



# I-110



## TEMPORIZADOR CICLICO de 0.3 seg. a 1 min.

El I-110 es un temporizador cíclico a 220 V. C.A. con salida a relé, lo cual le confiere un carácter universal para todo tipo de cargas.

El módulo mantendrá activada la salida intermitentemente en un intervalo de trabajo y otro de reposo, regulables independientemente entre 0.3 seg. y 1 min. El ciclo trabajo-reposo se realizará permanentemente hasta que desconecte la alimentación. Incorpora led indicador de trabajo, conectores para extracción de potenciómetros al exterior y bornes de conexión.

**¡Atención!. Tenga en cuenta que en distintos puntos del circuito circularán 220 V. C.A. Extreme su atención**

### CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación. ....	220 V. C.A.
Consumo medio. ....	1 W.
Temporización mínima. ....	0.3 seg.
Temporización máxima. ....	1 min.
Carga máxima admisible al relé. ....	5 A.
Led indicador de trabajo. ....	Si.
Medidas. ....	84 x 55 x 33 mm.

### FUNCIONAMIENTO.

**ALIMENTACION DEL MODULO.** El I-110 se alimenta a 220 V. C.A. Observe el Conexionado General.

Utilizando un enchufe adecuado y un cable de red, conéctelo al borne de Entrada de 220 V. Instale un fusible y un interruptor como se indica en el apartado Conexionado General. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

Antes de activar el interruptor dando paso a la corriente, realice el resto de conexiones del circuito descritas más adelante. Tenga en cuenta que **en distintos puntos del módulo circularán 220 V. C.A.**, por lo que le recomendamos **extreme el cuidado y atención durante el montaje.**

**TEMPORIZACION. CICLO DE TRABAJO Y REPOSO.** El I-110 dispone de dos tiempos de funcionamiento, tiempo de trabajo y tiempo de reposo. El tiempo de trabajo corresponde al tiempo durante el cual la salida permanecerá activada, y el tiempo de reposo será el intervalo de tiempo ajustable que transcurrirá entre dos tiempos de trabajo.

El ajuste de la temporización de trabajo como el de la temporización de reposo se realiza mediante los potenciómetros insertos en el circuito.

Una vez seleccionado el tiempo, accione el interruptor para alimentar el módulo. Automáticamente el I-110 conectará la salida durante el tiempo de trabajo previamente ajustado, encendiendo el Led mientras transcurra. Cuando finalice dicha temporización, el led y la salida se desconectarán y permanecerán en ese estado durante el tiempo de reposo que se haya seleccionado, transcurrido el cual volverá a iniciarse el ciclo.



**CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.** La salida del I-110 se realiza mediante un relé, lo cual posibilita la admisión de cualquier carga que no supere los 5 A. 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, si se desea que la salida permanezca activada mientras se produzca la temporización de trabajo, o entre el NC y el Común, para realizar la función inversa. En el apartado Conexión De La Salida se muestra el conexionado típico para una aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. o para el funcionamiento a 220 V. C.A.

La instalación se realiza entre el Común y el NA, donde el aparato o carga que se desea controlar se activará mientras dure la temporización de trabajo.

Para realizar la función inversa sustituya en el conexionado el NA por el NC.



# TEMPORIZADORES

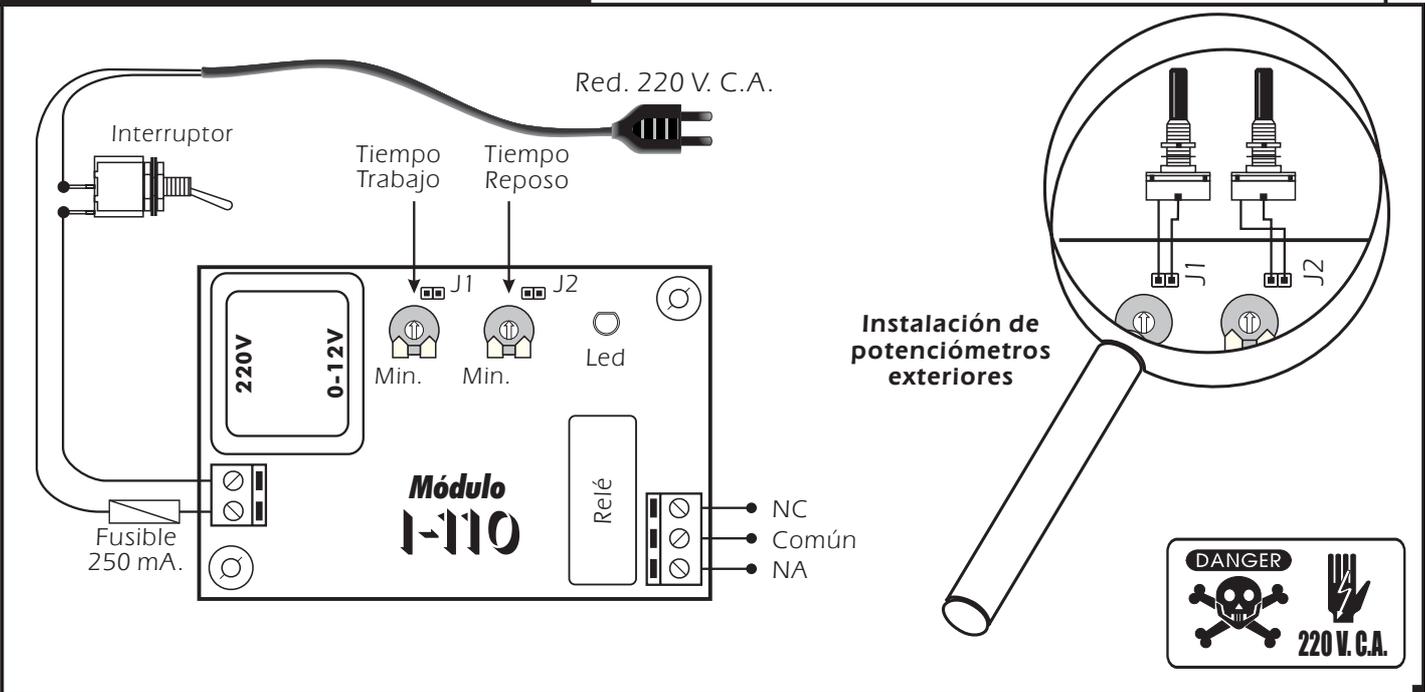
Rev. Full5596

# I-110

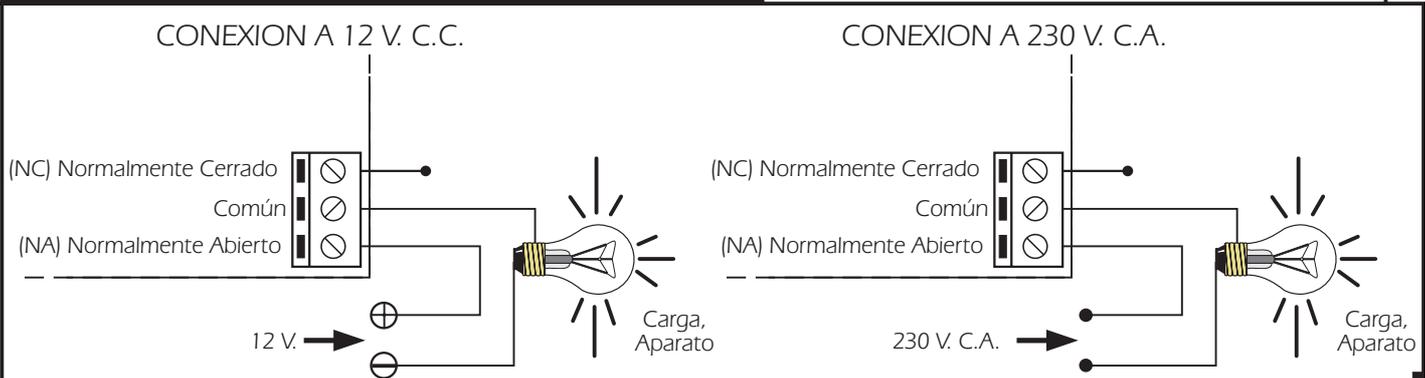
## FUNCIONAMIENTO.

**UBICACION EXTERIOR DE LOS POTENCIOMETROS.** Si desea extraer o cambiar los potenciómetro insertos en el módulo por otros exteriores, primero desolde los dos que se encuentran en el circuito. Después, y como indica el dibujo, conexione el cableado entre los potenciómetros exteriores y las piezas o jumpers indicados como J1 y J2 en el Conexionado General. Los potenciómetros deberán ser de tipo lineal y de 1M.

## CONEXIONADO GENERAL.



## CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.



## CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- Por Fax. 93.432.29.95

- Por E-Mail, [sat@cebek.com](mailto:sat@cebek.com) | Correos. c/Quetzal, 17-21. (08014) BARCELONA.

- **Conserve la factura de compra de este módulo.** En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

**El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.**

Todos los módulos CEBEK gozan de **3 AÑOS de GARANTIA TOTAL** en mano de obra, y componentes a partir de la fecha de compra.

**MORE !**  
**CEBEK'S**

CEBEK dispone de muchos más módulos distintos que pueden interesarle.  
SOLICITE nuestro **CATALOGO**. O visite nuestra Web. [www.cebek.com](http://www.cebek.com)

**GARANTIE**  
**3**  
**ANNEES**  
**TO**  
**TAL**  
**ANS**  
**WARRANTY**