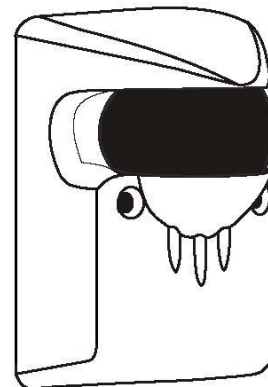


# PHOTOCELLULES ANTIVANDALE RESIST-CEL



Les cellules photoélectriques ANTIVANDALE à infrarouge FAAC sont destinées à assurer la sécurité des biens et personnes lors du fonctionnement des systèmes de fermeture automatique.  
Le système se compose d'un dispositif à infrarouge émetteur- récepteur à optique réglable.

## CARACTÉRISTIQUES

Alimentation: 12 - 24 Vac/dc  
Consommation à 12 Vac/dc  
- le récepteur: 34 mA  
- l'émetteur: 45 mA  
Consommation à 24 Vac/dc  
- le récepteur 34 mA  
- l'émetteur: 42 mA  
Contact de sortie: 1 NF / 1 NO  
Pouvoir de coupure en courant continu: 24 W / 48 V  
Pouvoir de coupure en courant alternatif: 60 VA / 48 V  
Température de fonctionnement: -10°C / +55°C  
Protection: IP55  
Portée suivant conditions: 20 - 25 m  
Encombrement (mm): 98 x 68 x 51  
Conformité: UNI8612

## INSTALLATION

Section de câble préconisée :  
- Cellule émettrice 2 x 0,6 mm  
- Cellule réceptrice 4 x 0,6 mm .

- 1 - Repérer l'emplacement des trous de fixation à l'aide du gabarit de perçage fourni avec les cellules (Fig.1)
- 2 - Percer les trous de fixation. (Ø5 mm et Ø6 mm) (Fig.2)
- 3 - Mettre les chevilles en place (plastiques et métalliques) (Fig.3)
- 4 - Assembler la plaque de fixation, le joint d'étanchéité et la cellule (Fig.4)
- 5 - Fixer la cellule à l'aide des vis fournies (Fig.5)
- 6 - Procéder aux raccordements électriques et alimenter le récepteur (Fig. 7) et l'émetteur (Fig. 10)
- alim. 12 Vac/dc : Bornes 0 - 12  
- alim. 24 Vac/dc : Bornes 0 - 24.
- 7 - Après avoir procédé à l'alignement (Fig. 6) et aux réglages (Fig. 6), fixer le capot métallique avec les vis antivandales fournies avec l'aide de l'outil

Raccorder le contact de sortie (fig. 7a) :  
- Contact NC : Bornes C - NF (contact normalement fermé)  
- Contact NO : Bornes C - NO (contact normalement ouvert)

## RÉGLAGES

Etat des LED

Sur l'émetteur : La led verte est allumée quand l'émetteur est alimenté.

Sur le récepteur : la led verte est allumée quand le récepteur est alimenté (Fig. 10) / la led rouge est allumée quand le récepteur et l'émetteur ne sont pas établis.

Alignement

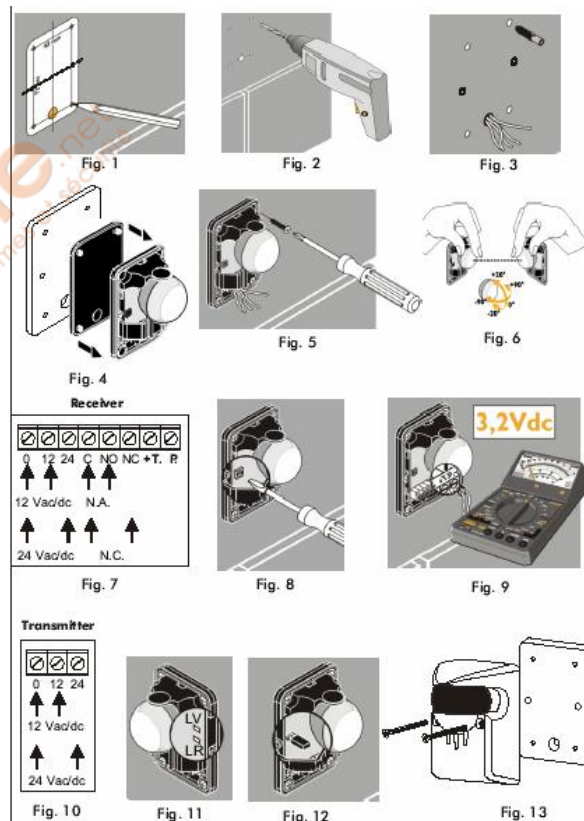
Aligner l'émetteur et le récepteur de façon que la communication soit établie entre ces deux éléments et la led rouge LR s'éteigne (Fig. 6).

Réglage de la sensibilité

Si la distance entre l'émetteur et le récepteur est inférieure à 5 mètres, retirer le pont sur l'émetteur (Fig. 11).

Régler la sensibilité en tournant le potentiomètre sur le récepteur (Fig. 9).

La sensibilité optimum s'obtient quand une tension de 3,2 Vdc est relevée entre les bornes T et P ( tension relevée avec l'aide d'un multimètre Fig. 9).



# FAAC