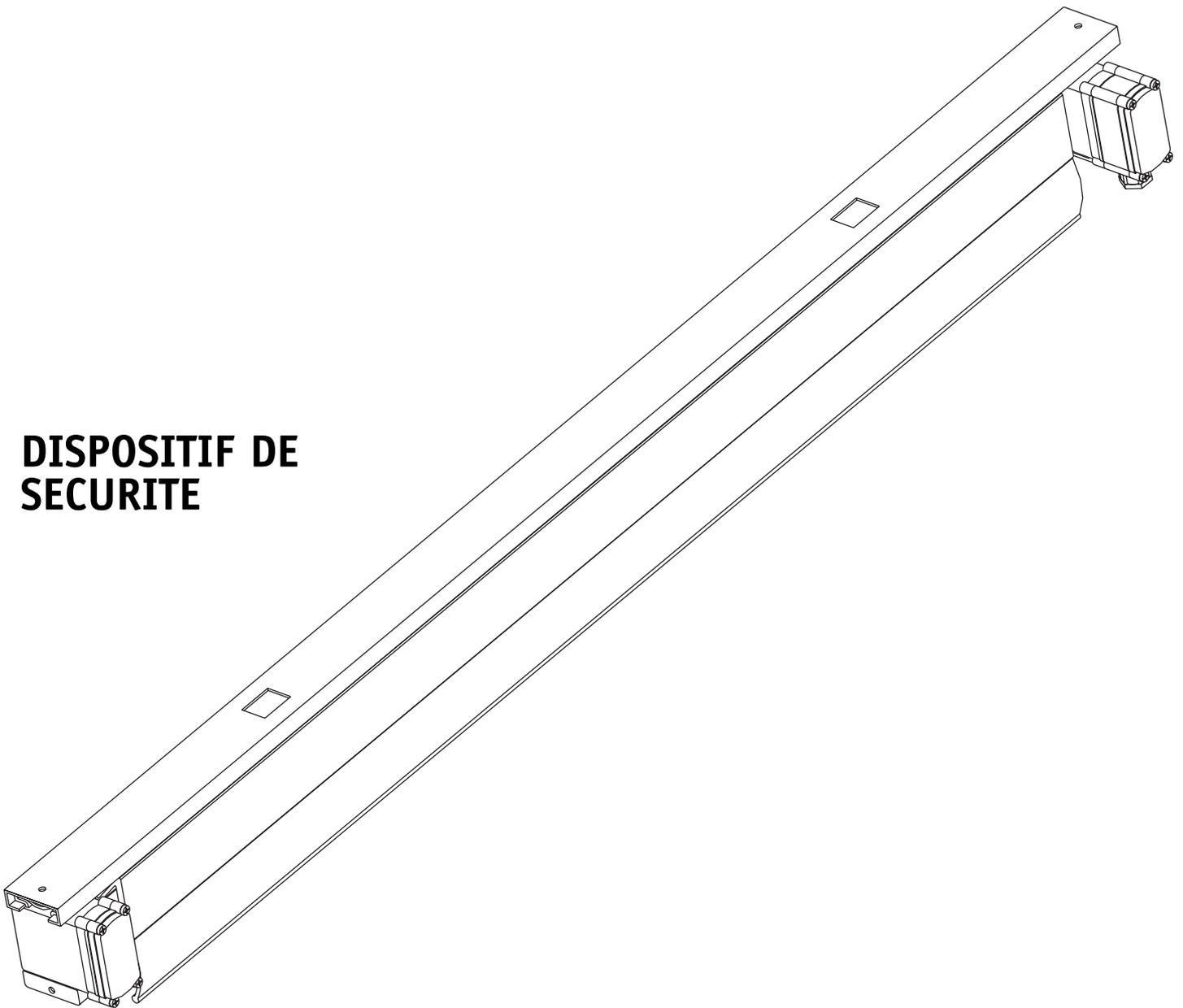


## DISPOSITIF DE SECURITE



Nous vous remercions pour avoir choisi ce produit. Nous sommes sûrs qu'il vous rendra le service nécessaire à vos besoins. Lire attentivement le "Manuel d'instructions" qui accompagne ce produit puisqu'il fournit d'importantes indications concernant la sécurité, l'installation, l'utilisation et l'entretien.

Ce produit est conforme aux normes reconnues de la technique et aux dispositions concernant la sécurité. Nous confirmons sa conformité aux directives européennes suivantes: 89/336/CEE, 73/23/CEE (amendée par la directive RL 91/263/CEE, 92/31/CEE et 93/68/CEE).

Le dispositif résulte être conforme aux directives 98/37/CEE seulement s'il est connecté à un tableau de contrôle du même constructeur et s'il est équipé de circuit de contrôle de panne dans les circuits de sécurité (fig.3).

## AVERTISSEMENTS

Pendant les opérations de câblage et d'installation, suivre les normes en vigueur ou en tous les cas les principes de bonne technique.

### 1) Généralités

FLCP2 (fig.1) est un dispositif de sécurité pouvant être utilisé sur des portails coulissants et battants, des portes roulantes à grillage, des portes coulissantes et multi-lames. Le dispositif est constitué d'une barre palpeuse (mod. CI) en caoutchouc et de deux cartes électroniques avec les capteurs correspondants fixés à un profil alu.

Sur la carte émettrice FLCP2TX se trouve un trimmer servant à régler la sensibilité d'intervention du dispositif.

### 2) Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	: 24Vac
Degré de protection	: IP55
Courant absorbé par l'émetteur et le récepteur	: 88 mA
Courant absorbé FLCP2 avec l'émetteur éteint	: 9 mA
Portée contact	: 24 Vac, 1A
Barre palpeuse pour infrarouge + support	: mod. CI
Longueur maximum barre palpeuse	: 6m

### 3) Connexions bornier (fig. 1)

ATTENTION! Pour la connexion des contacts des relais au circuit de vérification de panne lire attentivement ce qui suit.

Dans les schémas de connexion fournis dans les manuels d'instructions des unités de commande, du même constructeur, le bornier de la FLCP2RX est illustré simplement comme le bornier d'une cellule photoélectrique RX générique (bornes [1-2-3-4-5]).

Donc:	la borne 3(C)	correspond à la6 (C)	de la FLCP2
	la borne 4(NC)	correspond à la5 (NC)	de la FLCP2
	la borne 5(NO)	correspond à la7 (NO)	de la FLCP2

### FLCP2RX

#### JP1

- 1-2 Alimentation 24Vac à partir de la centrale
- 3-4 Alimentation 24Vac de l'émetteur FLCP2TX.  
ATTENTION ! Seulement dans le cas il ne soit pas utilisé comme dispositif de sécurité (fig. 2).
- 5 Contact N.F.
- 6 Contact commun
- 7 Contact N.O.
- 8-9 Sortie capteur récepteur (8 gaine, 9 signal).

### FLCP2TX

#### JP1

- 1-2 Alimentation 24Vac à partir du récepteur (des bornes 3-4 de FLCP2RX)
- 3-4 Sortie capteur émetteur (3 signal, 4 gaine).

### 4) Mise en oeuvre

Les profils alu sont fournis dans des longueurs standard; il faudra donc les couper à la longueur voulue.

- 1) Positionner le profil en oeuvre et le bloquer provisoirement.
- 2) Positionner les étriers d'appui à l'intérieur des oeilletons, de telle façon que le pli des étriers touche les bords correspondants du profil (voir détail fig.4).
- 3) Fixer les étriers nécessaires (pas 500 mm) et enlever le profil.
- 4) Lubrifier à l'intérieur le profil alu et passer la barre palpeuse en caoutchouc en la faisant coulisser.
- 5) Repositionner le profil comme au point 1 et le fixer définitivement en oeuvre avec deux vis aux extrémités; effectuer le câblage et le montage des autres composants.

### 5) Montage du dispositif

Les câbles d'alimentation de l'émetteur doivent être passés dans l'espace le plus interne de la barre palpeuse (voir fig. 4 réf.7-14).

Ces câbles, avec ceux des capteurs, doivent passer à travers les capsules en caoutchouc situées sur les supports des cartes FLCP2RX et FLCP2TX.

Les capteurs doivent être situés dans les trous spéciaux aux deux extrémités de la barre palpeuse en caoutchouc.

Les supports des cartes doivent être fixés au profil alu en les bloquant en position au moyen des deux vis sans tête à six pans creux M5 (voir fig. 4 réf. 9-17) fournies en dotation.

La fixation des supports avec les vis sans tête à six pans creux M5 doit être effectuée avant d'introduire les cartes dans les supports.

Monter les deux cartes dans les logements spéciaux en effectuant les connexions des borniers; fermer ensuite les supports avec les couvercles fournis en dotation.

Nous précisons que, afin de permettre le câblage des câbles provenant de la centrale, du côté du récepteur, est disponible une cale dotée de serrecâble.

Si le dispositif est installé sur des parties mobiles (par exemple des portes multi-lames), utiliser un câble flexible.

À la fin du montage des cartes dans les supports, effectuer le réglage du trimmer comme au point 6 et monter les couvercles de fermeture.

Pour fermer les trous d'accès aux vis sans tête à six pans creux M5 qui restent, on peut insérer les protections prévues, constituées d'un écran et de deux bouchons pour chacun des supports.

### 6) Réglage des trimmers

Après avoir connecté le dispositif, régler le trimmer spécial (FLCP2TX) de telle façon à avoir la sensibilité maximale d'intervention.

En tournant le trimmer dans le sens des aiguilles d'une montre, la sensibilité augmente.

Positionner le trimmer dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre, appliquer la tension au dispositif et augmenter la sensibilité jusqu'à la valeur désirée (se régler avec DL1; allumée: faisceau aligné; éteinte: faisceau non aligné).

Si la sensibilité est réglée trop haute, la led DL1 reste éteinte.

### 7) Légende

- 1) Couvercle
- 2) Joint
- 3) Cale
- 4) Joint
- 5) Support
- 6) Barre palpeuse en caoutchouc
- 7) Capsule en caoutchouc serre-câble
- 8) Étriers de fixation
- 9) Vis sans tête à six pans creux M5
- 10) Capteur RX
- 11) Écran
- 12) Bouchon
- 13) Capteur TX
- 14) Capsule en caoutchouc serre-câble
- 15) Profil alu
- 16) Support
- 17) Vis sans tête à six pans creux M5
- 18) Couvercle
- 19) Joint
- 20) Écran
- 21) Bouchon

# FLCP 2

Fig. 1

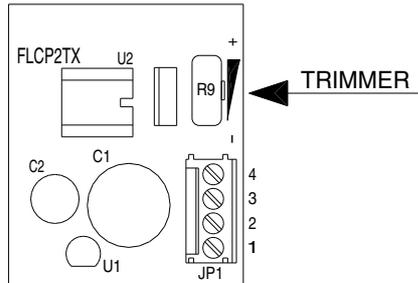
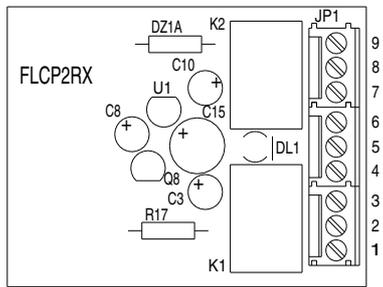


Fig. 2

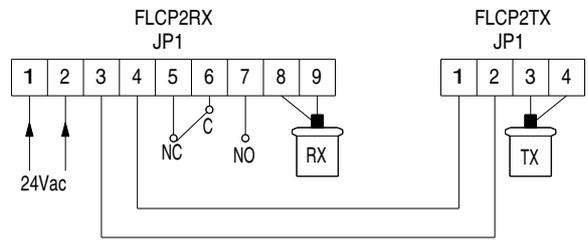


Fig. 3

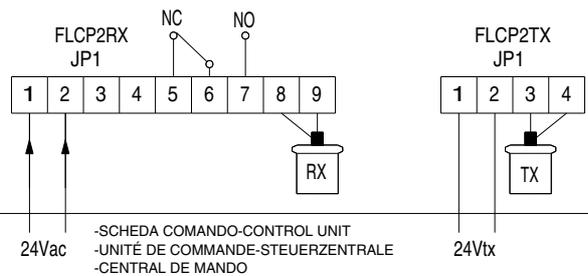
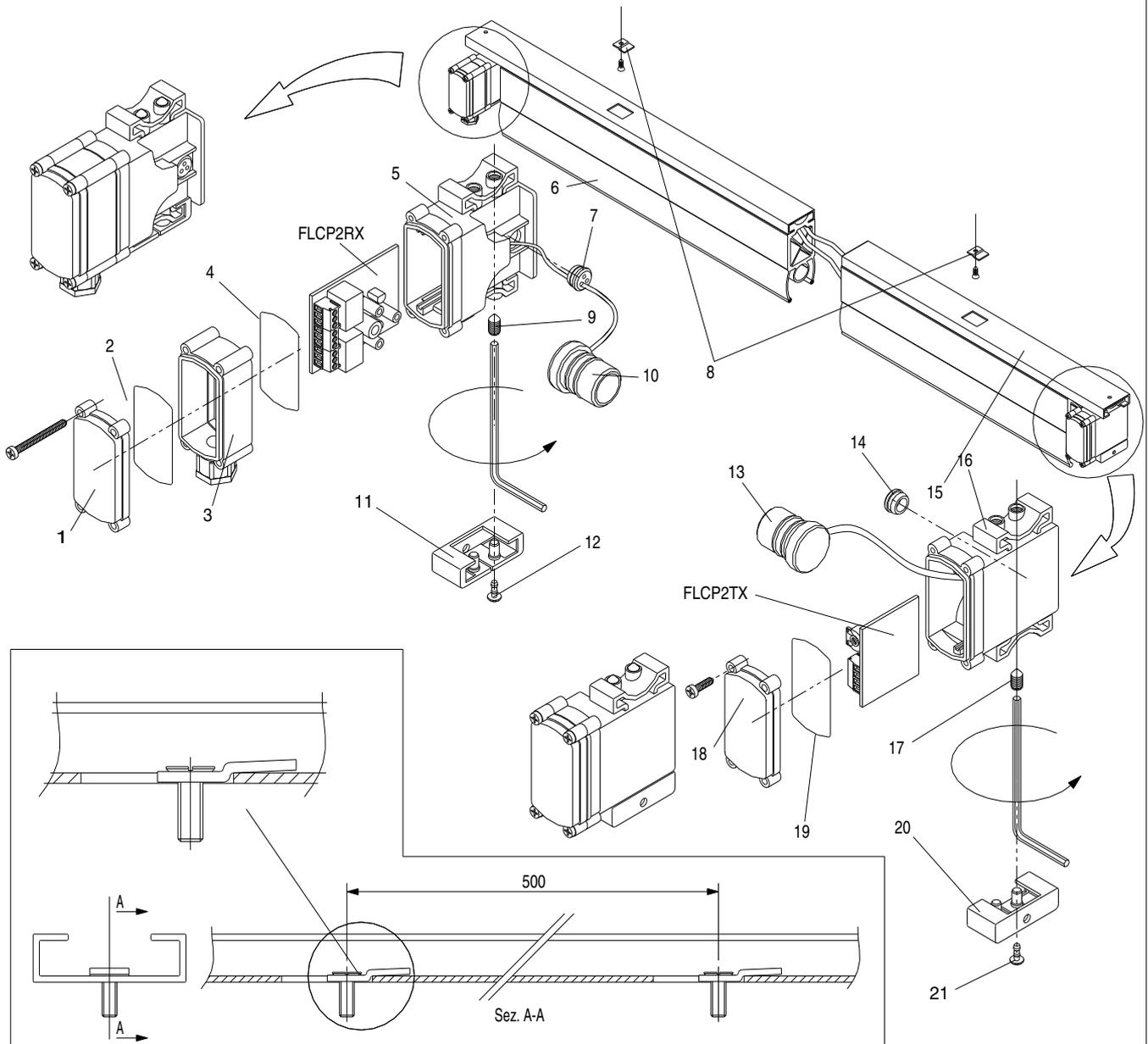


Fig. 4



D611228\_02