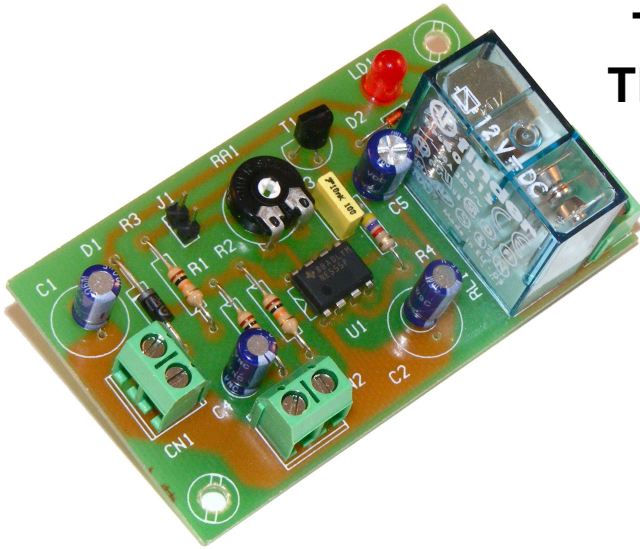


## ADJUSTABLE TIMER FROM TEMPORISATEUR REINITIABLE TEMPORIZADOR REDISPABLE 1 Sec. to 3 Min I-30



### TECHNICAL CHARACTERISTICS

Voltage .....	12 V. DC.
Minimum Consumption .....	10 mA.
Maximum consumption .....	55 mA.
Minimum Time .....	1 Sec.
Maximum Time .....	3 Min.
Maximum Load At The Relay .....	5 A.
Operating Indicator Led .....	Yes.
Sizes .....	76 x 43 x 30 mm.

Retriggerable timer, can be retriggered even when in full time restarting timing. The timing adjustment is performed by variable resistor inserted into the circuit.

Includes output for connecting external potentiometer and LED timing indicator.

**POWER SUPPLY:** 12 V DC , We recommend using power Cebek FE-103 / FE-2. Install a switch and fuse, both are essential for safety and security, as reflected in the CE standard.

**INSTALLATION AND TIMING:** With the variable resistor, you can adjust the timing. Start by placing the test run to a minimum, then you can adjust it according to the desired time.

Connect a switch to the terminals of the terminal. The length of the cable to the switch should be up to 25 cm., But drink use shielded cable.

Made all the connections, turn on the circuit. When pressing the start button will execute the timing, activating the output and led, until completed.

Each time you press the button, even if it is during the course of a timeout, restart from scratch and without disconnecting the output a new cycle.

**EXTERNAL POTENTIOMETER INSTALLATION:** To replace an external potentiometer resistance, firstly withdraw and remove that part. Then connect the terminals of the new potentiometer (same value) jumper JP1,

**OUTPUT CONNECTION. LOAD.** The output is via a relay device that supports any type of load does not

exceed 5 A. The relay is a component that provides voltage, but its role is limited to give way or cut the electrical flow that is introduced in the same way that occurs in a common switch. The relay has three output terminals: the Common, the rest normally open (NO) and normally closed quiescent (NC). Perform the installation between the Common and NO. Additionally, you can perform the inverse function, place the load between the Common and the NC. and NC.

Minuterie Retriggerable, peut être relancée, même si à temps plein timing redémarrer. Le réglage de la synchronisation est réalisée par une résistance variable inséré dans le circuit.

Inclut sortie pour connecter un potentiomètre externe et un indicateur de timing LED.

**ALIMENTATION:** 12 V DC , Nous vous recommandons d'utiliser la puissance Cebek FE-103 / FE-2. Installez un interrupteur et un fusible, les deux sont essentiels pour la sécurité, comme en témoigne la norme CE.

**INSTALLATION ET CALENDRIER:** Avec la résistance variable, vous pouvez ajuster la durée. Commencez par placer l'essai au minimum, alors vous pouvez l'ajuster en fonction de l'heure désirée.

Connecter un commutateur aux bornes de la borne. La longueur du câble de l'interrupteur doit être à 25 cm., Mais boisson utiliser un câble blindé.

Effectué tous les raccordements, mettez le circuit. Lorsque vous appuyez sur le bouton de démarrage exécutera le synchronisation, l'activation de la sortie et entraîné, jusqu'à l'ouverture totale.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, même si c'est au cours d'un délai d'attente, le redémarrage à partir de zéro et sans débrancher la sortie d'un nouveau cycle.

**INSTALLATION potentiomètre externe:** Pour remplacer une résistance de potentiomètre externe, tout d'abord retirer et de retirer cette partie.

Ensuite, connecter les bornes de la nouvelle potentiomètre (même valeur) JP1,

**CONNEXION DE LA SORTIE.** Charge. La sortie se fait via un dispositif de relais qui prend en charge tout type de charge ne

dépasse 5 A. Le relais est un composant qui fournit une tension, mais son rôle est limité pour laisser place ou couper le flux électrique qui est introduit de la même manière que se produit dans un commutateur commun. Le relais dispose de trois terminaux de sortie.: La commune, le reste normalement ouvert (NO) et normalement fermés au repos (NC) Effectuer l'installation entre la commune et NO. En outre, vous pouvez exécuter la fonction inverse, placez la charge entre le Commun et le NC. et NC.

Temporizador redispable, permite ser redispable aun cuando se encuentre en plena temporización reiniciando el tiempo . El ajuste de la temporización se realiza mediante resistencia variable inserta en el circuito.

Incorpora salida para la conexión de potenciómetro exterior y led indicador de temporización.

**ALIMENTACION :** de 12 V. CC. ,les recomendamos que utilicen fuente de alimentación Cebek FE-103 /FE-2 . Instale un interruptor y el fusible, ambos son imprescindibles para protección y seguridad, tal y como refleja la norma CE.

**INSTALACION Y TEMPORIZACION :** Mediante la resistencia variable, podrá ajustar la temporización. Inicie la prueba de funcionamiento colocándolo al mínimo, posteriormente podrá regularlo según el tiempo que desee.

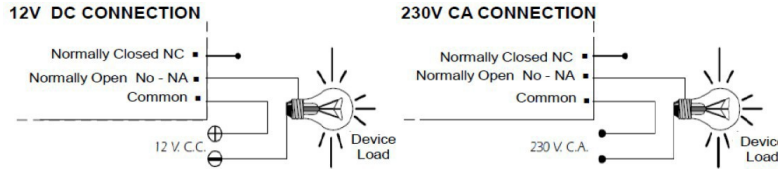
Conecte un pulsador a los terminales del borne. La longitud del cable al pulsador tendría que ser máximo de 25 cm., sino deberá emplear cable apantallado.

Realizado todo el conexionado, active la alimentación del circuito. Al accionar el pulsador de inicio, se ejecutará la temporización, activándose la salida y el led, hasta que ésta finalice.

Cada vez que presione el pulsador, aunque se encuentre durante el transcurso de una temporización, reiniciará desde cero y sin desconectar la salida un nuevo ciclo de trabajo.

**INSTALACION EXTERIOR DEL POTENCIOMETRO :** Si desea substituir la resistencia por un potenciómetro exterior, primero desolde y extraiga dicha pieza. Posteriormente conecte los terminales del nuevo potenciómetro, (del mismo valor) jumper JP1,

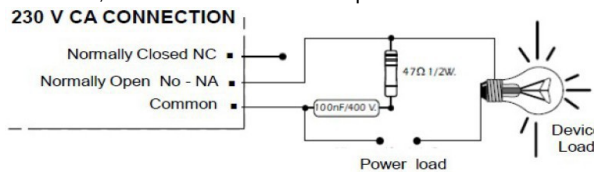
**CONEXION DE LA SALIDA. CARGA.** La salida se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 5 A. El relé no es un componente que proporcione tensión, sino que su función se limita a dar paso o cortar el flujo eléctrico que le sea introducido, del mismo modo que ocurre en un interruptor común. El relé dispone de tres terminales de salida: el Común, el Normalmente abierto en reposo (NO), y el Normalmente cerrado en reposo, (NC). Realice la instalación entre el Común y el NO. Adicionalmente, podrá realizar la conexión inversa del relé, instalando la carga entre el Común y el NC. y el NC.



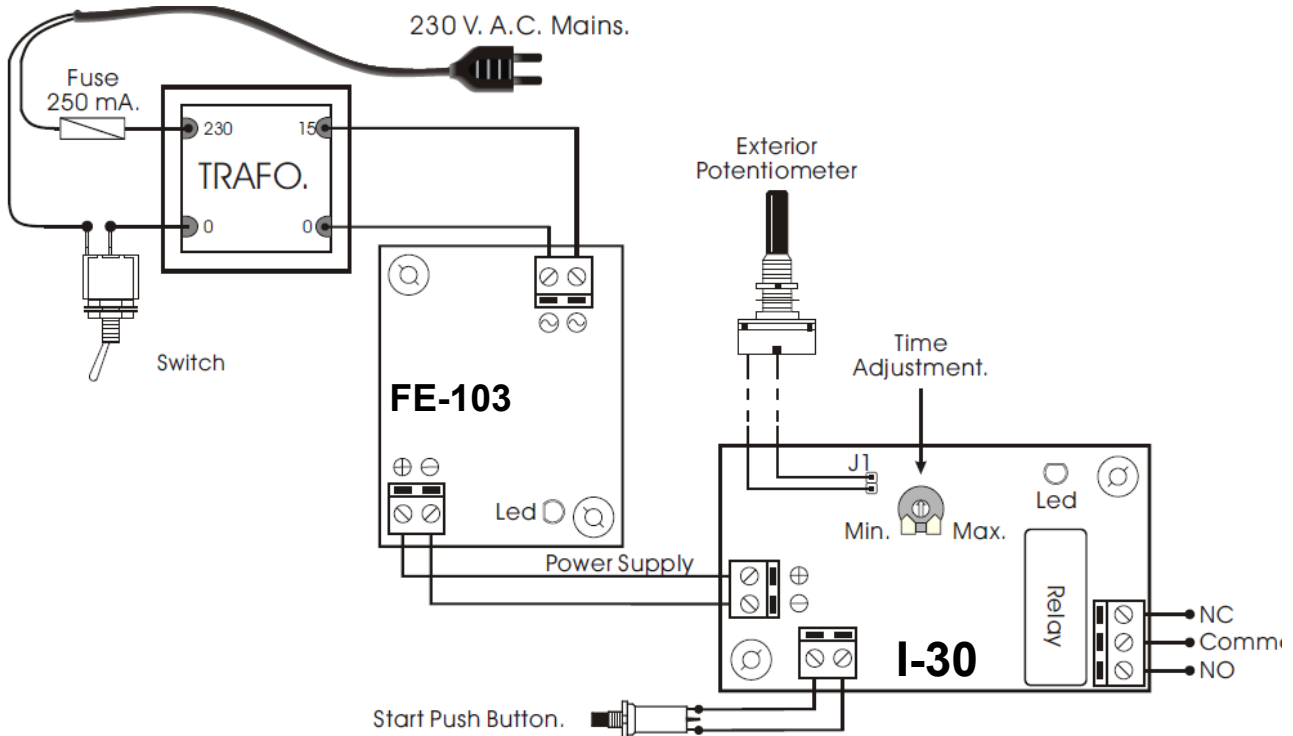
**INFORMATION ABOUT THE OUTPUT.** During the operating mode and according to its load, it could happen a fluctuation or an incorrect working of the output. In such case, you have to install an anti-spark circuit (100 nF/400V Capacitor type X2 and 47 . ½ W resistor) between both contacts of the used relay, as it is indicated on the drawing.

**CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE.** Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise une fluctuation ou un fonctionnement incorrect de la sortie. Si cela venait à se produire, placez un circuit "anti-étincelles" (Condensateur de type X2 de 100nF/400 V. et résistance de 47 . ½ W.), entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion.

**CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA.** Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su 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.



**GENERAL WIRING MAP**



Cebek<sup>®</sup> is a registered trademark of the Fadisel group