

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 TX « émetteur » qu'il suffit d'alimenter avec 2 fils bornes 1/2
- 1 photocellule RX « récepteur ». *Livrée avec un fil (pont) entre les bornes 2 / 4* que l'on alimente sur les bornes 1/2 et qui renvoi l'information sur la borne 5

Principe de fonctionnement :

- 1° les photocellules doivent être alimentées 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 », l'information est transmise par fils à la carte électronique 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 à l'état « contact ouvert » => la carte électronique reçoit l'information et se met 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 :

Conseil:
Prendre une photo des branchements avant de démonter vos anciennes photocellules

	DIAG84MAF	PHT2000	CEL38	PHT2000	CEL38
N° des bornes pour le branchement sur les cartes:					
Tous les modèles GGP:	5 7 8	5 7 8	8 7 5	9 8	8 9
JA574 / JA592 :	12 14 18	12 14 18	18 14 12	19 18	18 19

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.

Réflexion parasite

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