



I-27

TEMPORISATEUR SEQUENTIEL d'1 sec. à 3 min.



Le module I-27 est un temporisateur à double enchaînement, permettant deux temporisations différentes. Lorsque vous l'activez, il réalise la première temporisation, et à la fin de celle-ci il activera automatiquement la deuxième; pour revenir ensuite à l'état de repos.

Il incorpore une entrée et une sortie de communication pour une connexion enchaînée de plusieurs I-27 ou I-28, ainsi qu'une entrée reset, des leds indicateurs de fonctionnement et des sorties pour extraction des potentiomètres à l'extérieur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.	12 V. D.C.
Consommation minimale.	25 mA.
Consommation maximale.	80 mA.
Temporisation minimale.	1 seconde.
Temporisation maximale.	3 minutes.
Charge de sortie max. admissible par relais.	5 A.
Protection contre inversion de polarité. (I.P.P.).	Oui.
Dimensions.....	78 x 64 x 30 mm.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT.

ALIMENTATION DU MODULE. Le module I-27 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. Vérifiez que votre montage est correct; n'activez pas l'interrupteur avant d'avoir lu toutes les instructions.

TEMPORISATION & FONCTIONNEMENT. Le module dispose de deux temps indépendants de temporisation pour chaque sortie ou relais, ajustables à l'aide de potentiomètres insérés sur la plaque. Réalisez le test de fonctionnement en les plaçant au minimum, par la suite vous pourrez les ajuster selon vos besoins.

Une fois sélectionné le temps, le module permettra d'initier la temporisation de deux manières différentes : Démarrage par bouton poussoir ou démarrage par alimentation. Afin de démarrer le circuit à l'aide d'un bouton poussoir, vous devrez en placer un de qualité, et sur terminaux indiqués. Chaque fois que vous le presserez, le module s'activera, si les temporisations de chaque sorties se sont complètement écoulées. Afin de démarrer le module par alimentation, sans l'utilisation du bouton poussoir, vous devrez unir ou court-circuiter les deux pins du Jumper JP5. Ainsi, chaque fois que vous alimenterez le module, celui-ci s'activera.

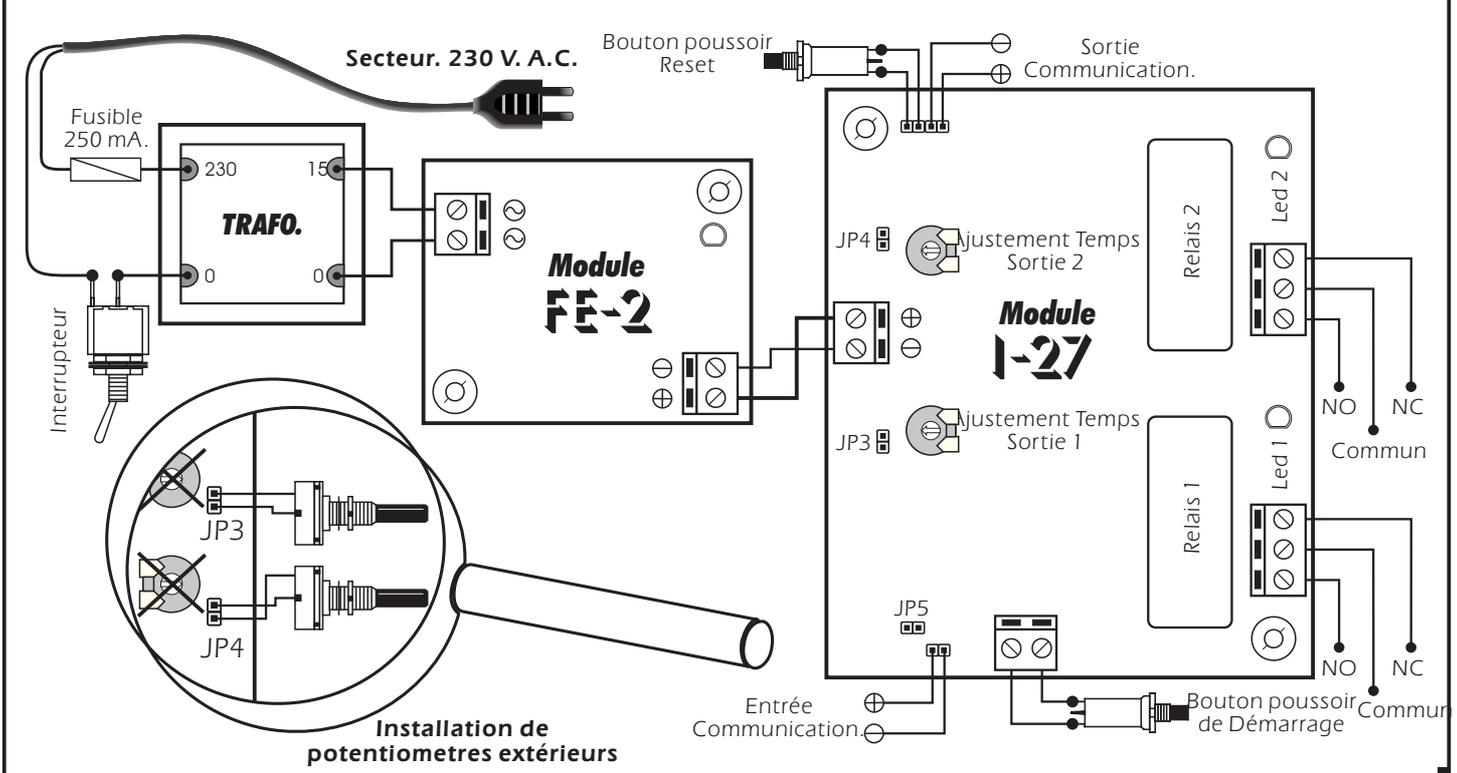
Une fois sélectionné le temps de travail des deux sorties, activez le circuit. Au début, la première sortie et le Led 1 se connecteront et ils se maintiendront dans cet état jusqu'à la fin de la temporisation. Une fois celle-ci terminée, la deuxième sortie et le Led 2 se connecteront et se maintiendront dans cet état jusqu'à la fin de la temporisation. A la fin de cette seconde temporisation, le circuit demeurera en repos dans l'attente d'un nouveau démarrage.

ENCHAINEMENT DE PLUSIEURS TEMPORISATEURS SEQUENTIELS. Le module offre la possibilité de connecter plusieurs temporisateurs séquentiels en série, indépendamment qu'il s'agisse de I-27 ou I-28. De cette manière, au lieu de demeurer en repos, à la fin d'une temporisation le circuit activera le suivant temporisateur enchaîné. Pour réaliser cette fonction, connectez la sortie de communication (indiquée sur le schéma) du premier circuit avec l'entrée de communication du circuit suivant, que vous souhaitez connecter de manière enchaînée. Pour la connexion, respectez la polarité et évitez que le câble n'excède les 20 cm d'elongueur. Il est indispensable que les circuits connectés en série soient alimentés par la même source d'alimentation.

CONNEXION DES SORTIES. CHARGES. La sortie du module I-27 est par relais, dispositif qui admet 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 (NC), et le Commun. Le fonctionnement est identique à celui d'un interrupteur dont les terminaux seraient le NO et le Commun, laissant passer ou coupant le courant électrique appliqué à la sortie. Pour réaliser la fonction inverse, vous devrez utiliser les terminaux NC et Commun. Dans le schéma, il est indiqué une connexion classique pour un appareil fonctionnant à 12 VC et un autre fonctionnant à 230 VAC. Observez le schéma « connexion de la charge ».

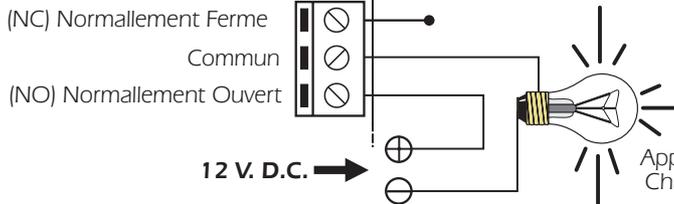


PLAN GENERAL DE CONNEXION.

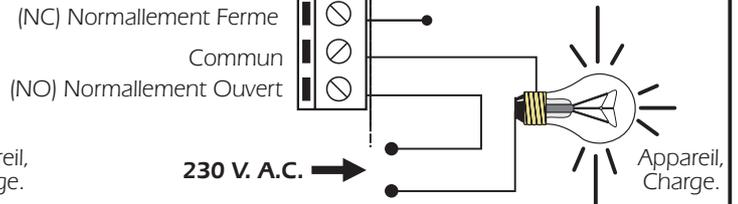


CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE.

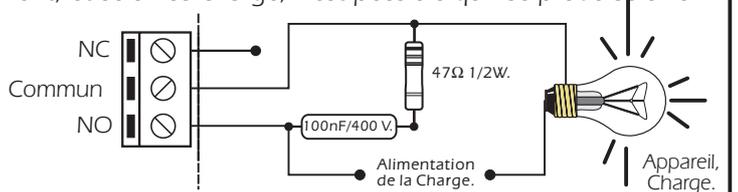
CONNEXION A 12 V. D.C.



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).



GARANTIE ET INCIDENCES TECHNIQUES.

Tous les modules CEBEK disposent de 3 ans de garantie totale, sur pièces et main d'œuvre. Seront exclus de cette garantie, tous les dommages ou erreurs provoqués par des erreurs indépendantes au circuit, à la connexion, à l'installation ou à une utilisation non spécifiée sur le manuel d'instruction ; ainsi qu'une manipulation inadéquate. De plus, il sera indispensable de présenter la facture pour une quelconque réclamation.

Cette documentation peut être revue ou modifiée sans préavis para Fadisel S.L. L'utilisation des modules Cebek, cités dans cette documentation entraîne l'acceptation des présentes conditions de ventes et de garantie.

Pour contacter avec notre départ. Technique, prière de vous adresser à:

sat@cebek.com ou au n° de fax: +34.93.432.29.95 ou encore par courrier à : Cebek - c/Quetzal, 17-21 E-08014, Barcelona, (Spain).

