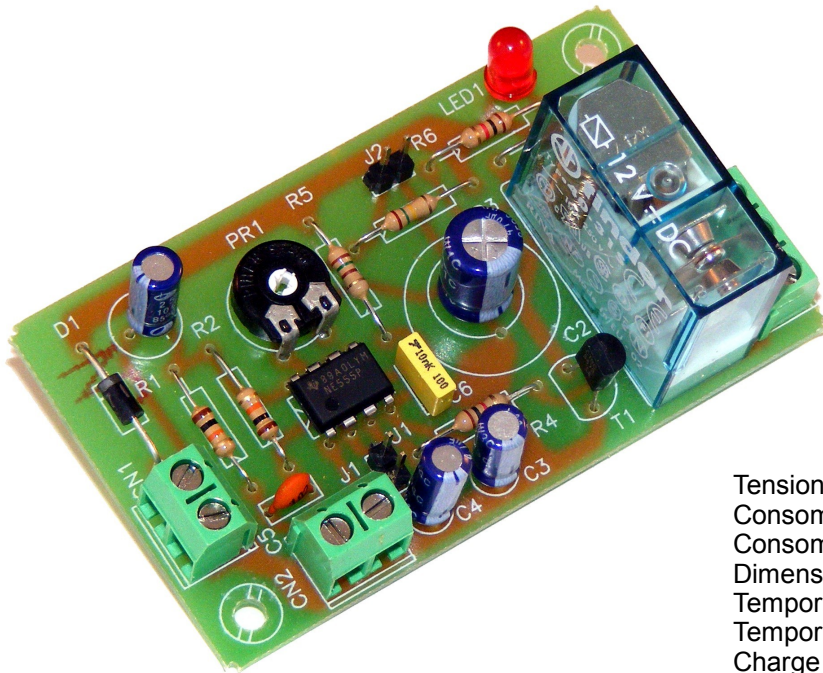




cebek[®]

TEMPORISATEUR UNIVERSEL de 2 à 45 min. I-2



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.....	12 V. D.C.
Consommation Minimale.....	15 mA.
Consommation Maximale.....	60 mA.
Dimensions.....	76 x 43 x 30 mm.
Temporisation minimale.....	2 minutes
Temporisation maximale.....	45 minutes.
Charge maxi. admissible.....	5A.
Protection contre inversion de polarité, (P.I.P.).....	Oui.

Le module I-2 est un temporisateur standard. Il maintiendra la sortie activée jusqu'à ce que la temporisation termine. L'ajustement du temps sera réalisé grâce au potentiomètre inséré sur la plaque. Il peut être activé par alimentation ou par fermeture des contacts grâce à un bouton poussoir. Il incorpore un LED indicateur, et un jumper pour l'extraction du potentiomètre à l'extérieur.

INSTALLATION

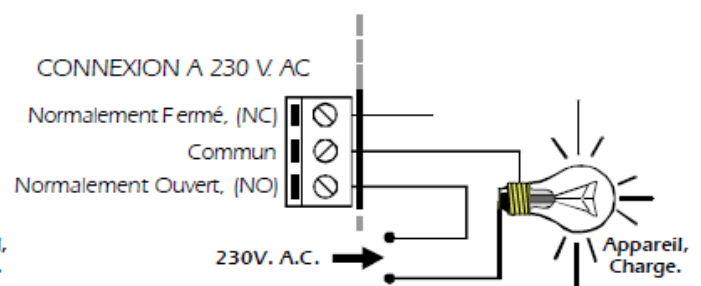
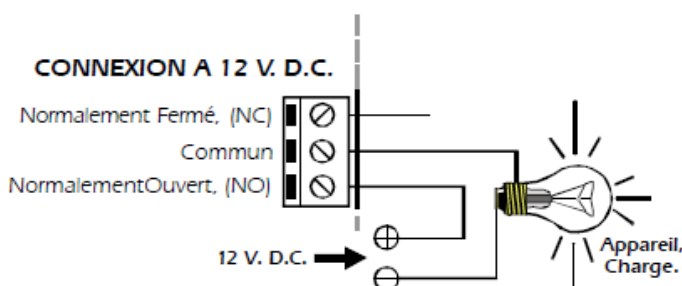
ALIMENTATION DU MODULE : Le module I-2 doit être alimenté sous une tension de 12 V DC parfaitement stabilisée, pour cela nous vous recommandons de ne pas utiliser de simples alimentateurs ou rectificateurs qui endommageraient le fonctionnement du circuit, mais une source d'alimentation. Nous vous suggérons la source d'alimentation FE-2 qui s'adapte parfaitement aux besoins du circuit, ou une pile pour des applications portables.

Installez un fusible et un interrupteur comme il est indiqué sur le schéma, tous les deux sont nécessaires pour une correcte protection du module ainsi que pour votre propre sécurité, comme il est requis par les normes "CE".

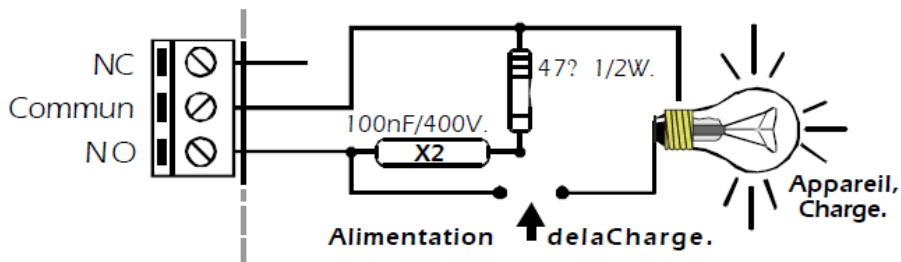
Cf. Schéma "Plan Général de Connexion". Observez la disposition de la sortie de la source d'alimentation, et connectez le terminal positif et négatif de l'alimentation aux entrées correspondantes des bornes du module indiquées sur le schéma. La distance entre la source d'alimentation et le module doit être la plus courte possible.

Vérifiez que votre montage est correct; n'activez pas l'interrupteur avant d'avoir lu toutes les instructions.

CONNEXION DES SORTIES. CHARGES : La sortie du module I-2 est par relais, dispositif qui admet tout type de charge inférieure à 5A. Le relais n'est pas un composant qui proportionne une tension, sa fonction se limite à laisser passer ou couper le courant électrique qui le traverse, de la même manière qu'un interrupteur standard. Pour cette raison, vous devrez alimenter la charge à travers ce dispositif. Le relais dispose de trois terminaux de sortie : le Normalement Ouvert en repos (NO), le Normalement Fermé en repos (NC), et le Commun. Installez la charge entre le Commun et le NO tel et comme il est indiqué sur le schéma « Connexion de la Charge ». Pour réaliser la fonction inverse, vous devrez utiliser les terminaux NC et Commun.



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 typo X2 de 100 nF/400 V. et résistance de $47 \cdot \frac{1}{2} W.$), entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion, (Voir schéma ci-joint).



FONCTIONNEMENT : L'ajustement de la temporisation est réalisée en ajustant le potentiomètre du circuit. Démarrez le test de fonctionnement en le plaçant au minimum, par la suite vous pourrez l'ajuster selon le temps souhaité. Une fois sélectionnée le temps, le module I-2 permet peut être initialisé de deux manière différentes : Activation par bouton poussoir ou par Alimentation. Pour activer le module par bouton poussoir, vous devrez en installer un de qualité aux terminaux indiqués à cet effet.. Voir Plan Général de Connexion. Chaque fois que vous l'activerez, et dans la mesure où la temporisation antérieure sera terminée, le module s'activera, allumant le LED et excitant le relais durant le temps sélectionné.

Pour que l'activation du I-2 se fasse à chaque fois que vous connecterez l'alimentation du module, sans passer par le bouton poussoir, vous devrez unir les deux terminaux du jumper Jp1. De cette manière, chaque fois que vous activerez l'alimentation du I-2, la temporisation s'initiera automatiquement.

INSTALLATION EXTERIEURE DU POTENTIOMETRE D'AJUSTEMENT : Si vous souhaitez changer le potentiomètre inséré sur la plaque par un potentiomètre extérieur, vous devrez tout d'abord dessouder cette pièce. Puis, tirez deux câbles de connexion du Jumper JP2 jusqu'au nouveau potentiomètre. Celui-ci devra être de type linéaire et de 4M7.

PLAN GENERAL DE CONNEXION.

