



# cebek<sup>®</sup>

## TEMPORISATEUR I-1



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

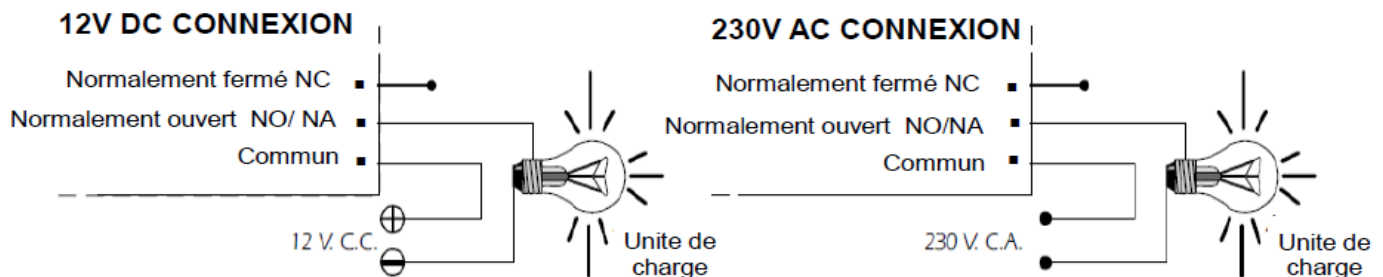
Tension d'Alimentation.....	12 V. D.C.
Consommation Minimale.....	15 mA.
Consommation Maximale.....	60 mA.
Temporisation minimale.....	1 seconde.
Temporisation maximale.....	3 minutes.
Charge maxi. Admissible.....	5A.
Protection contre inversionde polarité, (P.I.P.).....	Oui.
Dimensions.....	76 x 43 x 30 mm.

Le module I-1 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

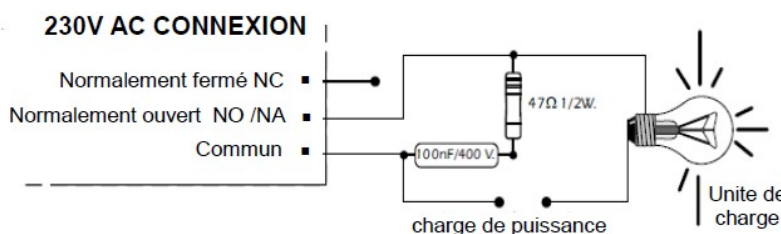
### INSTALLATION

**ALIMENTATION DU MODULE.** Le module I-1 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-1 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 bornes 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 bornes 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 type X2 de 100nF/400 V. et résistance de 47 . ½ W.), entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion



**FONCTIONNEMENT.** L'ajustement de la temporisation est réalisé 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-1 permet peut être initialisé de deux manières différentes : Activation par bouton poussoir ou par Alimentation. Pour activer le module par bouton poussoir, vous devrez en installer un de qualité aux bornes indiqués à cet effet. Voir Plan Général de Connexion. Chaque fois que vous l'activez, 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-1 se fasse à chaque fois que vous connecterez l'alimentation du module, sans passer par le bouton poussoir, vous devrez unir les deux bornes du jumper Jp1. De cette manière, chaque fois que vous activez l'alimentation du I-1, la temporisation s'initiera automatiquement.

## PLAN GENERAL DU CONNEXION.

