



TL-9

TELEMANDO RECEP. BIESTABLE DE 1 CANAL.

El telemando receptor por radiofrecuencia, Biestable de un canal, osalidaa relé TL-9, reconocerá la señal enviada por los emisores TL-5 o TL-6, comprobará el código de seguridad y conectará o desconectará la salida por cada pulsación en el emisor. Admite la configuración del código de seguridad entre 13.122 combinaciones distintas. Admite Emisores Cepek TL-5 o TL-6.

Incorpora microrruptores de selección de código, salida de antena, indicador de salida y bornes de conexión.

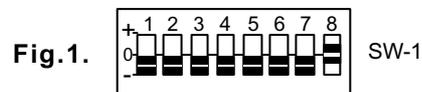
CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.....	230V.C.A.
Consumo mínimo.....	15mA.
Consumo máximo.....	55mA.
Frecuencia de trabajo.....	433.92 Mhz.
Distancia máx. aproximada.....	20-30m.
Carga máx. por Salida.....	3A.
Medidas.....	108x65x30mm.

FUNCIONAMIENTO.

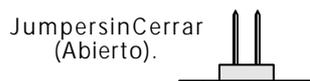
ALIMENTACION DEL MODULO. El TL-9 se alimenta a 230V.C.A. Observe el Conexiónado General. Utilizando un enchufe adecuado y un cable dered, conéctelo al borne de Entrada de 230V. Instale un fusible y un interruptor como se indica en el apartado Conexiónado General. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como reflejan la norma CE. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje. Antes de activar el interruptor andopaso al corriente, realice el resto de conexiones del circuito descritas más adelante. Tenga en cuenta que en distintos puntos del módulo circularán 230V.C.A., por lo que le recomendamos extreme el cuidado ya la atención durante el montaje y la manipulación.

FUNCIONAMIENTO. Todos los telemandos Cepek trabajan en la frecuencia homologada de 433.92MHz. El TL-9 incorpora una batería de micro-switches, SW-1, mediante la cual podrá configurar un código de seguridad que diferencie y haga exclusivo a cada módulo. Dispondrá de hasta 13.122 combinaciones distintas para confeccionar su propio código. Observe la fig. 1, en ella la batería de micro-switches, SW-1 dispone de 8 switches, cada uno de los cuales podrá situar en tres posiciones distintas, "-"; "0"; y "+". Cambie la disposición que viene de fábrica modificando los switches y escogiendo su código personal. Tenga en cuenta que para que exista la comunicación con el emisor, éste deberá ser configurado con el mismo código utilizado en el receptor. Una vez halla configurado al emisor y al receptor con el código deseado, accione la alimentación del módulo. A continuación presione el botón del emisor, la salida se conectará y permanecerá en ese estado hasta que vuelva a presionar el emisor, momento en el cual la salida se desconectará.



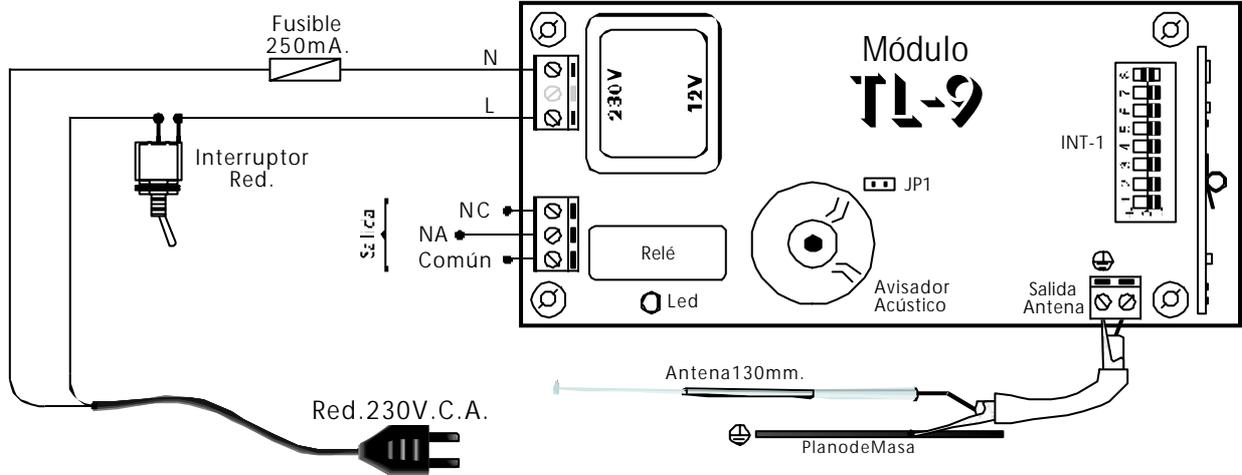
INSTALACION DE LA ANTENA. El módulo requiere para una máxima claridad de recepción una antena exterior que le permita optimizar su funcionamiento. Observando el apartado Conexiónado General instale la antena. Esta podrá ser cualquier varilla metálica con una longitud de 130mm. Procure que el cable del módulo a la antena no superelos 25cm., que sea apantallado, y que el negativo quede conectado a un plan de masa.

CONFIGURACION DE LA SALIDA. Además del control mediante su correspondiente emisor, TL-5, el telemando receptor de un canal admite el uso de TL-6, emisor de 2 canales. De fábrica se proporciona en configuración de uso para un solo pulsador, (jumper JP1 cerrado). Para controlar al TL-9 mediante el TL-6, pudiendo escoger de los dos pulsadores del emisor, cual conectará la salida del receptor, bastará con que extraiga la pieza de cierre "JP" del jumper JP-1 y lo deje en estado abierto. Recuerde que para que el TL-9 pueda funcionar con el emisor de un canal el JP-1 deberá permanecer cerrado.



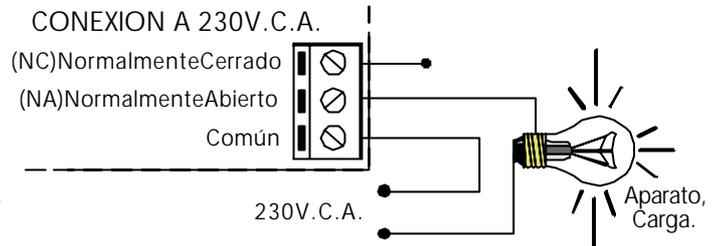
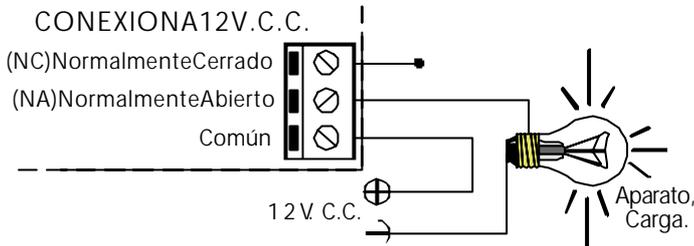


CONEXIONADO GENERAL.

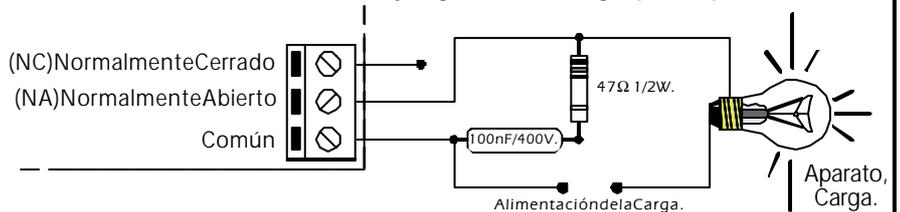


CONEXION DE LAS CARGAS.

CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida del TL-9 se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 3A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor, cuyos dos terminales serán el NA y el Común. Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para un aparato con funcionamiento a 12V.C.C. y otro con funcionamiento a 230V.C.A.



CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según se asuma carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica diríjase a nuestro Dpto. Técnico.
 - Por Fax. 93.432.29.95 | E-Mail, sat@cebek.com | Correos.c/Quetzal, 17-21. Entlo. 2ª (08014) BARCELONA.
 - Conserve la factura de compra de este módulo. En un posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.
 El no presentar la junta al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozando de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA

3
TOTAL

300
MODULOS.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE GRATUITAMENTE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web. [Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)