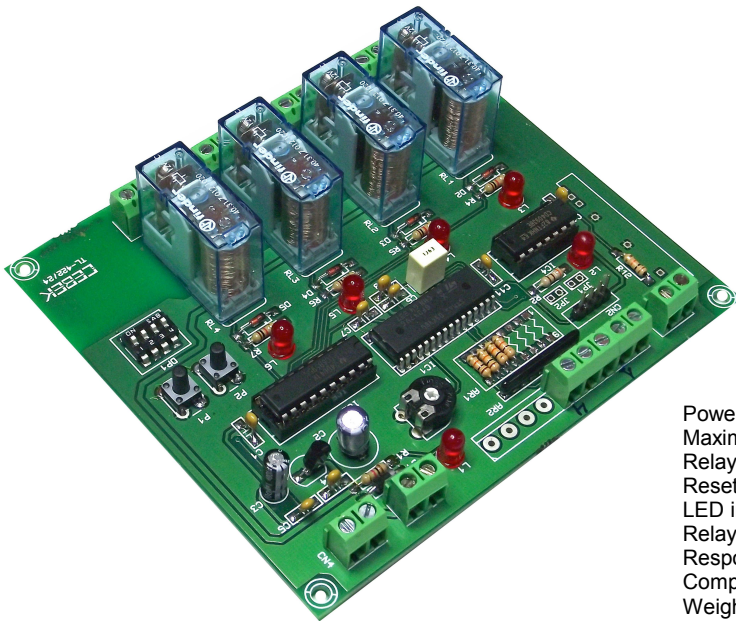


Extension 4 outputs R.F **Extension 4 sorties R.F** **Ampliación 4 salidas R.F** **group 3** **TL- 424**



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power : 12 V .DC.
 Maximum consumption : 250 mA.
 Relays circuit switched : 230V AC /3 A. maximum / relay.
 Reset input : Closure of contacts.
 LED indicators : Programming, Relays
 Relay Operation : Set Up in Monostable, bistable or Timed, (0,1 a 132 sec.)
 Response time (Delay issuer order, relay response) : 0,5 seg
 Compatibility : Receiver R.F. Group 3 TL-422 / TL-423
 Weight : 151 gr.
 Size : 121x 107 x 30 mm.
 DIN rail : C-7589

Note: It is important to remember that the TL-424 is an extension, you must connect to a TL-422 and TL-423

POWER : 12VDC. We recommend power supply CEBEK FE-113, which is perfectly suited to the needs of the circuit.

compatible transmitters: TL-300, TL-301, TL-420, TL-421, TL-430, TL-431, TL-428, TL-438, TL-429, TL-439, TL-442, TL-432 .

Compatible receivers : TL-422 / TL-423.

Install a fuse and a switch that are necessary for the protection and safety, as reflected in the CE standard.

A positive and negative supply to the corresponding input terminal.

NOTE: Remember that they must respect the polarity

ACTIVATION RESET : This occurs when you close the "RST" terminal with the common negative terminal indicated by the ground symbol. When "RST1 / 2/3/4", the corresponding relay will automatically switch to standby status, regardless of the current order he was doing. The cable length should be as short as possible, if it is greater than 20 cm. you must use shielded cable, connecting the shield to the corresponding terminal with the ground symbol.

CONNECTING THE RELAY. LOAD CONTROL : The relay connection must not be seen as a way out, it does not provide voltage. electrically isolated from the rest of the circuit, its function is to open or close its contacts to allow or interrupt the passage of an electric current, as would a switch on a light bulb. The relay has three terminals: the Common, the rest normally open (NO) and normally closed quiescent (NC). One of the two power cables of the load must be connected directly to the load, the other must be connected through the relay contacts between the Common and NO, so that internally the cut relay or allow the passage of the a load electric current.

Note: Il est important de se rappeler que le TL-424 est une extension, vous devez vous connecter à un TL-422 et TL-423

ALIMENTATION : 12VDC. Nous recommandons l'alimentation CEBEK FE-113, ce qui est parfaitement adapté aux besoins du circuit.

émetteurs compatibles: TL-300, TL-301, TL-420, TL-421, TL-430, TL-431, TL-428, TL-438, TL-429, TL-439, TL-442, TL-432 .

Combinés compatibles : TL-422 / TL-423.

Installez un fusible et un interrupteur qui sont nécessaires pour la protection et la sécurité, comme en témoigne la norme CE.

Une alimentation positive et négative à la borne d'entrée correspondante.

NOTE: Rappelez-vous que ils doivent respecter la polarité

ACTIVATION RESET : Cela se produit lorsque vous fermez le terminal "RST" avec la borne négative commune indiquée par le symbole de la terre. Lorsque "RST1 / 2/3/4", le relais correspondant se met automatiquement en état de veille, quel que soit l'ordre actuel qu'il faisait. La longueur du câble doit être aussi courte que possible, si elle est supérieure à 20 cm. vous devez utiliser un câble blindé, reliant le blindage à la borne correspondante avec le symbole de la terre.

RACCORDEMENT DU RELAIS. COMMANDE DE CHARGE : La connexion de relais ne doit pas être considérée comme un moyen de sortir, il ne fournit pas de tension. électriquement isolé du reste du circuit, sa fonction est d'ouvrir ou de fermer ses contacts pour permettre ou interrompre le passage d'un courant électrique, comme le ferait un interrupteur sur une ampoule. Le relais dispose de trois bornes: le commun, le reste normalement ouvert (NO) et normalement fermé au repos (NC). L'un des deux câbles d'alimentation de la charge doit être reliée directement à la charge, l'autre doit être relié par l'intermédiaire des contacts de relais entre le commun et le NO, de sorte que l'intérieur du relais de coupure ou de permettre le passage de la un courant électrique de charge.

Nota : Es importante recordar que el TL-424 es una ampliación, debe conectarse a un TL-422 o TL-423

ALIMENTACIÓN : De 12VDC . Les recomendamos fuente de alimentación CEBEK FE-113, que se adapta perfectamente a las necesidades del circuito .

Emisores compatibles : TL-300, TL-301, TL-420, TL-421, TL-430, TL-431, TL-428, TL-438, TL-429, TL-439, TL-442, TL-432 .

Receptores compatibles : TL-422 / TL-423.

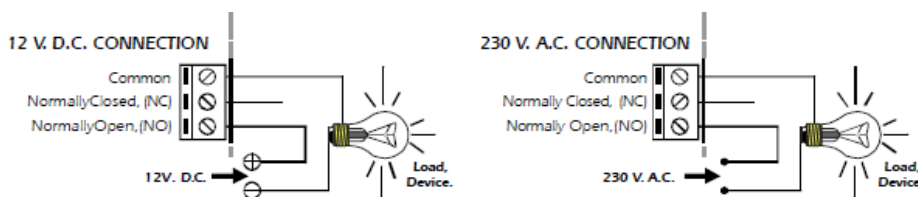
Instale un fusible y un interruptor que son necesarios para la protección y la seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Una el positivo y el negativo de alimentación a la correspondiente entrada del borne.

NOTA : Recuerden que tienen que respetar la polaridad

ACTIVACION DE RESET : Se produce al cerrar el terminal "RST" con el terminal negativo común, indicado con el símbolo de masa. Al activar "RST1/2/3/4", el relé correspondiente cambiará automáticamente al estado de reposo, independientemente de la orden actual que estuviese haciendo. La longitud del cable deberá ser lo más corta posible, si es superior a 20 cm. deberá utilizar cable apantallado, conectando la malla al terminal correspondiente con el símbolo de masa.

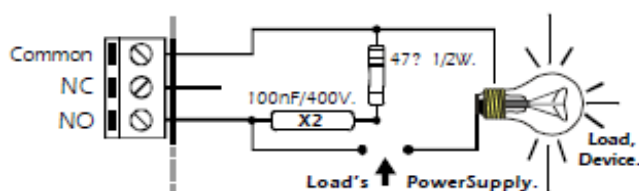
CONEXION DEL RELE. CONTROL DE CARGA : La conexión del relé no debe contemplarse como una salida, no proporciona tensión. Aislado eléctricamente del resto del circuito, su función es abrir o cerrar sus contactos para permitir o interrumpir el paso de una corriente eléctrica, como haría un interruptor sobre una bombilla. El relé dispone de tres terminales: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Uno de los dos cables de alimentación de la carga debe ser conectado directamente a la carga, el otro ha de conectarse a través de los contactos del relé, entre el Common y el NO, para que internamente el relé corte o permita el paso de la corriente eléctrica a carga.



CONSIDERATIONS RELAY : Especially with inductive loads, relay output can produce a fluctuation, intermittency, apportionment, or malfunction. If this happens, you will have to install an anti-spark between the two relay contacts used in the connection, which will ensure the absorption peak current circuit. If the load connected to the relay circuit is fed to apply a 230 V capacitor 100nF / 400V and a resistance of 47 ohms ½ W. In applications where the load is powered at 12 or 24 VDC, the installation will cover only the capacitor without resistance. It should be tested with values between 10 nF and 47 nF until the fluctuation disappears.

CONSIDERATIONS RELAY : Surtout avec des charges inductives, sortie de relais peut produire une fluctuation, intermittences, répartition, ou un dysfonctionnement. Si cela se produit, vous devrez installer un anti-étincelle entre les deux contacts de relais utilisés dans la connexion, ce qui assurera le circuit de courant pic d'absorption. Si la charge connectée au circuit de relais est amené à appliquer un 230 V condensateur 100nF / 400V et une résistance de 47 ohms ½ W. Dans les applications où la charge est alimentée à 12 ou 24 VDC, l'installation ne couvrira que la condensateur sans résistance. Il doit être testé avec des valeurs comprises entre 10 nF et 47 nF jusqu'à ce que la fluctuation disparaisse.

CONSIDERACIONES DEL RELE : Especialmente con cargas inductivas, una salida a relé puede producir una fluctuación, intermitencia, rateo, o un incorrecto funcionamiento. Si esto ocurre, tendrá de instalar un circuito anti-chispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, que asegurará la absorción del pico de corriente . Si la carga conectada al relé del circuito se alimenta a 230 V. aplíquese un condensador de 100nF/400 V. y una resistencia de 47 ohms ½ W. En aplicaciones donde la carga se alimente a 12 o 24 V. D.C., la instalación contemplará únicamente el condensador, sin la resistencia. Deberá probarse con valores entre 10 nF y 47 nF hasta que la fluctuación desaparezca.



INSTALLATION : In a ventilated and away from humidity and high temperature box.

Note: It is important to remember that the TL-424 is an extension, you must connect to a TL-422 and TL-423

PROGRAMMING : The receiver could not be controlled if you have not made a prior programming. Once completed, it will be stored even without power, and is not removed to be replaced by a new programming.

Pairing with Emitter : Each receiver supports a maximum of 5 transmitters relay GROUP 3. The receiver is factory always uncoded, and you have to encode for the sender and receiver work together.

In pairing the relay with a button on the transmitter, the combination established in the dips is also stored, and is assigned to relay the corresponding type of operation, which can be selected from three different types: bistable, monostable or timer.

The relay function be defined by the position of the dips, the last recorded issuer.

The programming is accomplished simply by performing the following steps :

1. Connect data entry TL-424, to output data from a TL-422 or TL-423. **Respect connection polarity**
2. Choose the combination of Dip determined by the type of operation to take the relay.
3. receiver programming starts pressing the "P1". The red LED will light up.
4. With the receiver in standby, the button must be pressed issuer to which I want to connect. The transmitter button must be pressed until the LED LP0 perform three cycles of flashing and is fixed to read and identify the button on the transmitter correctly.
5. The programming is ratified by pressing again on the button P1 of the receiver or waiting 20 seconds. The red LED will turn off.

Next relay : To set the next relay must again re-start the process from the beginning. When the first relay LED lights, press "P2", will be selected the new relay to illuminate the LED. From that moment must be completed the rest of the programming.

FIFO memory is, so pairing from 5 issuers, the next scheduled occupy the destination memory is the first, another would replace the memory allocated initially to the second and so on.

If set to Timed, the relay also stores the position of the potentiometer "Time". The entire tour of the potentiometer is established between the margins of the selected scale in the Dip. The position of the potentiometer will be established by the time delay.

INSTALLATION : Dans un aéré et à l'abri de l'humidité et boîte de température élevée.

Note: Il est important de se rappeler que le TL-424 est une extension, vous devez vous connecter à un TL-422 et TL-423

PROGRAMMATION : Le récepteur ne peut pas être contrôlé si vous ne l'avez pas fait une programmation préalable. Une fois terminé, il sera stocké même sans pouvoir, et n'est pas supprimé pour être remplacé par une nouvelle programmation.

Jumelage avec l'émetteur: Chaque récepteur prend en charge un maximum de 5 émetteurs relais GROUPE 3. Le récepteur est livré toujours uncoded, et vous devez coder pour l'émetteur et le récepteur fonctionnent ensemble.

En associant le relais avec un bouton sur l'émetteur, la combinaison établie dans les creux est également stocké, et il est attribué à relayer le type de fonctionnement correspondant, qui peut être choisi parmi trois types différents: bistable, monostable ou une minuterie.

La fonction de relais est définie par la position des dips, le dernier émetteur enregistré.

La programmation est effectuée simplement en effectuant les étapes suivantes :

1. Connecter l'entrée de données TL-424, à des données de sortie à partir d'un TL-422 ou TL-423. **Respect polarité de connexion**
2. Choisissez la combinaison de Dip déterminé par le type d'opération à prendre le relais.
3. la programmation du récepteur commence en appuyant sur le "P1". Le voyant rouge s'allume.
4. Avec le récepteur en mode veille, le bouton doit être pressé émetteur auquel je veux me connecter. Le bouton de l'émetteur doit être enfoncé jusqu'à ce que la LED LP0 effectuer trois cycles de clignotement et est fixé à lire et à identifier le bouton de l'émetteur correctement.
5. La programmation est ratifiée en appuyant à nouveau sur le bouton P1 du récepteur ou en attente de 20 secondes. Le voyant rouge se met hors tension.

Relais suivant : Pour définir le prochain relais doit à nouveau relancer le processus depuis le début. Lorsque le premier relais des lumières LED, appuyez sur "P2", sera choisi le nouveau relais pour éclairer la LED. A partir de ce moment doit être achevé le reste de la programmation.

la mémoire FIFO est, donc l'appariement de 5 émetteurs, la prochaine prévue occupent la mémoire de destination est la première, une autre remplacerait la mémoire allouée initialement à la seconde et ainsi de suite.

Si la valeur Timed, le relais mémorise également la position du potentiomètre "Time". Le tour complet du potentiomètre est établie entre les marges de l'échelle sélectionnée dans le Dip. La position du potentiomètre sera établie par la temporisation.

INSTALACIÓN : En una caja ventilada y lejos de humedades y de temperaturas altas.

Nota : Es importante recordar que el TL-424 es una ampliación, debe conectarse a un TL-422 o TL-423

PROGRAMACIÓN : El receptor no puede ser controlado si no se ha hecho una programación previa. Una vez concluida, quedará almacenada aún sin alimentación, y no se eliminará hasta ser substituida por una nueva programación.

Emparejamiento con unidad emisora : Cada receptor admite un máximo de 5 emisores por relé del GRUPO 3. El receptor siempre viene de fabrica sin codificar, y usted tiene que codificarlos para que funcione el emisor y receptor conjuntamente.

En el emparejamiento del relé con un botón del emisor, también se almacena la combinación establecida en los dips, y queda asignado al relé el tipo de funcionamiento correspondiente, que puede seleccionarse entre tres tipos distintos: biestable, monoestable o temporizado.

La función del relé quedara definida por la posición de los dips, del último emisor grabado.

La programación se consigue simplemente realizando los pasos siguientes :

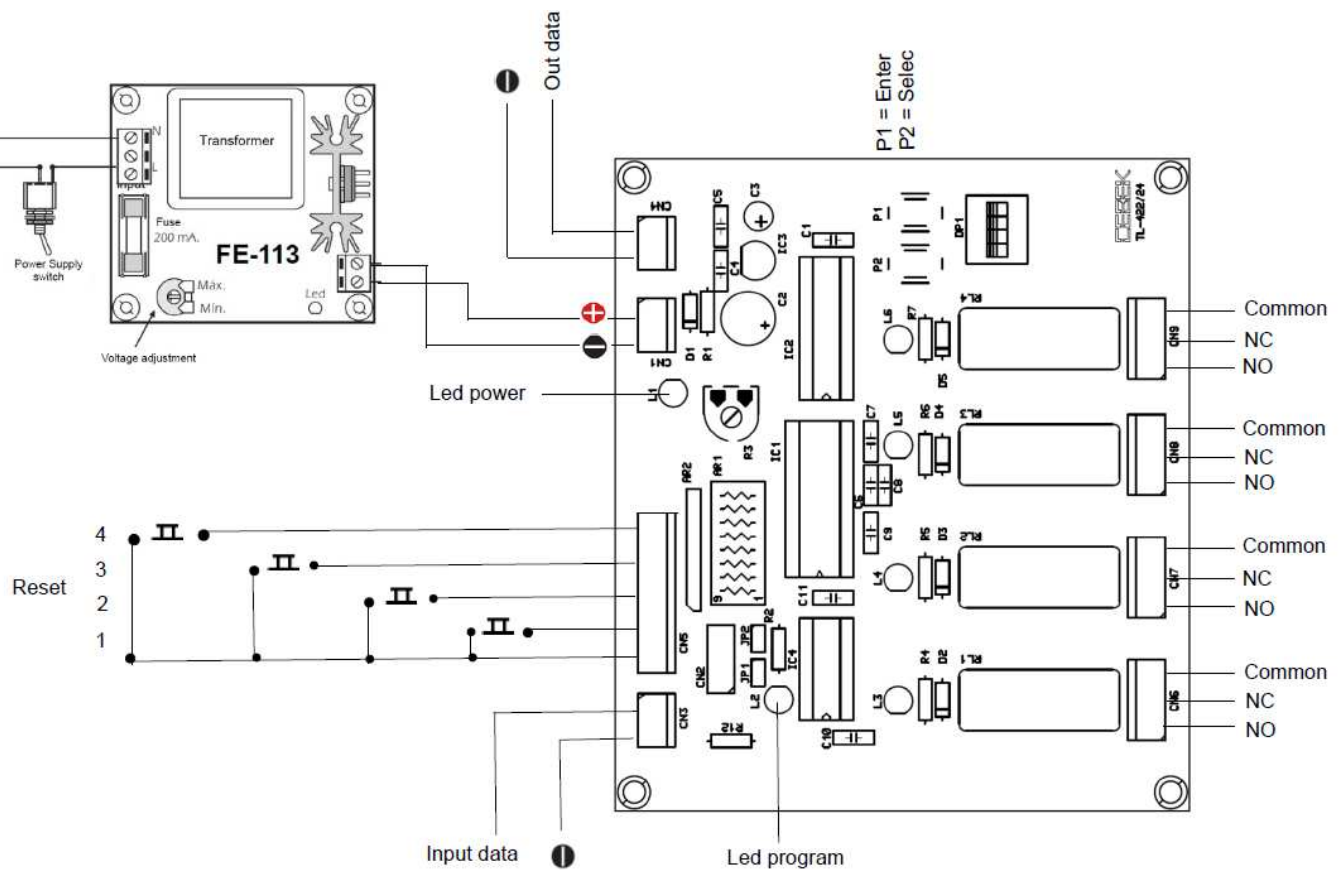
1. Conectar la entrada de datos TL-424 , a la salida datos de un TL-422 ó TL-423 . Respetar polaridad conexionado
2. Eligir la combinación del Dip que determine el tipo de funcionamiento que asumirá el relé.
3. Se inicia la programación del receptor presionando el pulsador P1. El led rojo se iluminará.
4. Con el receptor en espera, deberá presionarse el botón del emisor al que se deseé conectar. El botón del emisor tiene que estar pulsado hasta que el led LP0 realice tres ciclos de parpadeo y queda fijo, para leer e identificar el botón del emisor correctamente.
5. La programación queda ratificada, presionando de nuevo sobre el pulsador P1 del receptor o esperando 20 seg. El led rojo se desactivará.

Siguiente relé : Para programar el siguiente relé, deberá re-iniciarse nuevamente el proceso desde el inicio . Cuando el led del primer relé se ilumine, presione "P2", quedará seleccionado el nuevo relé al iluminarse el led. A partir de ese momento deberá completarse el resto de la programación.

La memoria es FIFO, por lo que a partir del emparejamiento con 5 emisores, el siguiente programado ocupará la memoria que se destino al primero, otro más reemplazaría la memoria destinada inicialmente al segundo y así consecutivamente.

Si se configura con temporizado, el relé también almacena la posición del potenciómetro "Time". El recorrido completo del potenciómetro queda establecido entre los márgenes de la escala seleccionada en el Dip. La posición del potenciómetro será la que establecerá el tiempo de temporización.

	SW1	SW2	SW3	SW4
Monostable →	Off	Off	Off	Off
Timed (0,1 a 12,9 sec.) →	Off	Off	Off	On
Timed (10 a 35,5 sec.) →	Off	Off	On	Off
Timed (30 a 55,5 sec.) →	Off	Off	On	On
Timed (1 a 2,2 min.) →	Off	On	Off	Off
Bistable →	On	On	On	On



Factory reset : Erases the control and setting, turn off the power 10 seconds with enter button and selec pressed simultaneously, turn on the power. Keep tight, the LED program blinks fast for 5 seconds, stays fixed and then off, the receiver is reset

Réinitialisation usine : Efface le contrôle et le réglage, la mise hors tension 10 secondes avec bouton et selec enfoncées simultanément saisir, mettre sous tension. Gardez serré, la LED program clignote rapidement pendant 5 secondes, reste fixe puis éteint, le récepteur est remis à zéro

Reseteo fabrica : Permite borrar los mandos y programación, desconectar la alimentación 10 segundos, con botón enter y selec apretados simultáneamente, conectar alimentación. Mantener apretados , el led programar parpadea rápido durante 5 segundos, se queda fijo y luego se apaga, el receptor queda reseteado