



BASCULE ELECTRONIQUE. FLIP - FLOP.

A chaque impulsion donnée au module I-9, celui-ci connectera ou déconnectera la sortie alternativement dans une séquence de marche-arrêt.
Le module permet de travailler aussi bien avec un ou deux bouton(s)-poussoir pour l'Activation/Désactivation, un pour chaque fonction.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Tension d'Alimentation.	12 V. D.C.
Consommation minimale.	10 mA.
Consommation maximale.	60 mA.
Charge max. admissible au relais.	5 A.
Entrée d'impulsions.	Signal Carré.
Protection contre inversion de polarité.	Oui.
Ed indicateur de travail.	Oui.
Dimensions.	61 x 40 x 30 mm.

FONCTIONNEMENT.

ALIMENTATION DU MODULE. Le module I-9 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 batterie de 12 V. 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 de Connexion Générale". Observez la disposition des sorties de la source d'alimentation ou batterie, et 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.

FUNCIONAMIENTO. El module I-9 connecte et déconnecte alternativement la sortie à chaque impulsion reçue. Cette opération peut se réaliser aussi bien avec un seul bouton-poussoir, qui, à chaque impulsion, réalisera de manière correspondante une des deux actions, qu'avec deux boutons-poussoir, chacun étant utilisé pour une opération concrète, marche et arrêt. Le led de "status" s'allumera lorsque la sortie s'activera.

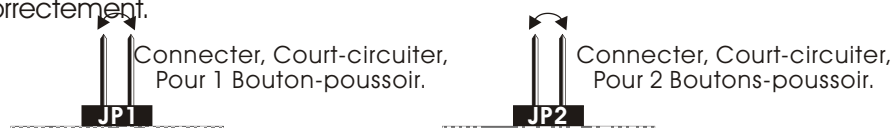
MODES DE FONCTIONNEMENT. Le module peut fonctionner avec un ou deux boutons-poussoir. Pour activer le fonctionnement pour un seul bouton-poussoir, vous devrez d'abord connecter ou court-circuiter le jumper JP1. Cf. Schéma "Plan de Connexion Générale" et la Figure 1. En maintenant le jumper JP1 fermé, le circuit fonctionnera seulement avec le bouton-poussoir principal, ne tenant pas en compte l'entrée pour le secondaire.

Pour configurer au module le fonctionnement avec deux boutons-poussoir, connectez ou court-circuitez le jumper JP2. Dans ce cas, vous devrez installer aussi bien le bouton-poussoir principal que le secondaire, un pour chaque action.

Ne maintenez jamais les deux jumpers JP1 y JP2 fermés en même temps, ni aucun d'eux sans fermé, sinon le circuit ne fonctionnera pas correctement.

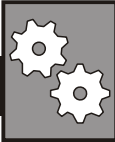
Fig. 1.

Vue Latérale des Jumpers

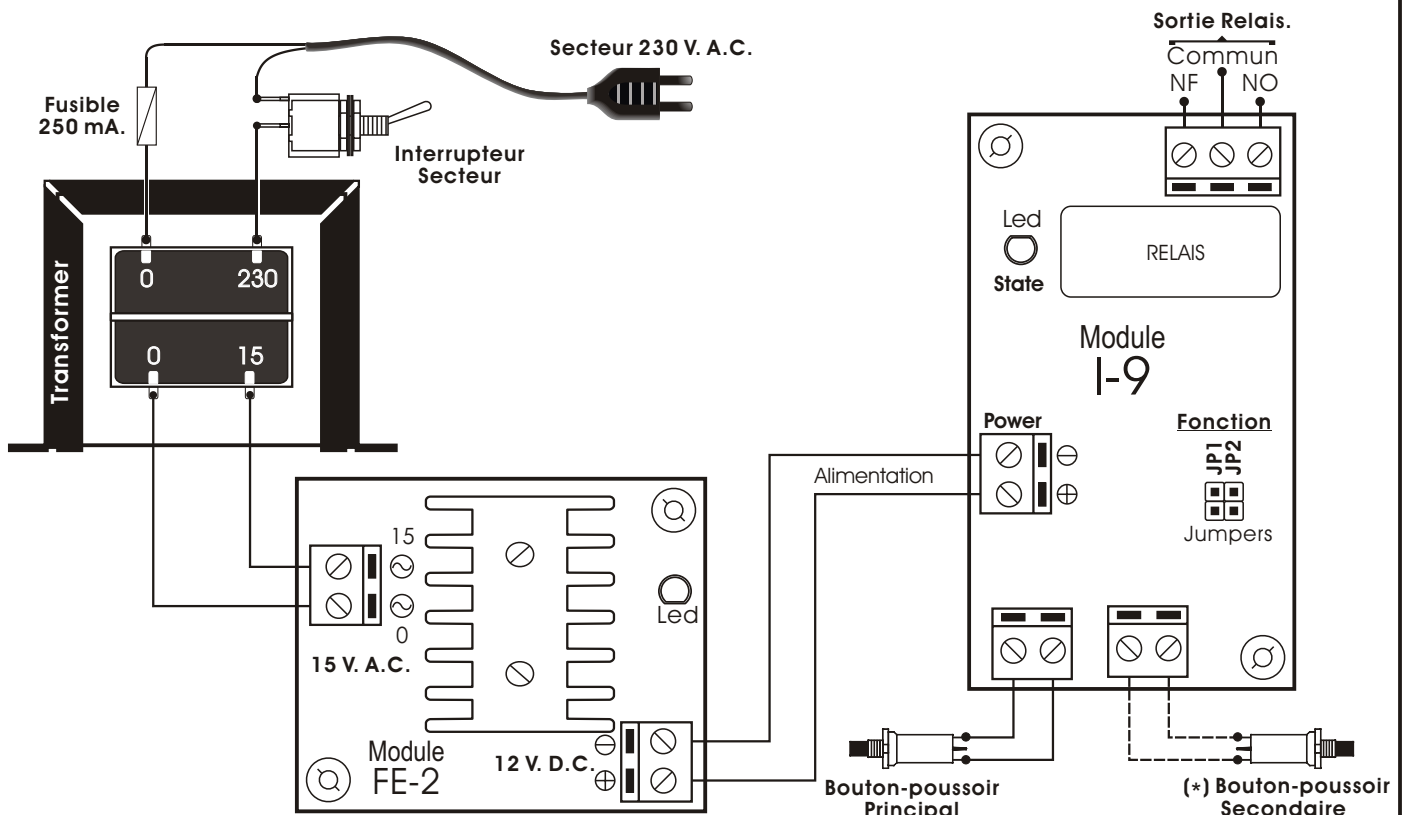


Lorsque vous aurez sélectionné le mode de fonctionnement, connectez le nombre de boutons-poussoir correspondant. Il est indispensable pour le fonctionnement correct du module que ces derniers soient de qualité, et que la distance qui les sépare des bornes du circuit ne dépasse pas 30 cm. De plus, vous devrez utiliser un câble blindé pour le montage.

CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE. La sortie du module I-9 se réalise par relais, dispositif admettant tout type de charge inférieure à 5A. Le relais dispose de trois bornes de sortie : le Normalement Ouvert en repos (NO),

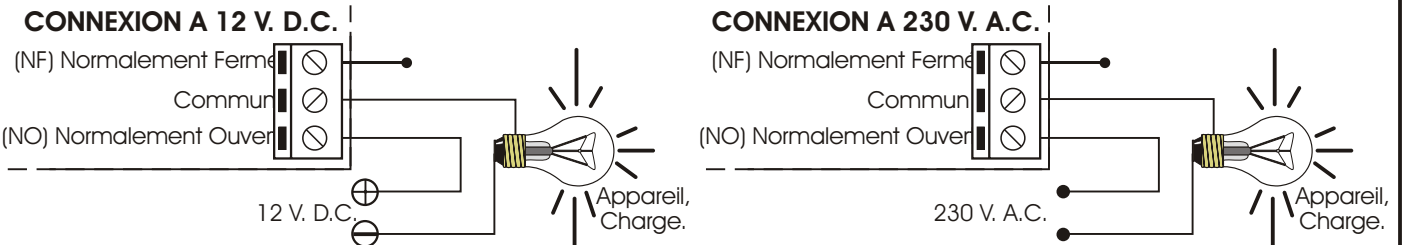


PLAN DE CONNEXION GENERALE.

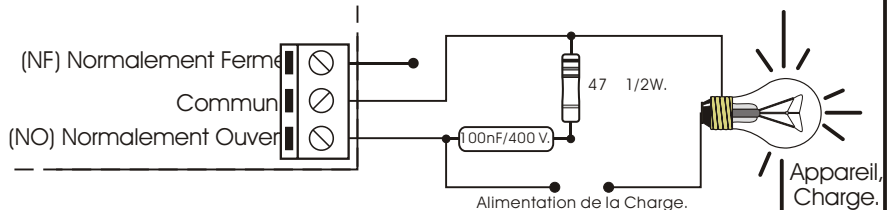


(*) Remarque: Le bouton-poussoir secondaire doit être installé uniquement dans la fonction 2 boutons-poussoir.

CONNEXION DES CHARGES.



CONSIDERATIONS SUR LA SORTIE. Durant le fonctionnement, et selon sa charge, il est possible qu'il se produise 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.

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
- Conservez la facture d'achat de ce module. Pour une éventuelle réparation, il vous faudra joindre une

**MORE 300
MODULES.**

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

CEBEK fabrique également plus de 300 modules qui peuvent vous intéresser.

DEMANDEZ GRATUITEMENT NOTRE **ALBUM**. Ou visitez notre page Web.

WARRANTY

**3
YEARS**