



I-24

TEMPORIZADOR de PRECISION de 0.1 a 10 seg.



El I-24 es un temporizador de alta precisión. Dispositivo que al ser activado realizará la temporización preajustada. La Selección del tiempo se realiza en decimal a través de micro-switches insertos en el circuito. Incorpora protección contra la inversión de polaridad, led indicador de trabajo y bornes de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

Tensión de Alimentación.	12 V. C.C.
Consumo mínimo.	15 mA.
Consumo máximo.	60 mA.
Temporización mínima.	0.1 segundos.
Temporización máxima.	10 segundos.
Carga de salida máx. admisible.	2 A.
Protección contra inversión de polaridad.	Si.
Medidas.	119 x 55 x 30 mm.

INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El I-24 debe ser alimentado con una tensión de 12 V. C.C. adecuadamente estabilizada, por ello le sugerimos no utilice simples alimentadores ni rectificadores, que afectarán negativamente al funcionamiento del circuito, sino una fuente de alimentación. Le recomendamos la FE-2, que se adapta perfectamente a las necesidades del módulo.

Instale un fusible y un interruptor. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Consultada la disposición de la salidas de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

TEMPORIZACION. Una vez alimentado el módulo instale el pulsador de inicio sobre el borne indicado en el dibujo. Si la distancia de cableado para esta conexión supera los 25 cm. deberá emplear cable apantallado, conectando la malla de éste al terminal negativo del borne. En cualquier caso el conexionado no podrá superar los 50 cm. de longitud total. El ajuste de tiempo, siempre deberá realizarse en el periodo de reposo del circuito. Nunca durante un ciclo de trabajo. Por lo tanto, antes de activar el pulsador de inicio, ajuste el tiempo de trabajo deseado.

Utilizando los switches incorporados en la placa seleccione por separado las unidades y decenas de la cifra de tiempo deseada.

Del 0 al 9 mueva el correspondiente micro interruptor a la posición ON, dejando siempre el resto en OFF. Jamás deberán coincidir dos switches de la misma batería en posición ON al mismo tiempo, de lo contrario el módulo no funcionará correctamente. Ajuste el tiempo deseado mediante los switches o micro interruptores, en las unidades y en las decenas, conformando el número que desea.

Por ejemplo, como ilustra la fig. 1. Si necesita ajustar el módulo a 0,8 seg. Primero ponga en las Decenas el switch 0 a ON. Después en las unidades, el switch 8 a ON, y el circuito quedará configurado para realizar ciclos de trabajo de 0.8 seg. cada vez que accione el pulsador de inicio. El resto de switches deberán quedar en posición OFF.

Otro ejemplo, como muestra la fig. 2. consistiría en el ajuste de la temporización a 9.5 seg. De este modo, en las decenas debería colocar exclusivamente el switch 9 a ON, y en las unidades únicamente el switch 5 a ON.

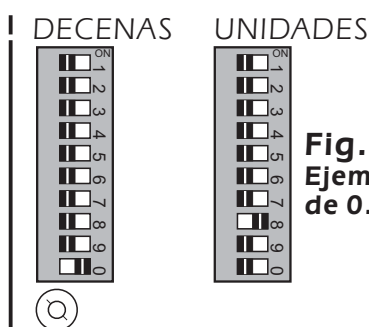


Fig. 1.
Ejemplo Temporización de 0.8 seg.

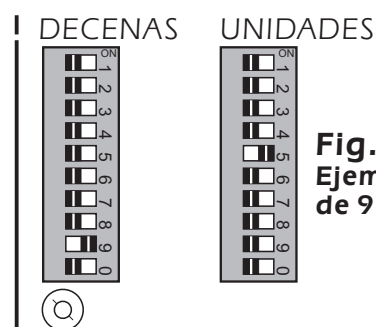
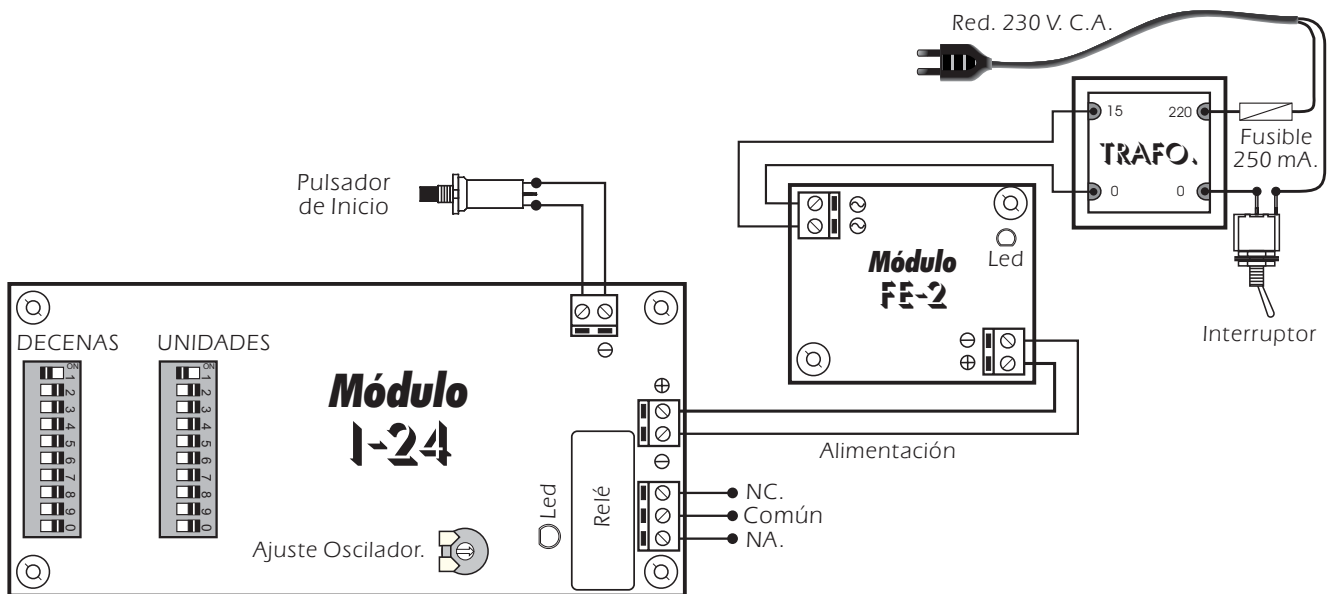


Fig. 2.
Ejemplo Temporización de 9.5 seg.

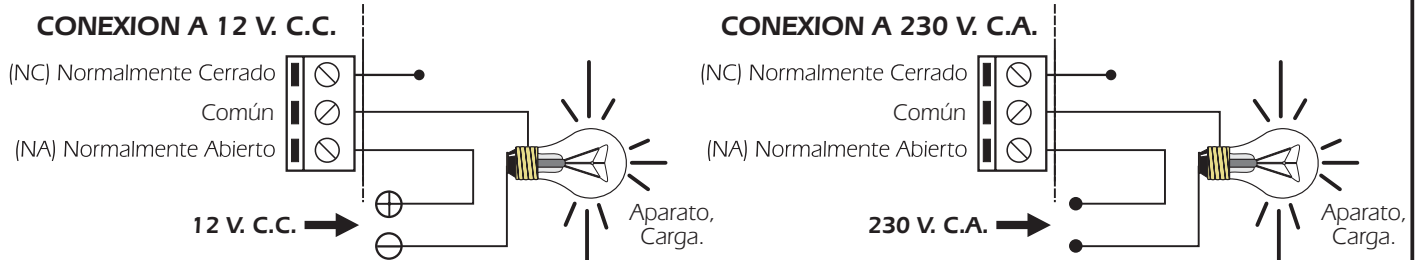


CONEXIONADO GENERAL.



CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.

CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida del I-24 se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 2 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. Dando paso o cortando el flujo de corriente aplicado a la salida. Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para una aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. y otro con funcionamiento a 230 V. C.A. Observe el siguiente esquema.



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 | 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 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 NUESTRO **CATALOGO.** O visite nuestra Web: www.cebek.com

MÁS 300
MÓDULOS.

GARANTIA
3
TOTAL