



I-21

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



El I-21 es un temporizador cíclico con alimentación a 230 V. con salida a triac, por lo que no admite cargas inductivas, tan solo y exclusivamente cargas resistivas.

El módulo mantendrá continuamente activada la salida en una intermitencia con un intervalo de tiempo de trabajo y otro de reposo, ajustables independientemente entre 0.3 segundos y 1 minuto.

Incorpora bornes de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.	230 V. C.A.
Consumo medio.	1 W.
Temporización mínima.	0.3 segundos.
Temporización máxima.	1 minuto.
Carga mínima	50 W.
Carga máxima.	500 W.
Medidas.	77 x 49 x 27 mm.

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El I-21 se alimenta a 230 V. C.A. Observe el apartado Conexión General. Para un correcto funcionamiento del circuito le aconsejamos lo aisle de posibles fuentes de parásitos de alimentación, intercale a la entrada de alimentación un filtro de red de 230 V. C.A. Observe el apartado Instalación Del Filtro de Red.

Utilizando un enchufe adecuado y un cable de red, conéctelo al borne de Entrada de 230 V. Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE. Finalmente cerciúrese 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 230 V. C.A., por lo que le recomendamos extreme el cuidado y atención durante el montaje.

TEMPORIZACION. CICLO DE TRABAJO - REPOSO. El módulo 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 que transcurrirá entre dos tiempos de trabajo.

Tanto el ajuste de la temporización de trabajo como el de la temporización de reposo se realiza mediante los potenciómetros insertos en el circuito. Observe el apartado Conexión General.

Una vez ajustado el tiempo, (para hacer una prueba le aconsejamos seleccione el mínimo), accione el interruptor de Power para alimentar el módulo. Inmediatamente después el circuito conectará la salida, iniciando el Tiempo de Trabajo previamente ajustado. Cuando finalice dicha temporización, la salida se desconectará y se iniciará la Temporización de Reposo, permaneciendo el módulo en ese estado hasta que ésta transcurra y se reinicie el proceso.

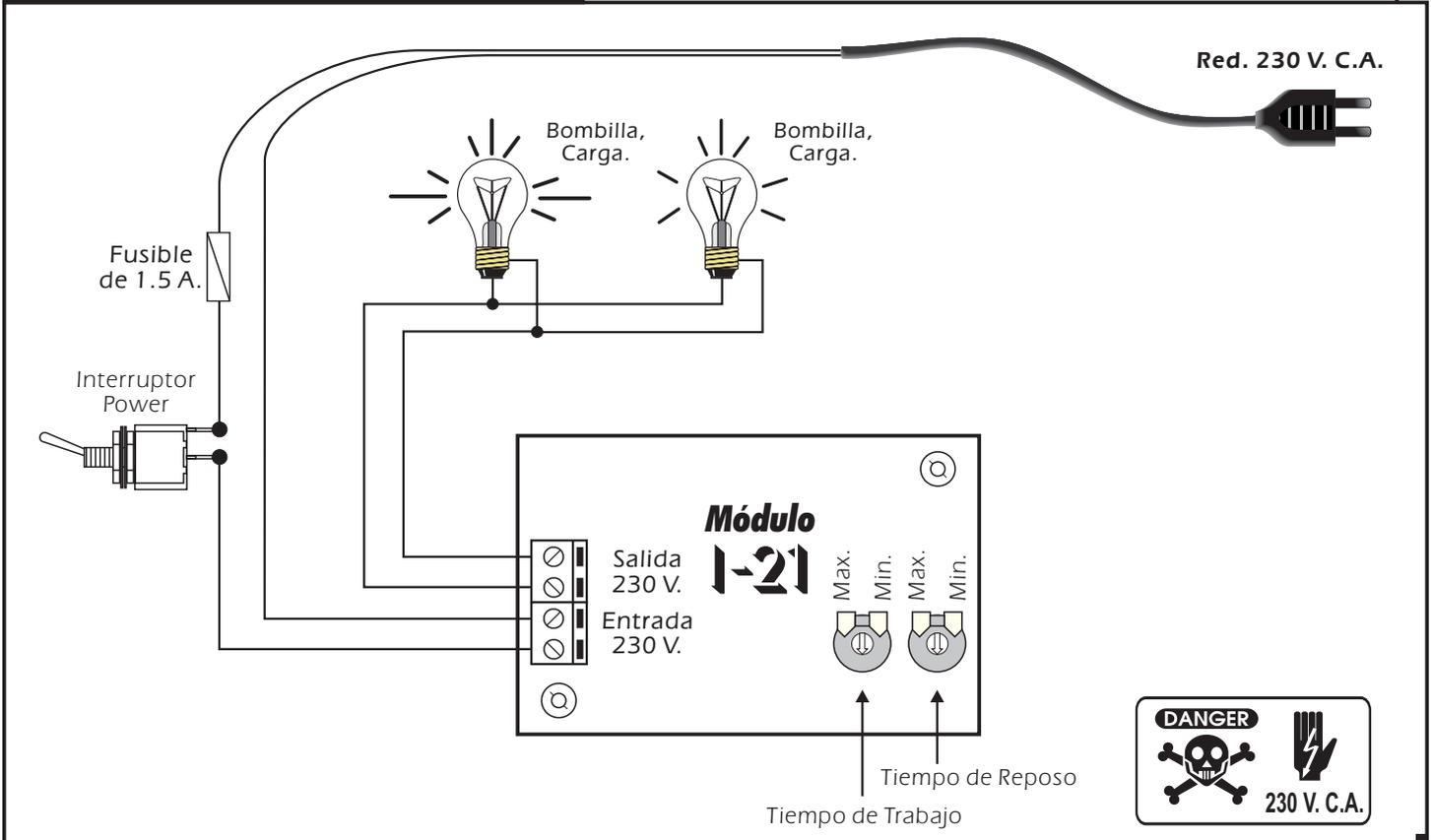
El ciclo Trabajo - Reposo se repetirá indefinidamente hasta que la alimentación del circuito sea desconectada.



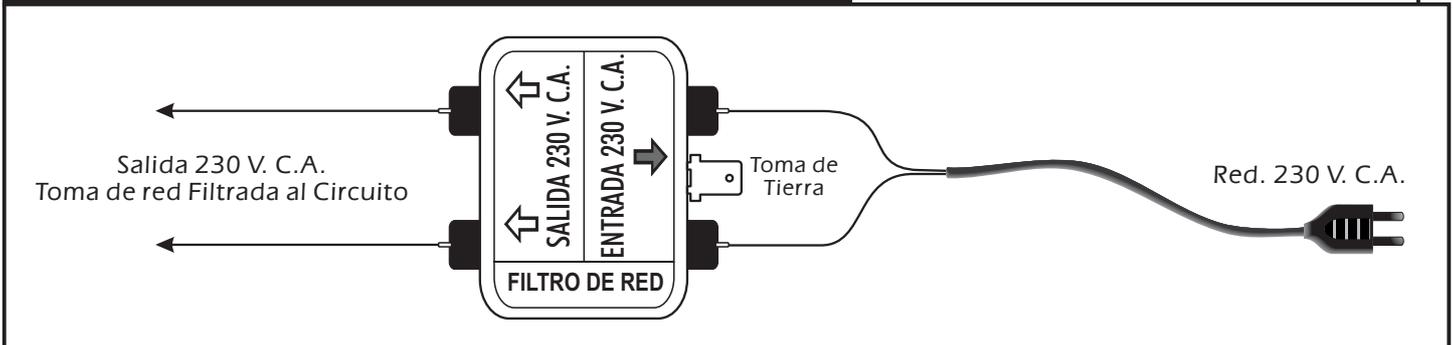
SALIDA. CONEXION DE LA CARGA. El módulo solo admite cargas resistivas como bombillas, resistencias, estufas, etc. En ningún caso podrá aplicarle cargas inductivas como fluorescentes, transformadores, luces halógenas, etc. Para conectar la salida, conecte la/s bombillas o la carga que deba aplicar, al borne indicado para ello en el apartado Conexión General. Una vez más, compruebe el correcto conexionado de la entrada y el de la salida. Active el interruptor, el circuito dará paso a la corriente, conectando la salida y activando la carga.



CONEXIONADO GENERAL.



INSTALACION DE UN FILTRO DE RED.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase 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 una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

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

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

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)