



# I-36



## TEMPORISATEUR RETARDATEUR DE MISE EN MARCHÉ

De 1 sec. à 3 min.

En connectant l'alimentation du module I-36 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-36 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. DC.
Consommation minimale. ....	15 mA.
Consommation maximale. ....	70 mA.
Temporisation minimale. ....	1 sec.
Temporisation maximale. ....	3 min.
Charge maximale admissible au relais. ....	5 A.
Protection contre inversion de polarité. ....	Oui.
Led indicateur de travail. ....	Oui.

### FONCTIONNEMENT.

**ALIMENTATION DU MODULE.** Le module I-36 doit être alimenté sous une tension de 12 V DC parfaitement filtrée, 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. Alimenter le circuit avec une source d'alimentation parfaitement stabilisée : nous vous suggérons la source d'alimentation FE-2 qui s'adapte parfaitement aux besoins du circuit, ou une pile de 12 V. pour des applications portables. Observez la disposition des sorties de la source d'alimentation ou batterie, connectez le terminal positif de l'alimentation à l'entrée positive de la borne indiquée sur le schéma, puis réalisez la même opération avec le négatif. Vérifiez que votre montage est correct.

**TEMPORISATION.** L'ajustement de la temporisation de retardement qui doit se produire avant l'activation de la sortie, est réalisée en ajustant le potentiomètre indiqué sur le schéma d'installation. Démarrez le test de fonctionnement en les plaçant au minimum, puis vous pourrez les ajuster selon vos besoins. Une fois le temps sélectionné, connectez l'alimentation et le module s'activera et initiera ainsi la temporisation. A la fin de celle-ci, le led s'allumera et la sortie se connectera. Cette sortie restera constamment connectée jusqu'à ce que l'alimentation du module soit déconnectée.

**CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE.** La sortie du module I-36 est par relais, dispositifs qui admettent tout type de charge inférieure à 5A. Le relay 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. Voir le paragraphe "Connexion des Charges".

**ACTIVATION PAR BOUTON-POUSSOIR .** Le module I-36 peut être activé de deux manières différentes : activation par alimentation (comme fourni à l'origine) ou par bouton-poussoir. Pour activer le module I-36, vous devez tout d'abord dessouder le condensateur **C3** indiqué dans le "Plan de Connexion Générale" et sur la plaque, puis installer un bouton-poussoir de bonne qualité aux terminaux de la pièce ou jumper J2, indiqués également dans le schéma de connexion générale et sur la plaque. Si la distance de câblage est supérieure à 20 cm, vous devrez utiliser du câble blindé. Activez le bouton-poussoir et le temps de retardement s'initiera après lequel le relais s'exitera. Pour le désactiver, il suffit de déconnecter l'alimentation.



# TEMPORISATEURS

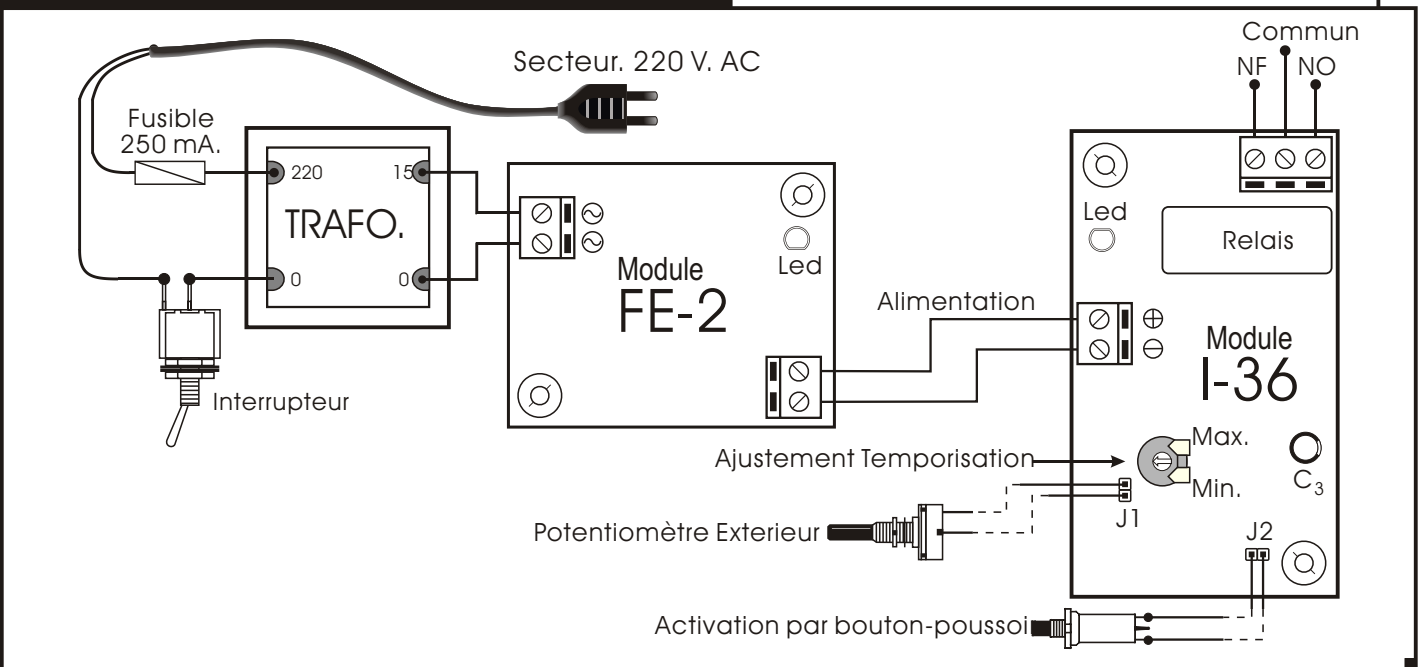
Ref. Full9701136

# I-36

## FONCTIONNEMENT.

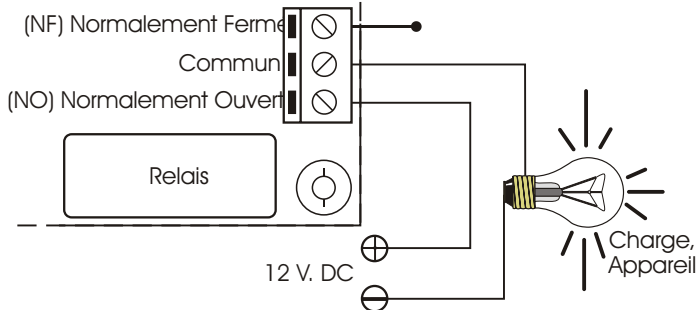
**INSTALLATION EXTERIEURE DES POTENTIOMETRES.** Si vous souhaitez retirer ou changer le potentiomètre inséré sur la plaque par un autre extérieur, il vous faudra dessouder celui qui se trouve sur le circuit. Puis, et conformément au "Plan de Connexion Générale", connectez le potentiomètre et la pièce ou jumper indiquées comme J1. Le potentiomètre devra être de type linéaire et de 2M2.

## PLAN DE CONNEXION GENERALE.

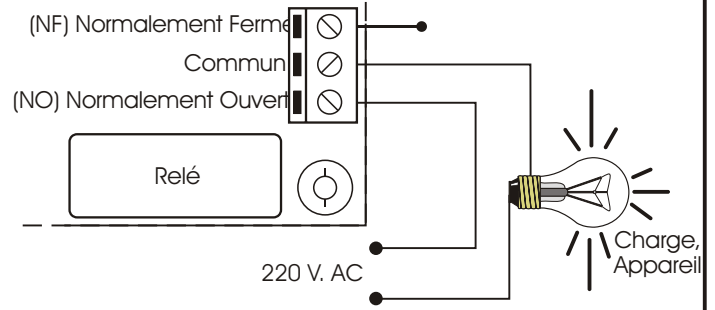


## CONNEXION DE LA SORTIE. CHARGE.

### CONNEXION A 12 V. DC.



### CONNEXION A 220 V. AC.



## CONSULTATIONS TECHNIQUES.

Pour un quelconque doute ou consultation technique, prière de vous adresser à notre Département Technique.

**MORE 300  
MODULES.**

Tous les circuits CEBEK bénéficient de **3 ANS de GARANTIE TOTALE** en

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

DEMANDEZ **GRATUITEMENT** NO **2** CATALOGUE. Ou visitez notre page

**WARRANTY**

**3  
YEARS**