos del mercado. Este equipo decodifica las señales provenientes de Lectores de Llaves CK 40/42 o Antenas exteriores RET 400/800.

El Decodificador TD 420U 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, puede funcionar con el decodificador TD 420U en modo MUTANcode o MUTAN-II.

2.-Instalación

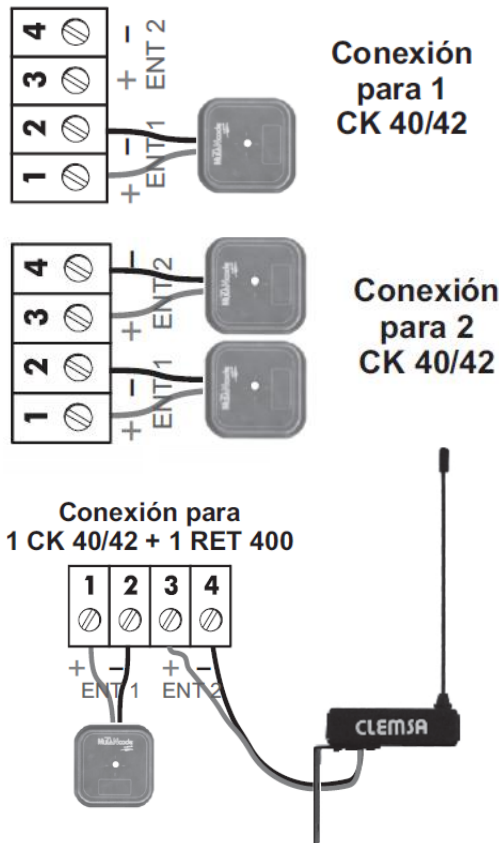
Conecte los cables según el esquema de conexiones, realizando el proceso con el cuadro de control sin alimentar.

Conecte el Lector CK 40/42 o el receptor RET400/800 respetando la polaridad de los cables (rojo+, negro-). Tenga en cuenta que puede conectar un Lector CK 40/42 por entrada, teniendo siempre preferencia la Entrada 1 sobre la entrada 2.

La TD420U solo admite una Antena Exterior RET400/800, 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 420U, 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 420U no debe superar los 100 metros.

2.1-Posibilidades de Instalación



3.-Programación

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

- Por tecla de programación.
- Alta Supervisada Vía 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 el Decodificador (necesario un RET400/800).

Pulse la tecla que hay escondida bajo la tapa de la pila del emisor que ya está funcionando, y el Decodificador 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 el Decodificador salga por si solo de programación.

-Pulsar la tecla de programación del Decodificador.

-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.

El decodificador 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 Decodificador 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 sé corresponden con las del Decodificador.

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

4.-Funcionamiento

Una vez programados los emisores y/o llaves en el Decodificador, al pulsar un canal del emisor o acercar la llave al lector CK, se activará el relé correspondiente, según se haya 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 Decodificador y sólo se puede reutilizar en otro decodificador nuevo 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 Decodificador, quedando el antiguo emisor dado de baja.

4.2.-Configuración de salidas en el Decodificador TD 420U

Por defecto, los TD420U vienen configurados para que el relé 1 se active cuando recibe el canal 1, y el relé 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 el TD420U conectado y funcionando, extraeremos la tarjeta de memoria TM 400 (Fig. 5) y pulsaremos la tecla de programación del Decodificador (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, (el Decodificador emitirá un pitido al aceptar el nuevo canal), si no queremos cambiar esa salida simplemente pulsamos la tecla de programación del Decodificador y pasamos a la salida 2. Tras configurar la salida 2 y pulsar la tecla de programación del Decodificador (Fig. 8), este 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 el decodificador TD 420U sólo lleva 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 TD420U conectado 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 el Decodificador, 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 Decodificador 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 TD420U, pulse la tecla de programación de este 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 el decodificador 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 dándolo 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

	TD 420U
ALIMENTACION	12V ac - 24V ac/dc
MEMORIA / USUARIOS	400 usuarios
Nº SALIDAS	2
Nº MAX. CK40/42 RET400/800	2
LONGITUD MAX. DE CABLE	100m.*
TEMPERATURA FUNC	-20 a +70°C
DIMENSIONES	80x80x54mm.

*Sección mínima de cable 1mm.

GUÍA RÁPIDA DE PROGRAMACIÓN:

SECUENCIA DE PROGRAMACIÓN

1 6 2

3 4

5 EXTRAER

6

7 8

9 INTRODUCIR

10

4.2 CONFIGURACIÓN DE SALIDAS ó 4.3 HABILITACIÓN ALTA SUPERVISADA.

EDICIÓN PROVISIONAL. CLEM.S.A.U. 2018

Descarguese la declaración de conformidad en nuestra página web oficial www.clemlsa.es.

Reservados todos los derechos. Prohibida toda reproducción total o parcial incluso citando su procedencia. Nor reservamos el derecho a cambios de mejora sin previo aviso. Cod: 921110558739