

CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE A INFRAROUGES MODULÉS ACTIFS



CARACTERISTIQUES

- ALIMENTATION: Courant continue ou alternatif 12/24 V.
- PORTÉE: 50 m. avec réduction possible de 70% en cas d'erreur d'alignement de brouillard ou de neige.
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: de -18° à $+70^{\circ}$.
- FONCTIONNEMENT: Conforme à la norme: 1 contact N.O./N.F.
- PUISSANCE: Aux contacts, 1 A à 24 V, 50 W à 220 V.
- PROTECTION: Nos cartes électroniques sont protégées contre les agents atmosphériques, condensation, pluie, dépôts corrosifs etc... grâce à un traitement spécial garantissant un bon isolement et une imperméabilisation parfaite.

ALIGNEMENT OPTIQUE

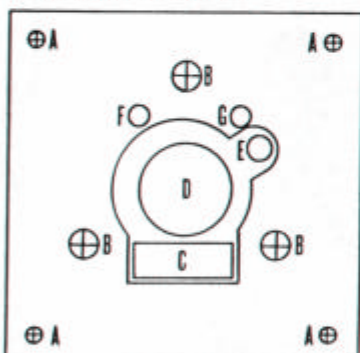


Fig. 1

- A - Vis de fixation.
 - B - Vis de réglage du groupe optique.
 - C - Bornier: 2 pôles (émetteur) - 5 pôles (récepteur).
 - D - Lentille de cristal.
 - E - Led rouge. Allumé, il indique un alignement optimal.
 - F G - Prises pour le testeur. Celui-ci devant être réglé sur une échelle de 3/5 Vcc. L'alignement optimal étant obtenu avec une valeur comprise entre 0,5 et 3 V.
- F = pôle négatif.
G = pôle positif.

BRANCHEMENTS

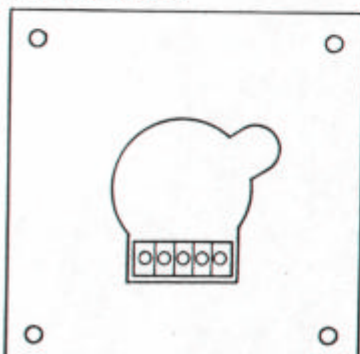


Fig. 2



Le contact d'échange (obtenu par deux relais) de la cellule récepteur est représenté avec les dispositifs orientés.

BOITIERS UNIVERSELS

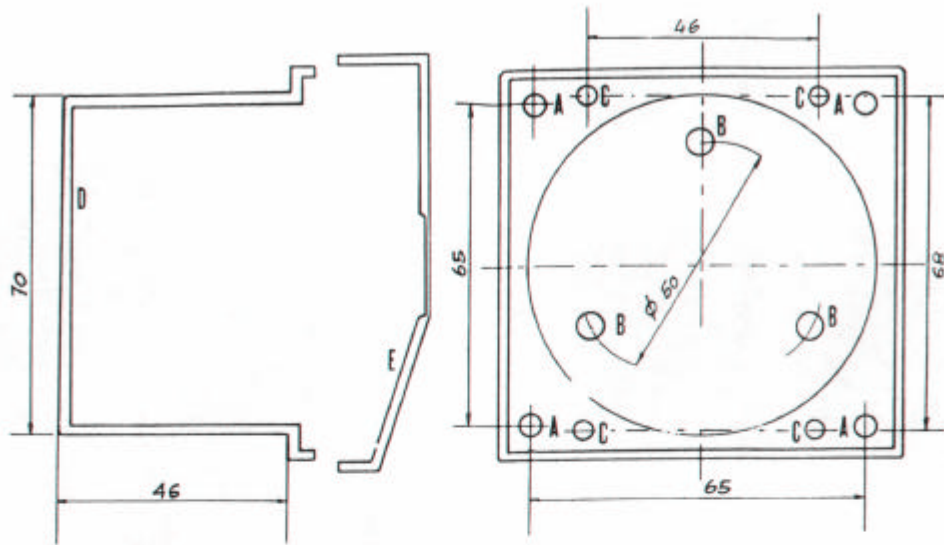
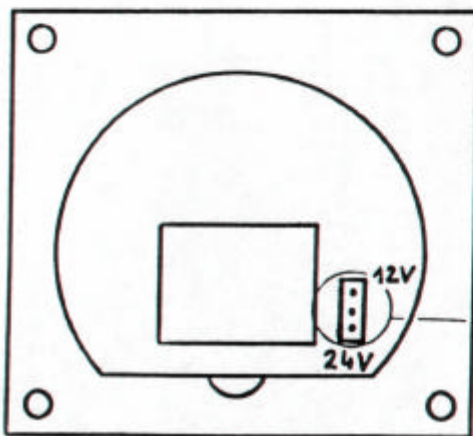


Fig. 3

- A - Trous pour la fixation du corps de cellule.
- B - Percements pour la fixation sur murs ou piliers.
- C - Percements pour l'encastrement de la cellule.
- D - Boîtier du corps de cellule.
- E - Couverture frontale de la cellule.

INSTALLATION

- 1) Fixer les dispositifs (émetteur et récepteur) sur les colonnettes ou les boîtiers préalablement scellés, en utilisant les trous prévus à cet effet (fig. 1 et 3) avec des vis Parker. Les dispositifs doivent être fixés face à face sur les même alignement et à la même hauteur du sol.
- 2) Effectuer les branchements comme indiqué fig. 2 en utilisant seulement des câbles souples et de section maxi 1 m/m.
- 3) Orienter les dispositifs en agissant sur les vis "B" (fig. 1) afin d'obtenir l'allumage du led rouge.
Pour un parfait alignement utiliser un testeur réglé sur une échelle maxi de 3/5 Vcc et branché sur les pôles du récepteur destinés à cet effet (fig. 1 - pinte F et G). Régler ensuite l'orientation des cellules jusqu'à l'obtention d'une valeur maxi sur le testeur.
- 4) Contrôler le fonctionnement des relais en interrompant le faisceau infrarouge.
- 5) Mettre en place les protections transparentes des cellules.



ALIMENTATION

- Insérer le connecteur sur les picots 1 et 2 pour une alimentation 12 V.
- Insérer le connecteur sur les picots 2 et 3 pour une alimentation 24 V.

