



I-137



TEMPORISATEUR AVEC RETARD POUR MISE EN MARCHÉ De 2 à 45 minutes.

En connectant l'alimentation du module I-137, il sera activée une temporisation avec un retard ajustable entre 2 et 45 min. grâce à un potentiomètre inséré sur la plaque. A la fin du temps ajusté, la sortie sera activée et demeurera dans cet état jusqu'à ce que vous interrompiez l'alimentation du module. Le module I-137 peut être activé par fermeture de contact grâce à un bouton-poussoir à la place de celle définie par défaut à savoir activation par alimentation du module. Il est alimenté sous 220 V AC et incorpore un led indicateur de travail, connector pour extraire le potentiomètre à l'extérieur et des terminaux de connexion.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.	220 V. AC.
Consommation moyenne.	1 W.
Temporisation minimale.	2 minutes.
Temporisation maximale.	45 minutes.
Charge maximale admissible au relais.	5 A.
Led indicateur de travail.	Oui.
Dimensions.	84 x 55 x 33 mm.

FONCTIONNEMENT.

ALIMENTATION DU MODULE. Le module I-137 s'alimente sous 220 V.AC. Afin d'obtenir un correct fonctionnement du circuit, nous vous conseillons de l'isoler des possibles parasites provenant du secteur. Pour cette raison, vous devrez utiliser un Filtre de Secteur 220 V AC. (Voir "Connexion d'un Filtre de Secteur") Conformément au "Plan de Connexion Générale". Utilisez une prise et un câble de secteur adéquates et connectez-les à la borne d'Entrée de 230 V. Installez également un fusible et un interrupteur (Cf. Schéma) qui sont indispensables pour une bonne protection du module et pour votre propre sécurité, conformément à la norme CE. En dernier lieu, vérifiez que votre montage est correct.

Avant d'activer l'interrupteur laissant passer le courant, réalisez le reste des connexions du circuit décrites plus loin. Attention : un courant de 230 V.AC circule en différents points du module, soyez alors extrêmement attentifs durant le montage et la manipulation.

TEMPORISATION. L'ajustement de la temporisation de retard qui doit se produire avant l'activation de la sortie, est réalisé par le potentiomètre tel et comme il est décrit sur l'exemple d'installation. Réalisé 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 du module I-137, le module s'activera et initiera la temporisation. A la fin de celle-ci, le led s'allumera et le relais s'exécutera connectant ainsi la sortie. Cette sortie demeurera constamment activée jusqu'à ce que vous déconnectiez l'alimentation du module.

CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE. La sortie du module I-137 est par relais, dispositif qui admet tout types de charges inférieures 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 ou le NF et le commun selon que vous souhaitez que la charge ou sortie se connecte après la temporisation de retard ou qu'elle le fasse durant la temporisation. Le schéma montre la connexion classique pour un appareil à 12 V DC et un autre à 230 V AC. Voir le paragraphe "Connexion des Charges". L'installation se réalise entre le commun et le NO qui est la plus habituelle, et où l'appareil ou la charge que vous souhaitez contrôler s'activera après la temporisation de retard. Pour réaliser la fonction inverse, il suffit de remplacer le NO par le NF.

ACTIVATION PAR BOUTON-POUSSOIR. Le module I-137 peut être activé de deux manières différentes : activation par alimentation (tel et comme il est fourni) ou activation par bouton-poussoir. Pour utiliser le module à l'aide du bouton-poussoir, vous devrez tout d'abord dessouder le condensateur C3 indiqué sur le Plan de Connexion Générale, puis installer un bouton-poussoir de qualité aux terminaux de la pièce ou Jumper J2 (également indiqué sur le plan de connexion générale). Si la distance de câblage est supérieure à 20 cm. Vous devrez utiliser un câble blindé. Activez le bouton-poussoir et le temps de retard s'initiera et à la fin de celui-ci, le relais s'activera. Pour le désactiver, il suffit de déconnecter l'alimentation.



TEMPORISATEURS

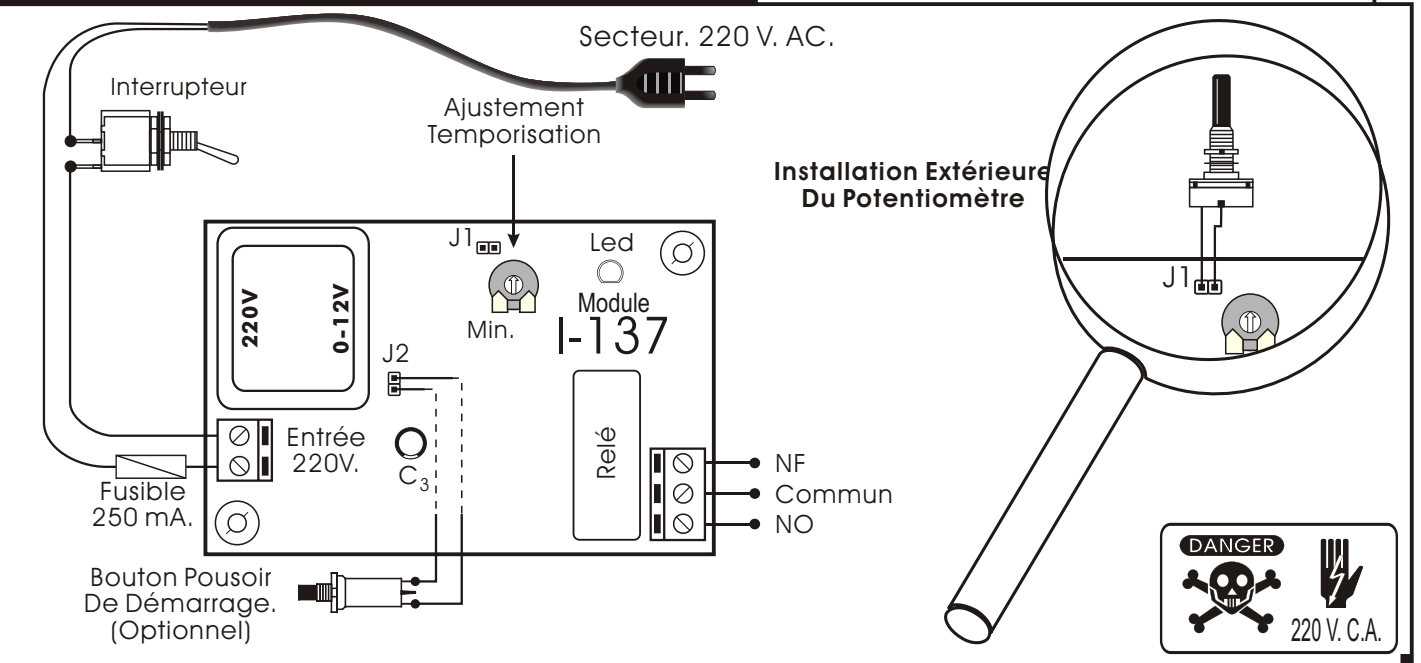
Ref. FULL28961137

I-137

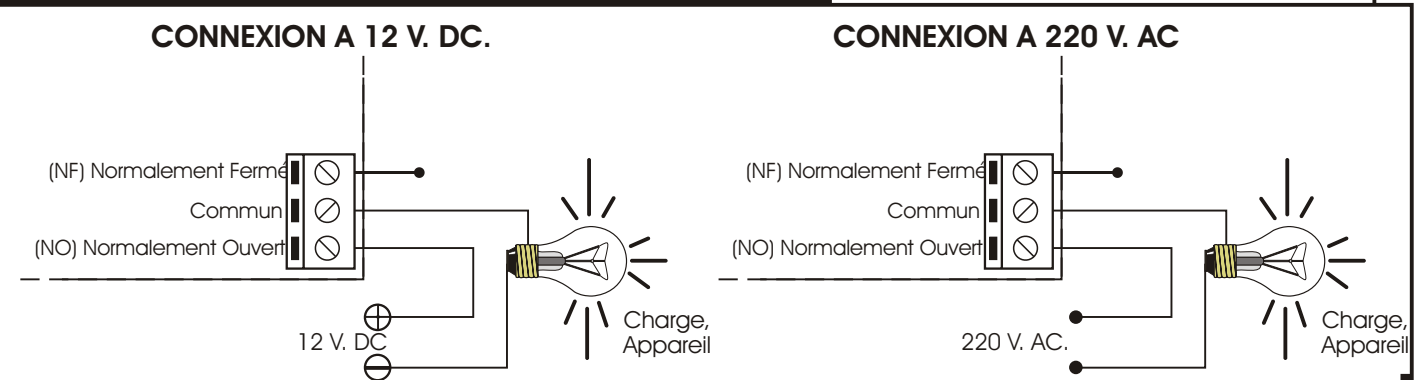
FONCTIONNEMENT.

INSTALLATION EXTERIEURE DU POTENTIOMETRE. Si vous souhaitez retirer ou changer le potentiomètre insérer sur la plaque par un autre extérieur plus favorable pour son utilisation, vous devrez tout d'abord dessouder celui installé sur la plaque. Puis, et conformément au schéma, tirer les câbles de connexion du jumper JP1 au nouveau potentiomètre, celui-ci devra être de type linéaire et de 4M7.

PLAN DE CONNEXION GENERALE.



CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE.



CONSULTATIONS TECHNIQUES.

Pour un quelconque doute ou consultation technique, prière de vous adresser à notre Département Technique.
- Par E-Mail, sat@cebek.com | Courrier. P.O Box 23455 - 08080 BARCELONA - SPAIN

**MORE 300
MODULES.**

Tous les circuits CEBEK bénéficient de **3 ANS de GARANTIE TOTALE** en main d'oeuvre, pièces et composants à compter de la date

CEBEK fabrique également plus de 300 modules qui peuvent vous intéresser.
DEMANDEZ **GRATUITEMENT** NOTRE **CATALOGUE**. Ou visitez notre page Web. [Http://www.cebek.com](http://www.cebek.com)

**WARRANTY
3
YEARS**