

■■■■ Français ■■■■

PHOTOCELLULES FLIPS PLUS (23102205)

Les FLIPS PLUS sont des photocellules en nylon avec fibre de verre, équipées d'un écran EMI qui assure un fonctionnement même en présence de perturbations électromagnétiques. De plus, si elles sont alimentées en 24Vac, elles peuvent être synchronisées; Elles sont équipées d'une sortie relais avec capacité de contact 1A et peuvent être réglées de $\pm 90^\circ$ sur l'axe horizontal et de $\pm 5^\circ$ sur l'axe vertical, pour permettre une installation facile. FLIPS PLUS ont été conçues pour des installations où il est nécessaire d'appliquer deux photocellules superposées, sans se heurter: il suffit les alimenter en 24~ et de traverser les alimentations (si TX et RX d'une photocellule sont alimenté avec un câble noir sur 0V~ et avec un câble rouge sur 24V~, alors TX et RX de l'autre photocellule doivent avoir le câble rouge sur 0V~ et le câble noir sur 24V~

CONTENU DU COLIS
1 Photocellule récepteur RX
1 Photocellule émetteur TX
1 KIT pour la fixation
1 feuille d'instructions
ACCESSOIRES OPTIONNELS: Couvercle en aluminium (23101195) pour remplacer le couvercle en nylon

DONNÉES TECHNIQUES		DONNÉES TECHNIQUES	
Portée nominal	15 metres **	Absorption	TX: 30 mA RX: 30 mA
Signal	Infrarouge modulé	Témpérature de fonctionnement	- 15° C ⚡ + 60° C ⚡
Longueur d'onde	880 nm	Portée contact relais	24V - 1A Max
Fréquence infrarouge	1000 Hz	Humidité	De 5% à 90% - non condensante
Alimentation	12/24V = N~	Dimensions RX/TX	129 x 48 x 42 mm
** LA PORTEE DU DISPOSITIF PEUT ÊTRE REDUITE JUSQU'AU 70% EN CAS DE MAUVAISES CONDITIONS METEOROLOGIQUES (BROUILLARD, PLUIE, ETC.)		Témpérature stockage	- 20° C ⚡ + 70° C ⚡
		Degré de protection	IP 55

INSTALLATION PHOTOCELLULE EMETTEUR - TX

- Positionner la photocellule TX à l'aide des vis de fixation appropriées en fonction de la nature de la surface
- Insérer les câbles dans le trou approprié et effectuer les connexions comme indiqué à la page suivante selon le type d'application souhaitée (12V ou 24V~ ou 24V= ; synchronisé ou non synchronisé)
- Disposer les câbles et éliminer l'excédent
- Fixer la photocellule TX
- Sceller la gaine et les trous susceptibles de véhiculer des corps étrangers à l'intérieur du conteneur

INSTALLATION PHOTOCELLULE RECEPTEUR - RX

- Positionner la photocellule RX sur la surface opposée et alignez-la avec la photocellule TX
- Insérer les câbles dans le trou approprié et effectuer les connexions comme indiqué à la page suivante selon le type d'application souhaitée (12V ou 24V ~ ou 24V = ; synchronisé ou non synchronisé)
- Disposer les câbles et éliminer l'excédent
- Fixer la photocellule RX en prenant soin de l'arrêter en position frontale, alignée sur le même axe et à la même hauteur que la photocellule TX associée. Ajuster l'orientation si nécessaire (**voir les images à la page suivante**)
- Sceller la gaine et les trous susceptibles de véhiculer des corps étrangers à l'intérieur du conteneur

Une fois les opérations d'installation des photocellules TX et RX sont terminées, alimenter les photocellules (12V ou 24V ~ ou 24V =) et vérifier leur alignement: si la connexion, le positionnement et l'alignement des photocellules ont été effectués correctement, la LED rouge sur la photocellule RX sera allumée

ATTENTION! POUR LA FONCTION «PHOTOCELLULES SYNCHRONISEES», L'ALIMENTATION DOIT OBLIGATOIREMENT ÊTRE DE 12V/24V~ (AC)

OPERATIONS DE VERIFICATION

- Interrompre le rayon infrarouge plusieurs fois avec une carte noire (ou en tout cas opaque à l'infrarouge) vérifiant:
- la réponse (échange) du relais
 - que la LED rouge de la photocellule RX s'éteint à chaque interruption du rayon

FONCTIONNEMENT LED

LED ROUGE ALLUMÉE: dispositif ALIGNÉ

LED ROUGE ÉTEINTE: dispositif NON ALIGNÉ

Français

OUVERTURE

UTILISER
TOURNEVIS
«TORX T20»

DIMENSIONS

99,5 mm
24 mm

PHOTOCELLULE TX

23 mm
55 mm
JP1
0V 12V 24V

PHOTOCELLULE RX

23 mm
55 mm
L1
JP1
0V 12V 24V C NO NC

POSITIONNEMENT

FONCTIONNEMENT AVEC
POSITIONNEMENT
ALIGNEE

FONCTIONNEMENT AVEC
POSITIONNEMENT
NON ALIGNEE

ASSEMBLAGE

1 2*

* SI LE CÂBLE EST INSÉRÉ
PAR LE BAS, PASSEZ
D'ABORD LE CÂBLE PUIS
BLOQUEZ AVEC L'ARRÊT
PLASTIQUE

INSERTION CÂBLES ELECTRIQUES

1 2 3

1 - FAIRE UN
TROU DANS LE
FILM DE
CAOUTCHOUC

2 - INSERER LE
CÂBLE

3 - BLOQUER AVEC
L'ARRÊT PLASTIQUE

TROU
CABLE

SI LE CÂBLE VIENT DE
L'ARRIERE, UTILISEZ LE
TROU INDIQUE PAR
LA FLÈCHE

SYNCHRONISATION TX (24Vac)

TX 1 TX 2

JP1 JP1

0V 12V 24V 0V 12V 24V

SYNCHRONISATION RX (24Vac)

RX 1 RX 2

L1 L1

JP1 JP1

0V 12V 24V C NO NC 0V 12V 24V C NO NC

AJUSTEMENT JP1

JP1 → JP1 ON
SYNCHRONISATION
ACTIVEE

JP1 → JP1 OFF
SYNCHRONISATION
NON ACTIVEE

LA POSITION DE JP1 DOIT
ÊTRE LA MÊME SUR LES
DEUX PHOTOCELLULES

ALIGNEMENT HORIZONTAL

A

TROU
ANTERIEUR

LA VIS DE FIXATION «A»
POSITIONNÉE SUR LE TROU
ANTERIEUR, PERMET
UNIQUEMENT L'ALIGNEMENT
SUR L'AXE HORIZONTAL
DE ± 90°

UNE FOIS TERMINE
L'ALIGNEMENT
SERREZ LA VIS

± 90°

ALIGNEMENT VERTICAL

B

TROU
POSTERIEUR

LA VIS DE FIXATION «B»
POSITIONNÉE SUR LE TROU
POSTERIEUR, PERMET
L'ALIGNEMENT
PERPENDICULAIRE DE
± 5° UNIQUEMENT DANS
LE CAS OÙ L'ALIGNEMENT
HORIZONTAL EST DE 0°

± 5°