



I-37

TEMPORISATEUR DE RETARDEMENT de 2 à 45 minutes.

En connectant l'alimentation du module I-37 ce dernier activera une temporisation de retardement ajustable entre 1 sec. et 3 min. grâce au potentiomètre inséré sur la plaque. Après cette temporisation, la sortie s'activera et demeurera connectée de manière permanente jusqu'à ce que l'alimentation soit interrompue. Le module I-37 peut être activé par alimentation ou par fermeture des contacts grâce à un bouton poussoir. Il dispose de la protection contre l'inversion de polarité, d'un led indicateur de temporisation, d'un connecteur pour l'extraction du potentiomètre à l'extérieur ainsi que de bornes de connexion.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.	12 V. D.C.
Consommation minimale.	15 mA.
Consommation maximale.	70 mA.
Temporisation minimale.	2 minutes.
Temporisation maximale.	45 minutes.
Charge de sortie max. admissible.	5 A.
Protection contre inversion de polarité.	Oui
Dimensions.....	76 x 44 x 30 mm.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT.

ALIMENTATION DU MODULE. Le module I-37 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 car ils entraînent une grande quantité de parasites qui endommageraient le fonctionnement du circuit. Nous vous suggérons d'alimenter le circuit avec la source d'alimentation FE-2 qui s'adapte parfaitement aux besoins du circuit. Installez un fusible ou un interrupteur, qui sont indispensables pour la protection adéquate du module et pour votre propre sécurité, selon la norme CE. Observez la disposition des sorties de la source d'alimentation, connectez le terminal positif et négatif de l'alimentation à l'entrée correspondante de la borne indiquée sur le schéma. Vérifiez que votre montage est correct.

TEMPORISATION. L'ajustement de la temporisation de retardement qui doit se produire avant l'activation de la sortie se réalise en ajustant le potentiomètre indiqué sur le schéma (Cf Plan de connexion générale). Démarrez le test de fonctionnement en le plaçant au minimum, puis vous pourrez l'ajuster selon vos besoins. Une fois le temps sélectionné, connectez l'alimentation et le module I-37 initiera automatiquement la temporisation. A la fin de celle-ci, le LED s'allumera, le relais sera excité, et la sortie sera connectée. Cette sortie restera constamment activée jusqu'à ce que l'alimentation du module soit déconnectée.

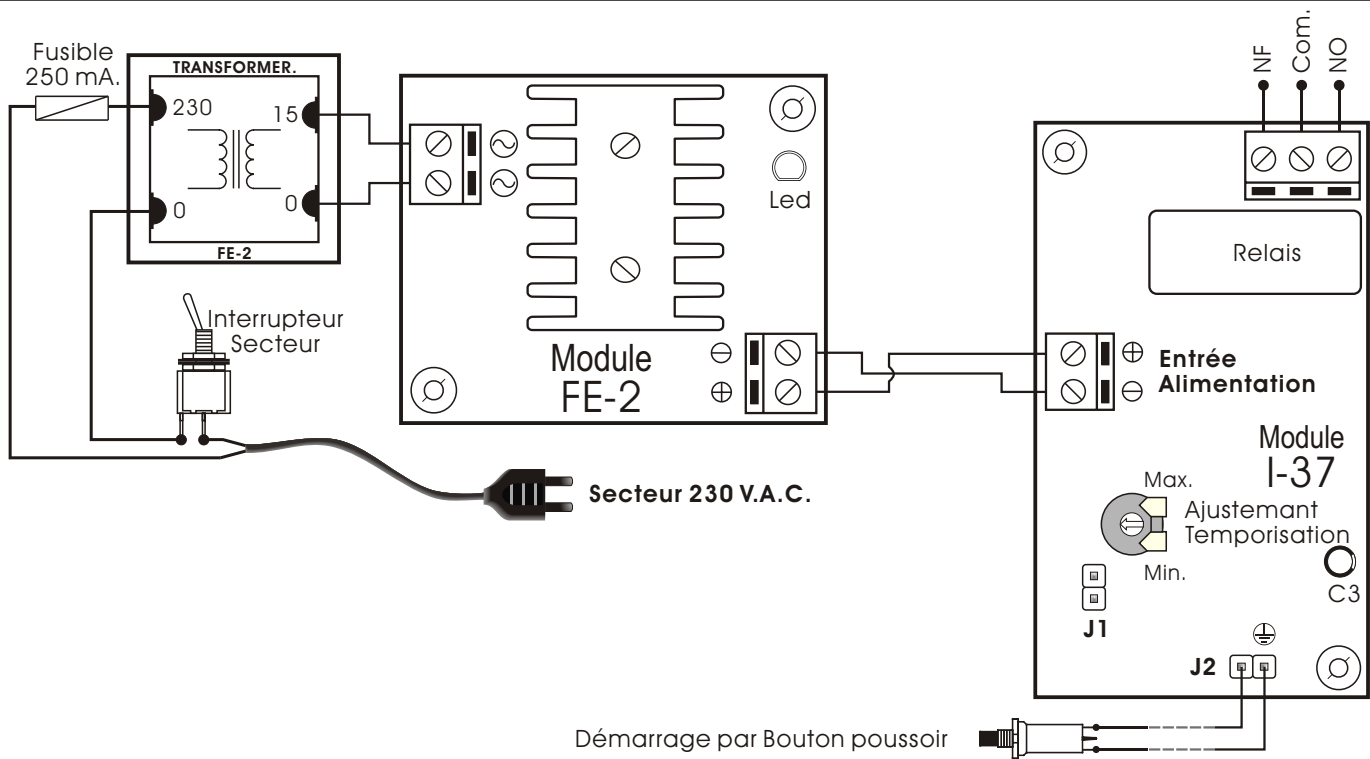
ACTIVATION PAR BOUTON POUSSOIR. Le module I-37 peut être activé de deux manières différentes : activation par alimentation (comme fourni à l'origine) ou par bouton-poussoir. Pour activer le module I-37 par l'intermédiaire d'un bouton poussoir, vous devez tout d'abord dessouder le condensateur C3 indiqué dans le "Plan Général de Connexion" et sur la plaque, puis installez un bouton-poussoir de bonne qualité aux terminaux de la pièce ou Jumper J2. Si la distance de câblage est supérieure à 25 cm, vous devrez utiliser du câble blindé, et connecter la maille au terminal négatif du Jumper. Une fois le montage réalisé, en pressant le bouton-poussoir, le temps de retardement du module s'initiera. Pour désactiver la temporisation, il suffit de déconnecter l'alimentation.

INSTALLATION EXTERIEURE DU POTENTIOMETRE. Si vous souhaitez remplacer la résistance variable d'ajustement de temporisation par un potentiomètre extérieur, il faudra dessouder et extraire cette pièce. Puis, et conformément au "Plan Général de Connexion", connectez les terminaux du nouveau potentiomètre à la pièce ou Jumper J1.

CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE. La sortie du module I-37 est par relais, dispositif admettant tout type de charge inférieure à 5A. Le relais dispose de trois terminaux de sortie : le Normalement Ouvert en repos (NO), le Normalement Fermé en repos (NF), et le Commun. Le fonctionnement de ce mécanisme est identique à celui d'un interrupteur dont les terminaux seraient le NO et le Commun, où l'appareil (ou la charge) que vous souhaitez contrôler s'activera après la temporisation de retardement. Pour réaliser la fonction inverse, vous devrez utiliser les terminaux NF et Commun. Le schéma montre la connexion classique pour un appareil à 12 V DC et un autre à 230 V AC (Cf. "Connexion de la sortie. Charge").

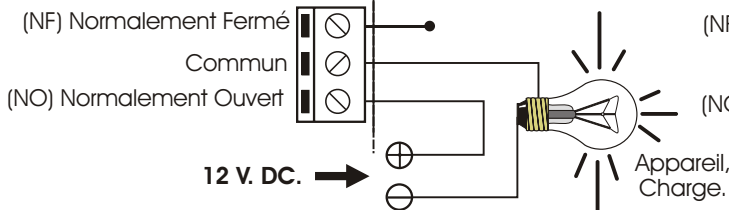


PLAN GENERAL DE CONNEXION .

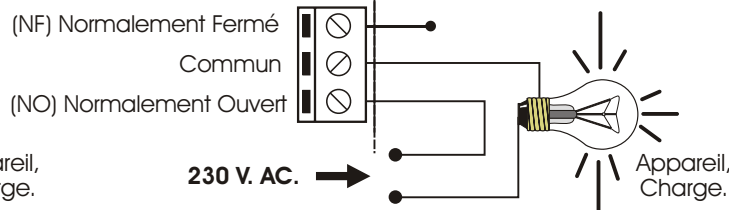


CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE.

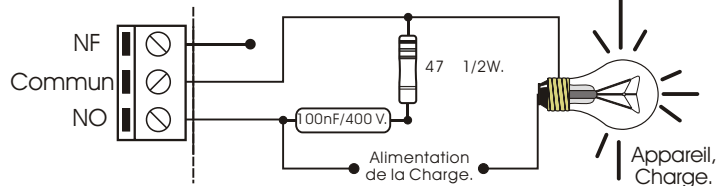
CONNEXION A 12 V. D.C.



CONNEXION A 230 V. A.C.



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).



CONSULTATIONS TECHNIQUES.

Vous pouvez contacter le dép. Technique: sat@cebek.com , par fax: +34 93.432.29.95 ou par courrier à l'adresse suivante : C/Quetzal, 17-21. (08014), Barcelone.

- **Conservez la facture d'achat de ce module.** Dans le cas d'une éventuelle réparation, vous devrez joindre une copie de celle-ci, sinon la garantie du produit sera annulée.

Tous les modules Cebek bénéficient de **3 ans de garantie totale** en pièces et main d'oeuvre, à partir de la date d'achat.



CEBEK fabrique également de nombreux modules qui peuvent vous intéresser. **DEMANDEZ GRATUITEMENT NOTRE CATALOGUE.** Ou bien visitez notre site Internet <http://www.cebek.com>

