
MANUEL D'INSTALLATION

Cellule photo-électrique

REF. FOT60/3

04-100006

1) Description

La FOT60/3 est une cellule photo-électrique à rayons infrarouges modulés, dont l'électronique répond aux normes UNI 8612.

Son boîtier externe en plastique vitreux vante une résistance élevée, aussi bien mécanique qu'aux agents atmosphériques. Ses dimensions réduites permettent de le placer facilement même dans des installations non prédisposées. Grâce au kit C.FOT60/3, elle peut être encastrée dans des piliers en fer ou en maçonnerie.

2) Caractéristiques techniques

Portée nominale	:	30m	En présence de pluie, brouillard, poussière ou en raison d'un mauvais alignement, la portée peut se réduire de 50-70%.
Alimentation	:	24V ac/dc ou 12V ac/dc.	
Portée des contacts	:	24W à 24V.	
Température de fonctionnement	:	-15°C à +60°C.	
Absorption	:	12V 60mA – 24V 60mA.	
Dimensions	:	Mod. pour montage apparent 59x87x40 Mod. pour l'encastrement 69x101x14	

3) Installation

Mod. pour montage apparent

- Fixer les boîtiers externes (4) en essayant d'aligner le plus possible TX par rapport à RX.
- Insérer les deux côtés (8) et effectuer les branchements électriques.
- Compléter le couvercle (7) avec le profilé en caoutchouc fourni en dotation (6) en veillant à ce que le point de jonction soit placé vers le bas et ceci pour garantir une meilleure étanchéité.

Mod. pour l'encastrement

- Les contenants (2) peuvent être fixés :
 - *à l'aide d'une vis centrale, si l'endroit est déjà défini ;
 - *à l'aide d'un matériau adhésif expansé ou de béton (en utilisant dans ce cas l'entretoise (3) pour éviter des déformations ;
 - *à l'aide de l'étrier (1) pour installation sur panneau.
- Fixer les boîtiers (4) au moyen des vis fournies en dotation et effectuer les branchements.
- Voir mod. pour montage apparent.

4) Centrage et essai

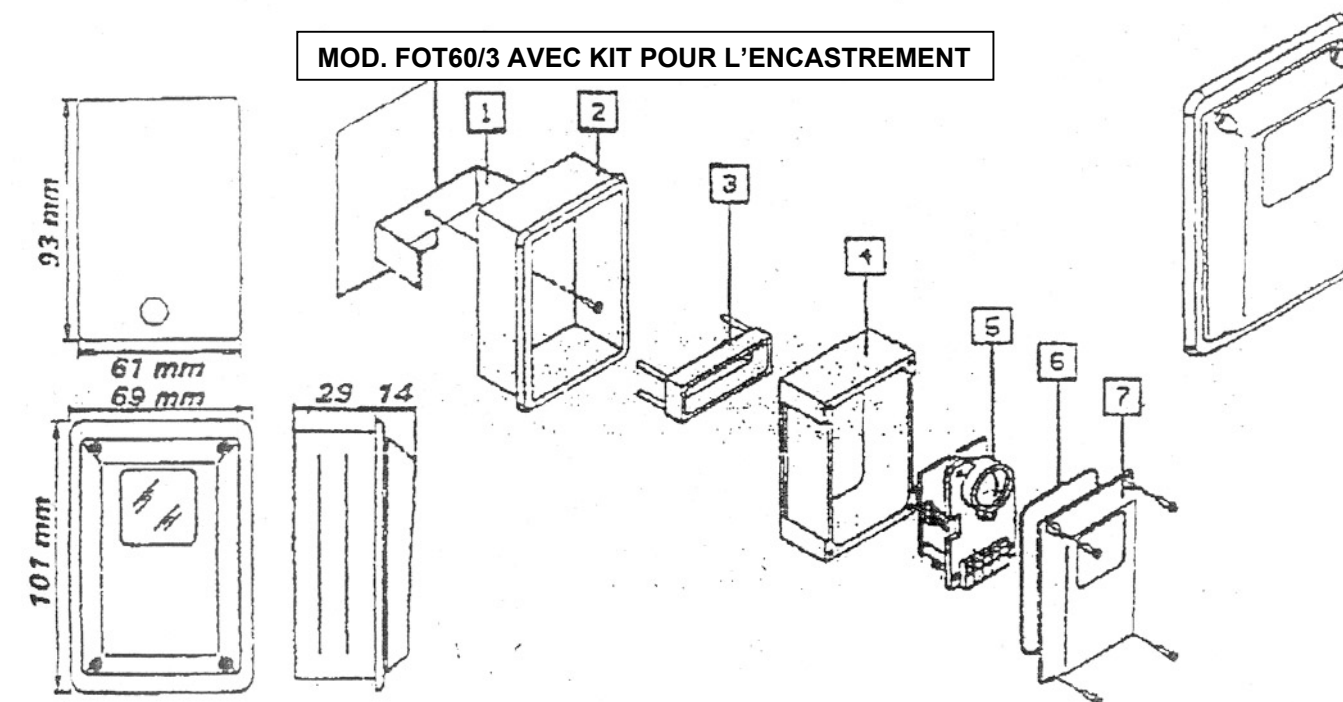
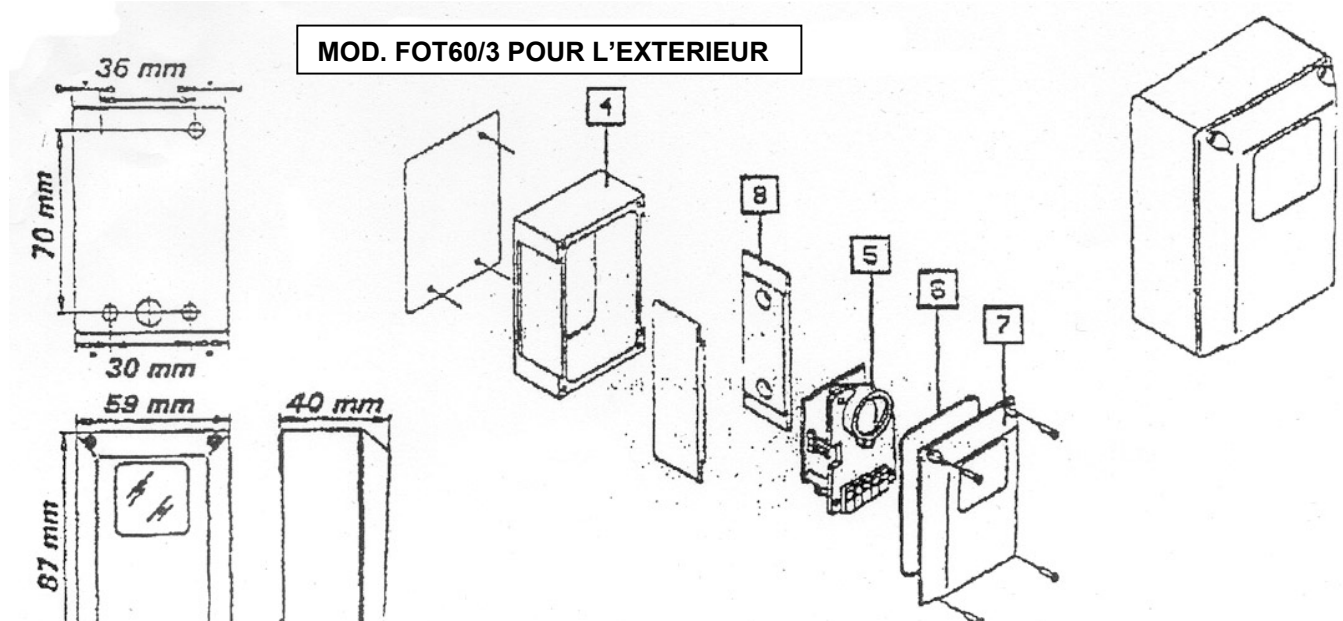
Alimenter le couple FOT60/3. Contrôler que la led verte du TX soit allumée et que la tension soit de 24V (12V si le pont est dans la position supérieure). Procéder ensuite au centrage jusqu'à obtention de la luminosité maximum de la led rouge située sur RX et ceci en agissant sur les deux vis placées en correspondance des inscriptions 'horizontal' et 'vertical'. Contrôler le fonctionnement en interrompant plusieurs fois de suite le rayon infrarouge (la led rouge sur le récepteur devra s'éteindre et le contact du relais devra commuter. Cette opération devra être

Ref. FOT60/3

répétée après avoir positionné le couvercle (7) RX et TX avec le relatif cache CENTRAGE TEST qui devra être retiré à la fin de l'essai.

*L'installation devra être effectuée dans le règles de l'art par des personnes conformément aux normes locales en vigueur.

*L'inobservation des instructions reportées ci-dessus peut compromettre le bon fonctionnement de l'appareil et représenter un danger pour les personnes. Par conséquent, la maison constructrice décline toute responsabilité pour d'éventuels mauvais fonctionnements et dommages dus à cette inobservation.



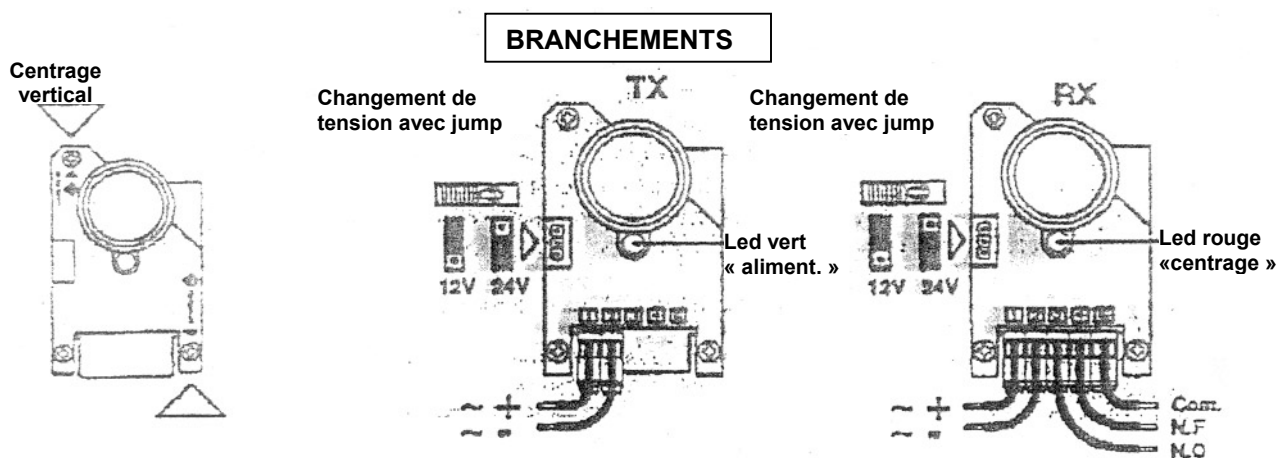
04-100006

horizontal

Aliment. AC/DC
12/24 V

Aliment. AC/DC
12/24 V

Ref. FOT60/3



04-100006