

FRANÇAIS

FLIPS BAT - BARRIERE INFRAROUGE (23102142)

La barrière photoélectrique **FLIPS BAT** a été conçue pour avoir la possibilité de positionner la photocellule émettrice (TX) sur le vantail mobile du portail ou sur une partie fixe et pour accélérer les activités d'installation avec la garantie d'une fiabilité maximale. La **FLIPS BAT** est équipée d'un capteur TILT qui, avec portail en arrêt, permet d'économiser énergie sur la photocellule TX

CONTENU EMBALLAGE

1 Photocellule réceptrice RX
1 Photocellule émettrice TX
1 Batterie Li - SC012 (7,7 Ah - 3,6V)
1 KIT de fixation
1 Fiche d'instructions

DONNEES TECHNIQUES

Portée	10 mètres à l'extérieur **
Signal	Infrarouge modulé
Longueur d'onde	880 nm
Fréquence modulation	1000 Hz
Alimentation	TX: batterie Li-SOCI2 (7,7Ah-3,6V) RX: da 10 a 36Vdc (—)) RX: da 8 a 26 Vac (~)
Absorption	TX: 300 microA RX: 30 mA
Température de fonctionnement	- 15° C / + 60° C
Portée contact relais	24V - 1A Max
Humidité	Dal 5% al 90% - non condensante
Dimensions RX / TX	129 x 48 x 42 mm
Degré de protection	IP 45

ESTIMATIONS DE LA DUREE DE LA BATTERIE *

MANŒUVRES PAR JOUR	CYCLE: OUVRE-FERME STAND-BY	DURÉE TOTALE QUOTIDIENNE	REGLAGES J1	DUREE BATTERIE
20	60 s	20 m	BAS	230 MOIS
20	60 s	20 m	HAUT	227 MOIS
200	60 s	3 h 20 m	BAS	159 MOIS
200	60 s	3 h 20 m	HAUT	138 MOIS

* L'estimation de l'autonomie de la batterie est indicative et doit être considérée valide à une température ambiante de fonctionnement de 20° C

** La portée de l'appareil peut être réduite jusqu'à 70% en cas de conditions météorologiques défavorables (pluie, neige etc)

INSTALLATION DE LA PHOTOCCELLULE EMETTRICE - TX

- Placer la photocellule TX sur le vantail mobile ou sur une surface fixe (mur ou colonne)
- Insérer les câbles dans le logement et effectuer les connexions comme indiqué à la **Page 9** en fonction de la position (sur vantail mobile ou sur surface fixe)
- Disposer les câbles pour 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 DE LA PHOTOCCELLULE RECEPTRICE - RX

- Positionner la RX sur le cadre du portail ou sur la surface fixe opposée et l'aligner avec la photocellule TX
- Insérez les câbles dans leur logement et effectuer la connexion du contact N.C. de la photocellule RX sur l'entrée «tranche de sécurité» de la carte électronique ou sur l'entrée «photocellule» (**Page 9**)
- Si connectée sur «tranche de sécurité», l'interruption du rayon provoquera l'inversion partielle ou totale du mouvement suivi de l'arrêt, donc une impulsion de démarrage sera nécessaire pour redémarrer le mouvement;
- Si connectée sur «photocellule», l'interruption du rayon provoquera l'inversion totale du mouvement
- Disposer les câbles pour éliminer l'excédent
- Fixer la photocellule RX
- Sceller la gaine et les trous susceptibles de véhiculer des corps étrangers à l'intérieur du conteneur

Une fois les opérations d'installation de la photocellule TX et de la photocellule RX sont terminées, alimenter la photocellule RX (12V - 24V — / V~)

NOTE: si la connexion, le positionnement et l'alignement des photocellules ont été effectués correctement, la LED verte L4 sur la photocellule RX clignotera: plus la réception est bonne, plus la LED verte du RX clignotera rapidement; elle sera éteinte lorsque la photocellule est engagée.

OPÉRATIONS DE VÉRIFICATION

- 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 L3 de la photocellule RX s'allume à chaque interruption du rayon

REGLAGES DIP-SWITCH - PHOTOCELLULE TX

DIP SWITCH



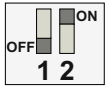
Grâce au dip-switch, il est possible de régler la **fonction d'économie d'énergie**, en choisissant de mettre la photocellule en mode «stand-by» après 10 ou 90 secondes de la détection d'absence de mouvement



ECONOMIE D'ENERGIE DESACTIVEE



ACTIF APRES 10s DE DETECTION PORTAIL ARRETE



ACTIF APRES 90s DE DETECTION PORTAIL ARRETE

DESCRIPTION DES SIGNAUX LED SUR LA PHOTOCELLULE RX

LED L1 - ROUGE

ALLUME FIXE lorsque la tension de la batterie est inférieure à 3,4V (indicateur de batterie faible)

LED L2 - ROUGE

ALLUME FIXE si la tranche de sécurité sur laquelle la TX est connectée est engagé (à la fois $> 8K\Omega$ et $< 8K\Omega$)

ETEINTE lorsque la réception est correcte et la mesure de la tranche de sécurité est égale à $8K\Omega$

LED L3 - ROUGE

ALLUME FIXE lorsque la photocellule est engagée

ETEINTE lorsque la photocellule n'est pas engagée

LED L4 - VERTE

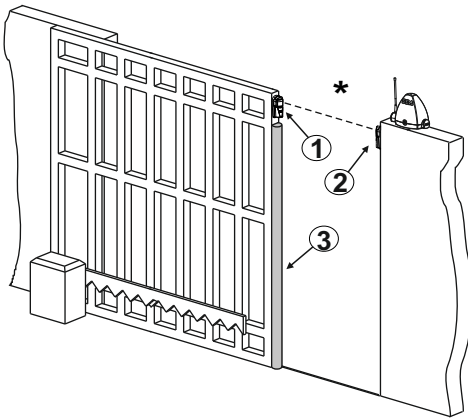
ALLUME FIXE lorsque la photocellule n'est pas engagée (portail arrêté ou condition d'économie d'énergie)

CLIGNOTANT lorsque la photocellule n'est pas engagée mais en phase de transmission normale ou s'il a été détecté un mouvement ou si la fonction d'économie d'énergie sur la photocellule TX est désactivée

REMARQUE: la fréquence du clignotement est proportionnelle à la force du signal reçu (rapide lorsque la réception est meilleure, lente lorsqu'elle est pire)

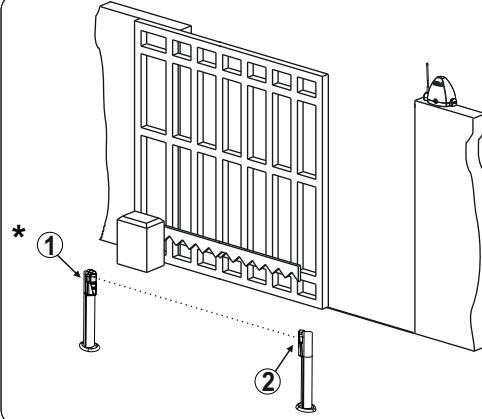
ETEINTE lorsque la photocellule est engagée

INSTALLATION SUR VANTAIL MOBILE



- 1- PHOTOCELLULE TX A BATTERIE
- 2- PHOTOCELLULE RX
- 3- TRANCHE DE SECURITE MECANIQUE

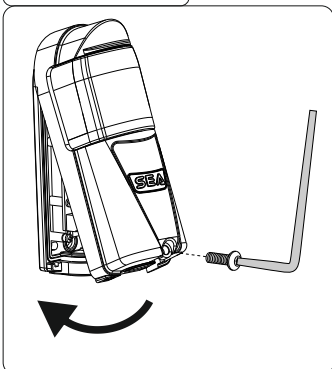
INSTALLATION SUR SURFACE FIXE



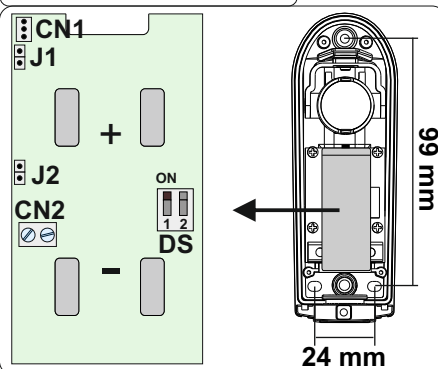
- 1- PHOTOCELLULE TX A BATTERIE
- 2- PHOTOCELLULE RX

*** LA VERIFICATION DE L'ALIGNEMENT AVEC TESTEUR EST POSSIBLE POUR UNE DISTANCE INFÉRIEURE A 20 METRES**

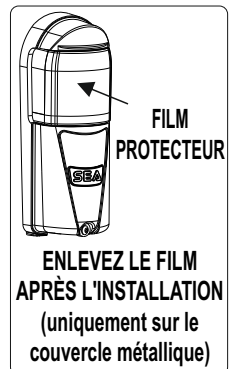
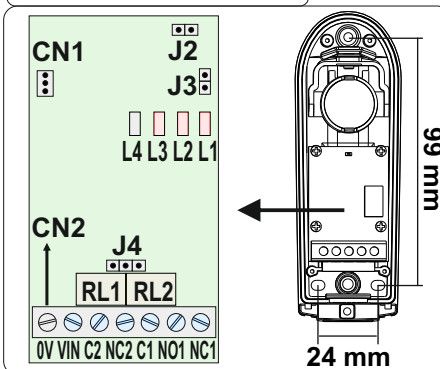
OUVERTURE



PHOTOCELLULE TX



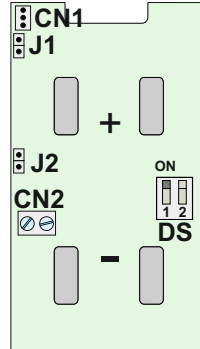
PHOTOCELLULE RX



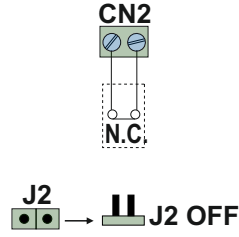
ENLEVEZ LE FILM APRÈS L'INSTALLATION (uniquement sur le couvercle métallique)

Franglais

CONNEXIONS PHOTOCELLULE TX SUR VANTAIL MOBILE

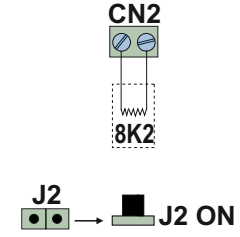


CONNEXION SUR TRANCHE SECURITE NON EQUILIBREE



J2 → J2 OFF

CONNEXION SUR TRANCHE SECURITE EQUILIBREE



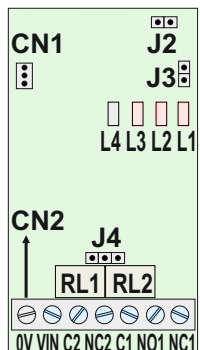
J2 → J2 ON

IL EST POSSIBLE DE REGLER LE TYPE DE TRANSMISSION ET L'ECONOMIE D'ENERGIE AVEC J1

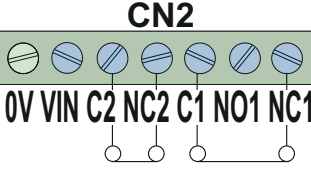
J1 → J1 OFF
TRANSMISSION NORMALE
ECONOMIE D'ENERGIE

J1 → J1 ON
TRANSMISSION A PUISSANCE MAXIMALE
DUREE VIE BATTERIE REDUITE

CONNEXIONS PHOTOCELLULE RX SUR VANTAIL MOBILE



CONNEXION A LA CARTE ELECTRONIQUE SUR BORNES TRANCHE DE SECURITE OU PHOTOCELLULE



MODES POUR LES JUMPERS:

J2 → J2 OFF
FONCTIONNEMENT AVEC TX A BATTERIE

J2 → J2 ON
FONCTIONNEMENT AVEC TX «EYES» *

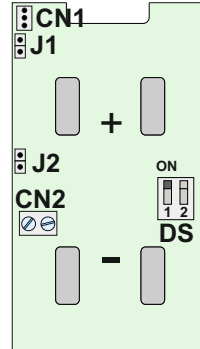
J3 → J3 ON
MONTAGE AVEC TX SUR VANTAIL MOBILE

J4 → J4 OFF
MONTAGE SUR ARMOIRES A RECONNAISSANCE 10K

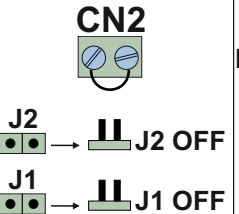
J4 → J4 ON
MONTAGE SUR TOUTES CARTES ELECTRONIQUES

* (avec synchronisation toujours active si l'alimentation est alternée)

CONNEXIONS PHOTOCELLULE TX SUR SURFACE FIXE (MUR - COLONNES EN BETON OU METALLIQUE)



CONNEXION SUR TRANCHE DE SECURITE NON EQUILIBREE



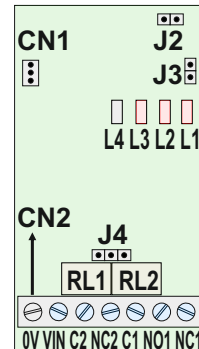
J2 → J2 OFF

J1 → J1 OFF

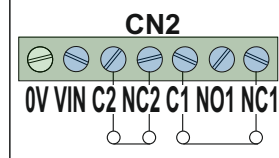
OFF OFF
1 2

POSITIONNEZ DIP-SWITCHES EN MODE «ECONOMIE D'ENERGIE DESACTIVEE»

CONNEXIONS PHOTOCELLULE RX SUR SURFACE FIXE (MUR - COLONNES EN BETON OU METALLIQUE)



CONNEXION A LA CARTE ELECTRONIQUE (BORNES TRANCHE DE SECURITE OU PHOTOCELLULE)



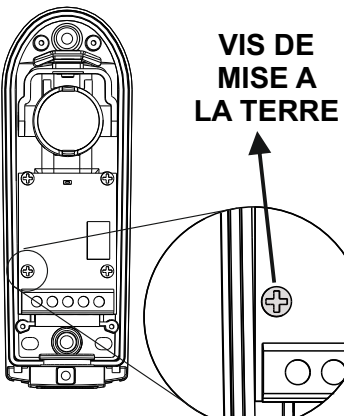
REGLER LES JUMPERS COMME INDIQUE:

J2 → J2 OFF

J3 → J3 OFF

J4 → J4 ON

MISE A LA TERRE



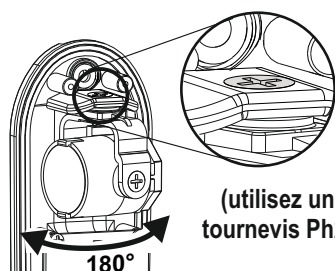
VIS DE MISE A LA TERRE

EN CAS DE MONTAGE SUR STRUCTURE METALLIQUE, IL EST RECOMMANDE D'UTILISER UN CABLE DE MISE A LA TERRE RELIANT LA VIS INDIQUEE A LA STRUCTURE METALLIQUE

ATTENTION: LA MISE A LA TERRE EST AUTORISEE UNIQUEMENT SI LA PHOTOCELLULE RX EST ALIMENTEE A 12/24VDC

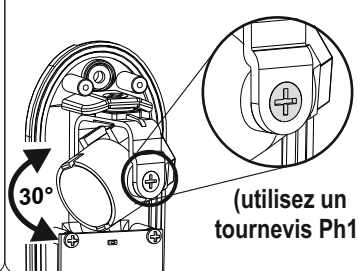
ALIGNEMENT PHOTOCELLULES

VIS DE FIXATION POUR ALIGNEMENT HORIZONTAL A SERRER APRES L'INSTALLATION



(utilisez un tournevis Ph2)

VIS DE FIXATION POUR ALIGNEMENT VERTICAL A SERRER APRES L'INSTALLATION



(utilisez un tournevis Ph1)

AVERTISSEMENT! L'ALIGNEMENT N'EST PAS POSSIBLE SI LA PHOTOCELLULE EST INSTALLEE SUR VANTAIL MOBILE