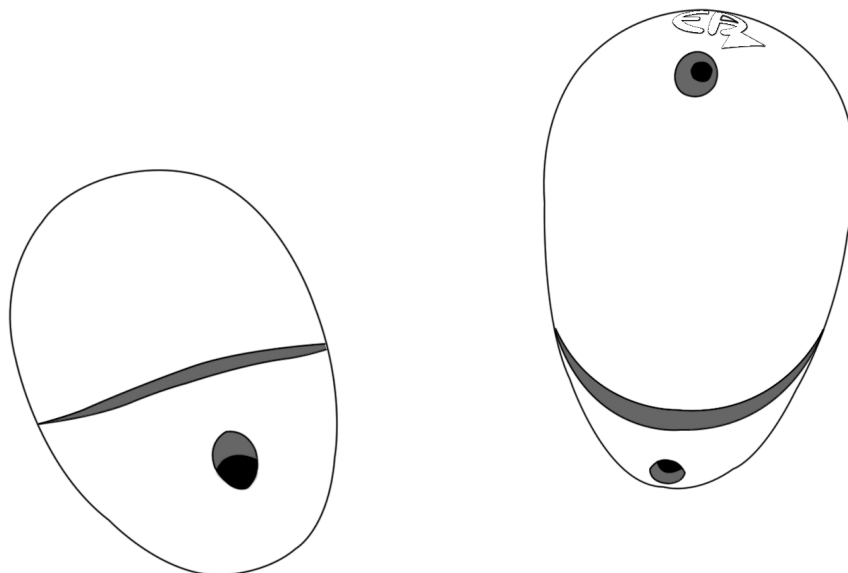


# CIREA

Photocellules infrarouges pour usage extérieur

Date création  
10/02/2004

Mise à jour  
16/02/2004



. . . . **SOMMAIRE** . . . .

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Application                | 3. Caractéristiques techniques |
| 2. Installation et alignement |                                |

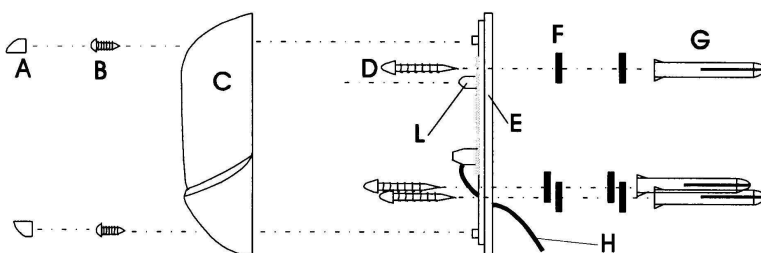
## 1. APPLICATIONS

Utilisation dans les systèmes d'alarmes, pour la sécurité des portes battantes, coulissantes, grilles et accès automatisés en général.

## 2. INSTALLATION ET ALIGNEMENT

- Désassembler les couvercles des photocellules (voir figure 1 ci-après)

- A : Cache vis
- B : Vis couvercle
- C : Boîtier supérieur
- D : Vis de fixation murale
- E : Boîtier inférieur
- F : Entretoise de centrage
- G : Cheville
- H : Câble de connections
- L : Dispositif photoélectrique



**Figure 1**

- Effectuer les branchements selon la figure 2, en faisant attention à la polarité dans le cas de tension continue.

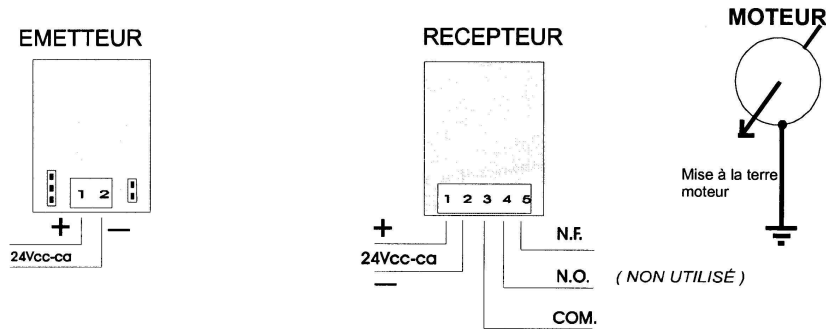


Figure 2

**Attention :** Afin d'améliorer l'immunité du système aux perturbations, il est nécessaire d'effectuer la mise à la terre du moteur par un câble de section au moins égale à 1.5 mm.

Pour le câblage des photocellules utiliser du câble téléphonique 9/10.

- Câbler les contacts relais de sortie du récepteur selon les exigences.

La figure 3 illustre l'état des contacts relais.

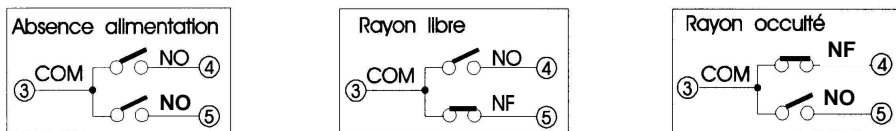


Figure 3

- Selon figure 1, fixer le boîtier inférieur E au mur en utilisant les vis de fixation D, les entretoises en caoutchouc F pour le centrage et les chevilles G.

Pour un fonctionnement correct l'émetteur et le récepteur doivent être montés en vis à vis avec un alignement parfait. Agir sur les vis de fixation pour obtenir un alignement fin.

- Alimenter les photocellules en 24Vcc ou en 24Vac.

### 3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

▪ Tension d'alimentation	24Vdc +/-20% ou 24Vac +/- 20%
▪ Portée	10 m
▪ Courant max accepté dans les contacts	1 A max. sous 24V
▪ Température de fonctionnement	-10°C à + 65°C
▪ Consommation	émetteur : 20mA max, récepteur : 40mA max
▪ Temps de réponse	30 ms
▪ Fréquence d'impulsions	400 Hz
▪ Longueur d'onde	950 nm

