

## Jeu de 2 Photocellules GGP CEL38.

Notice rapide. Maj LP15-07-24

### Ouverture du capot des CEL38 pour accéder aux bornes de branchement électrique :

Enlever l'opercule rond en plastique noir en partie basse de la photocellule, qui cache une vis.

### Fixation, raccordement :

Les photocellules sont destinées à être fixés sur une paroi verticale, le bornier à vis en bas.

Raccordement : Utiliser de préférence du câble type informatique ou téléphone avec des fils rigide 9/10°.

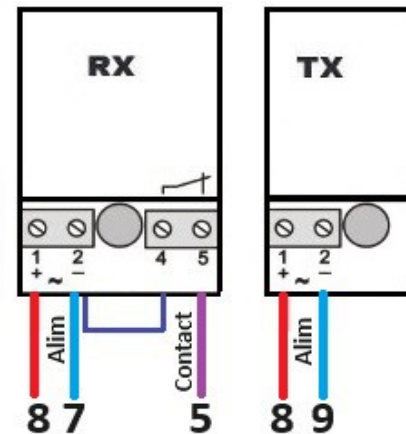
Pour éviter une entrée d'eau dans le boîtier, le câble rentre obligatoirement en partie basse de la photocellule.

Les photocellules et spécialement la RX doivent être protégées du rayonnement direct du soleil sur le boîtier.

### Caractéristiques :

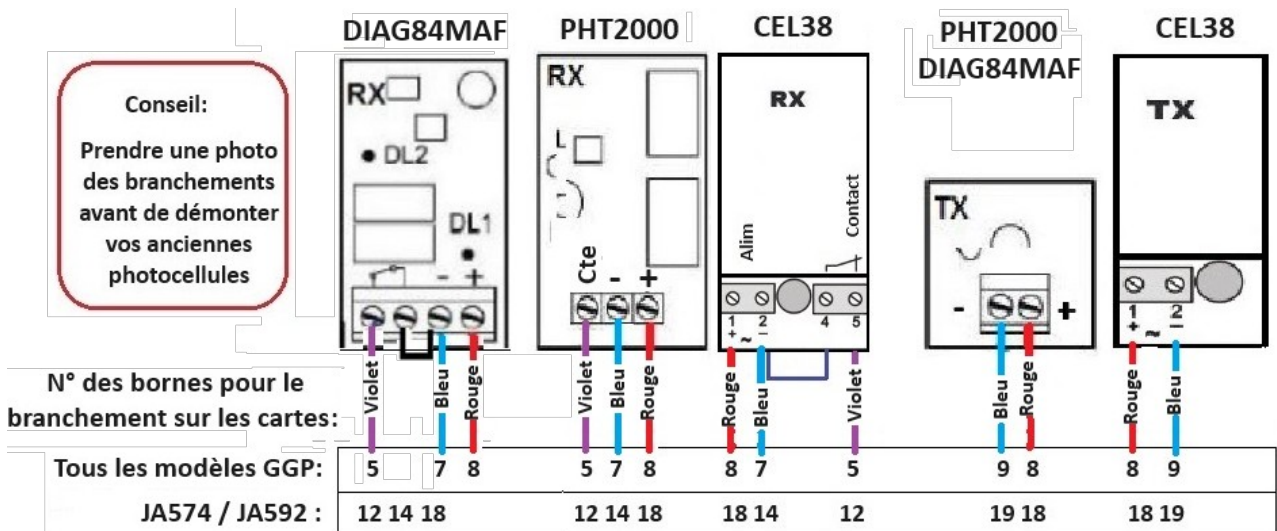
L'ensemble est composé de :  
 - 1 photocellule RX « récepteur ».  
*Depuis le 07-2024 la RX est fourni avec un fil (pont) entre les bornes 2 et 4*  
 - 1 photocellule TX « émetteur »  
**Principe de fonctionnement :**  
 1° les photocellules sont correctement alimentés en 12 ou 24V ac-dc.  
 2° Un faisceau Infrarouge est émis par la TX et reçu par la RX.  
 3° Si les 2 photocellules sont correctement alignées et qu'il n'y a pas d'obstacle entre les 2 photocellules => Le contact sur les bornes 4/5 de la RX est « fermé » et la motorisation peut fonctionner.

Défaut :  
 Si il y a un défaut d'alignement des photocellules ou que le faisceau entre les 2 photocellules est coupé par un obstacle (ex une voiture):  
 - Un voyant s'allume sur la photocellule RX  
 - Le contact 4/5 passe en position « ouvert »  
 - La carte de gestion du portail passe en mode sécurité =>  
 Si le portail était en cours de fermeture, il part en ouverture et refuse la fermeture tant que le défaut est présent



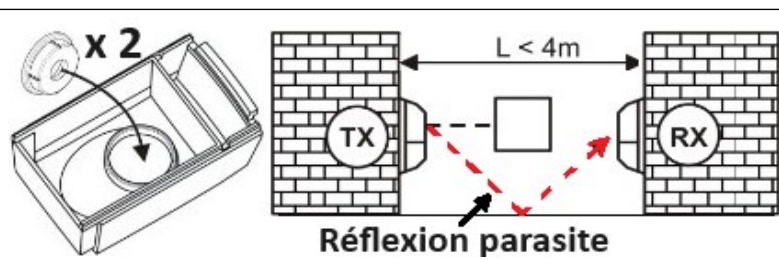
Branchement sur platine GGP, N° des bornes  
 Étanche à la pluie, IP 55.  
 Distance maxi entre TX et RX = 10 mètres.  
 Alimentation : 12 ou 24 V, ac ou dc

### Correspondance des branchements avec des anciennes photocellules :



NB: la couleurs des fils est en exemple, vos fils peuvent être de couleurs totalement différentes

Pour un portail d'une largeur inférieure à 4 m, il est utile de mettre en place dans leurs logements, à l'intérieur du capot des photocellules, les 2 obturateurs rond, fournis avec les CELL38.  
 Ces obturateurs servent à limiter les réflexions parasites.



Attention ! Avec les obturateurs en place, l'alignement des photocellules est plus difficile à obtenir