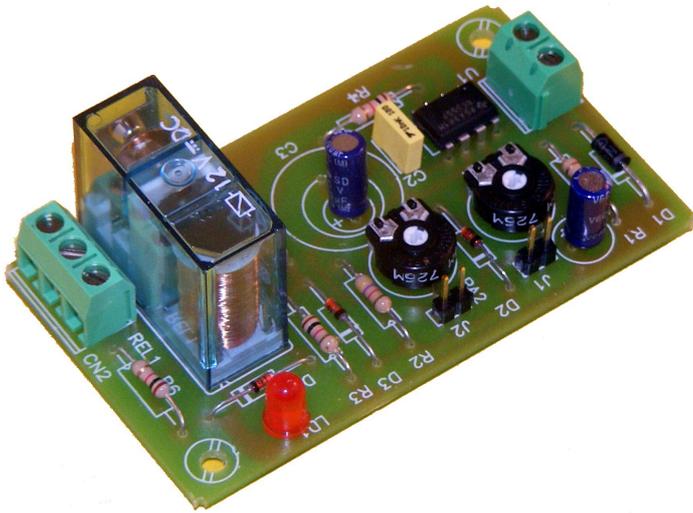




# cebek<sup>®</sup>

## TEMPORISATEUR CYCLIQUE DE 0.3 sec. à 1 min. I-10



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'Alimentation. ....	12 V. D.C.
Consommation minimale. ....	20 mA.
Consommation maximale. ....	80 mA.
Temporisation minimale. ....	0.3 sec.
Temporisation maximale. ....	1 min.
Charge max. Sortie par Relais. ....	5 A.
Protection contre inversion de polarité. ....	Oui.

Le module I-10 est un temporisateur cyclique de 12 V D.C avec sortie à relais lui donnant un caractère universel pour type de charge. Il maintient la sortie activée en alternant temps de travail et temps de repos, tous deux ajustables entre 0.3 seconde et 1 minute. Le cycle travail-repos est réalisé de manière permanente jusqu'à ce que l'alimentation soit déconnectée.

Il dispose d'une protection contre l'inversion de polarité, d'un led indicateur de travail, de jumpers pour extraire les potentiomètres à l'extérieur et de terminaux de connexion.

### FUNCTIONNEMENT

**ALIMENTATION DU MODULE :** Le module I-10 doit être alimenté sous une tension de 12 V. D.C. 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 protection correcte du module ainsi que pour votre propre sécurité, comme il est requis par les normes "CE".

Cf. Schéma "Connexion Générale". 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. Vérifiez que votre montage est correct

**TEMPORISATION CYCLIQUE DE TRAVAIL & DE REPOS :** Le module I-10 dispose de 2 temps de fonctionnement: temps de travail et temps de repos. Le temps de travail correspond au temps durant lequel la sortie demeurera activée, alors que le temps de repos correspond à l'intervalle de temps ajustable, écoulé entre deux temps de travail.

L'ajustement du temps de travail est identique à celui de repos, il se réalise à l'aide des potentiomètres insérés sur la plaque.

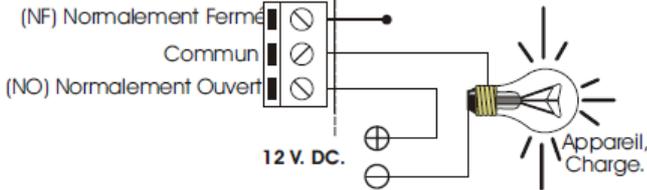


Une fois le temps sélectionné, vous devrez activer l'interrupteur pour alimenter le module. Le module I-10 connectera automatiquement la sortie durant le temps de travail préalablement ajusté, en allumant le led indicateur. Lorsque la temporisation sera fini, le led et la sortie se déconnecteront, demeurant dans cet état pendant le temps de repos que vous aurez établi; et une fois ce temps de repos écoulé le cycle s'initiera de nouveau.

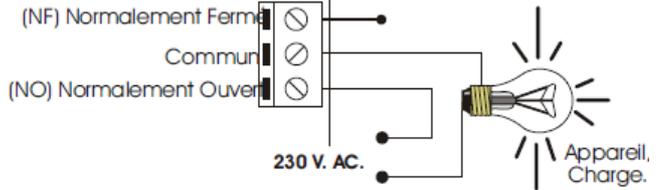
**INSTALLATION EXTERIEURE DU POTENTIOMETRE D'AJUSTEMENT :** Si vous souhaitez extraire ou changer le potentiomètre inséré sur la plaque par un autre extérieur, vous devrez tout d'abord dessouder celui qui est déjà placé sur la plaque. Puis, et conformément au Plan de Connexion Générale, vous devrez retirer les câbles de connexion des jumpers J1 et J2 vers les nouveaux potentiomètres. Ces derniers devront être de type linéaire et de 1M.

## CONNEXION DES CHARGES

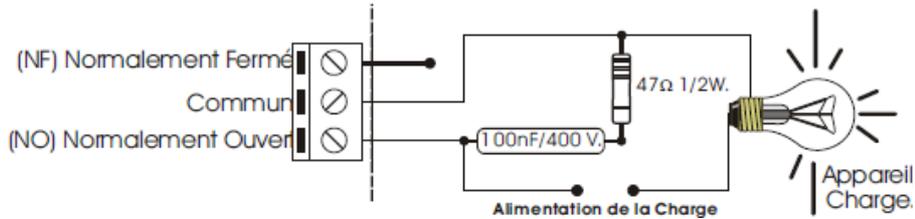
### CONNEXION A 12 V. DC.



### CONNEXION A 230 V. AC.



**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" entre les deux contacts du relais utilisés pour la connexion (Voir schéma ci-joint).



## PLAN DE CONNEXION GENERALE

