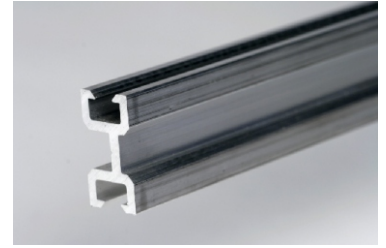




Composition de la barre palpeuse :

1 cellule émettrice PB18 câble 8m
1 cellule réceptrice PB18 câble 8m
1 jeu de bouchons droite et gauche
1 profil caoutchouc A.F.C.A type BI² ou BC²
Rail support aluminium



Caractéristiques techniques des cellules :

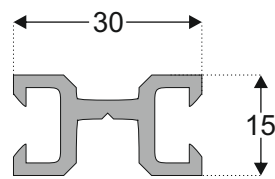
Technologie: Cellules IR NPN protégée contre les courts-circuits
Tension d'alimentation : 10 à 30 Vdc
Consommation max. : 40 mA
IP : 67
Angle du faisceau: +/- 5°
Distance de détection : 15m (12m dans palpeur)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C



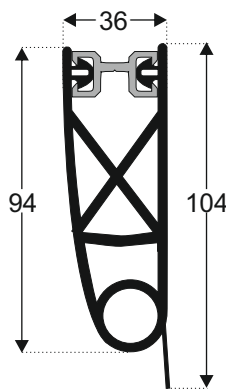
Caractéristiques techniques interface 1 voie :

Tension d'alimentation : 24V ac-dc
Sortie alim cellule: 12Vdc 600mA (max)
Led rouge : sous tension
Led verte : signal barre palpeuse
potentiomètre : réglage sensibilité barre palpeuse
entrée test : contact sec NO
Sortie : contact sec NF (max 1A-48Vcc)

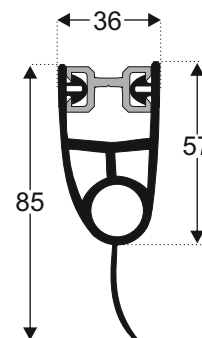
Dimensions



RAIL ALUMINIUM



PROFIL BC²



PROFIL BI²

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Représentant légal de la société: **M. Lucien CRAPIZ**

Raison sociale: **A.F.C.A**

Adresse: **4bis, rue Henri Becquerel**

Code postal: **69740**

Ville: **Genas**

N°Siret / Siren: **400 364 550**

Déclare que le produit désigné ci-après "Barre Palpeuse SECURIS BI-BC" satisfait aux directives européennes suivantes:

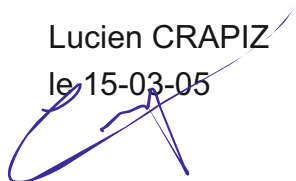
- **89/106/CEE**: Directive Produits de construction
- **98/37/CEE**: Directive Machines
- **73/23/CEE**: Directive Basse Tension
- **98/336/CEE**: Directive Compatibilité Electromagnétique

L'ensemble des produits, sont fabriqués conformément aux normes Européennes suivantes:

- **EN 13241-1**: Portes industrielles, commerciales et de garage
- **EN 12453**: Portes industrielles, sécurité lors de l'utilisation de portes
- **EN 12978**: Dispositifs de sécurité pour portes motorisées
- **EN 60204-1**: Sécurité des machines, équipement électrique des machines
- **EN 954-1**: Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité

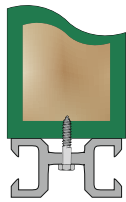
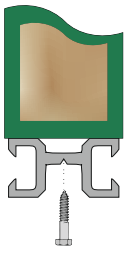
Lucien CRAPIZ

le 15-03-05



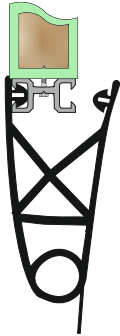
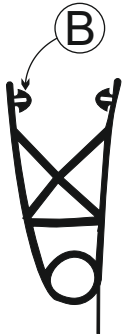
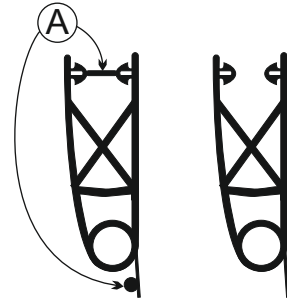
P.D.G

Montage



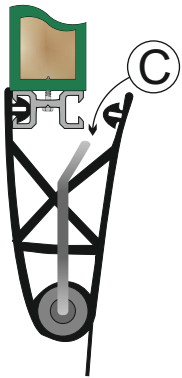
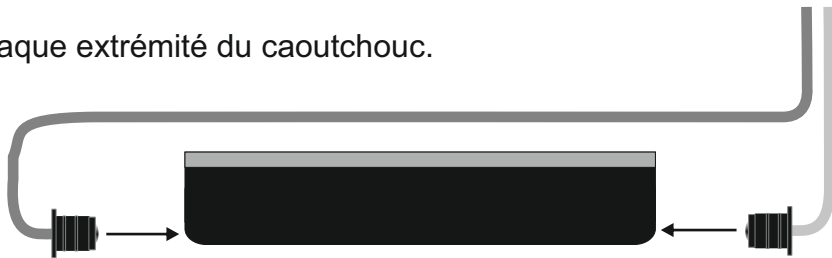
1 Fixer le rail à l'aide des vis autoforeuses.

2 Détacher les parties caoutchouc "A" sur toute la longueur.



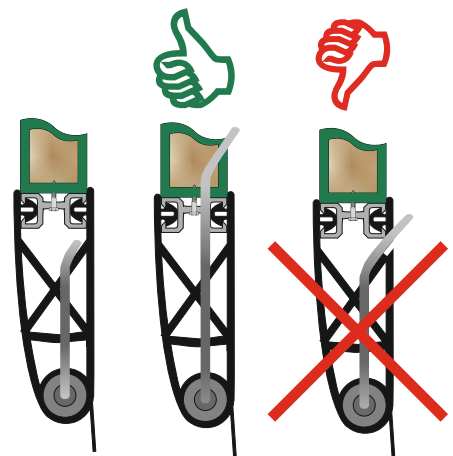
3 Clipper un des côtés du caoutchouc sur le rail.

4 Enfoncer les cellules à chaque extrémité du caoutchouc.



5 Faire passer le câble de la cellule réceptrice dans la partie "C" de manière à le faire ressortir à l'autre extrémité

6 Clipper l'autre côté du caoutchouc.
ATTENTION: Ne pas couper le caoutchouc pour faire ressortir les câbles cellules.



7 Coller les bouchons aux deux extrémités.

Raccordement

Réglage de la sensibilité:

La norme EN 12453 impose une limitation des forces dynamiques. La force d'impact doit être annulée en moins de 750ms.

Dans ce but un réglage de la sensibilité de la barre palpeuse peut être nécessaire.

L'interface est livrée avec le réglage au maximum, en cas de besoin, enlever la fenêtre supérieure à l'aide d'un tournevis.

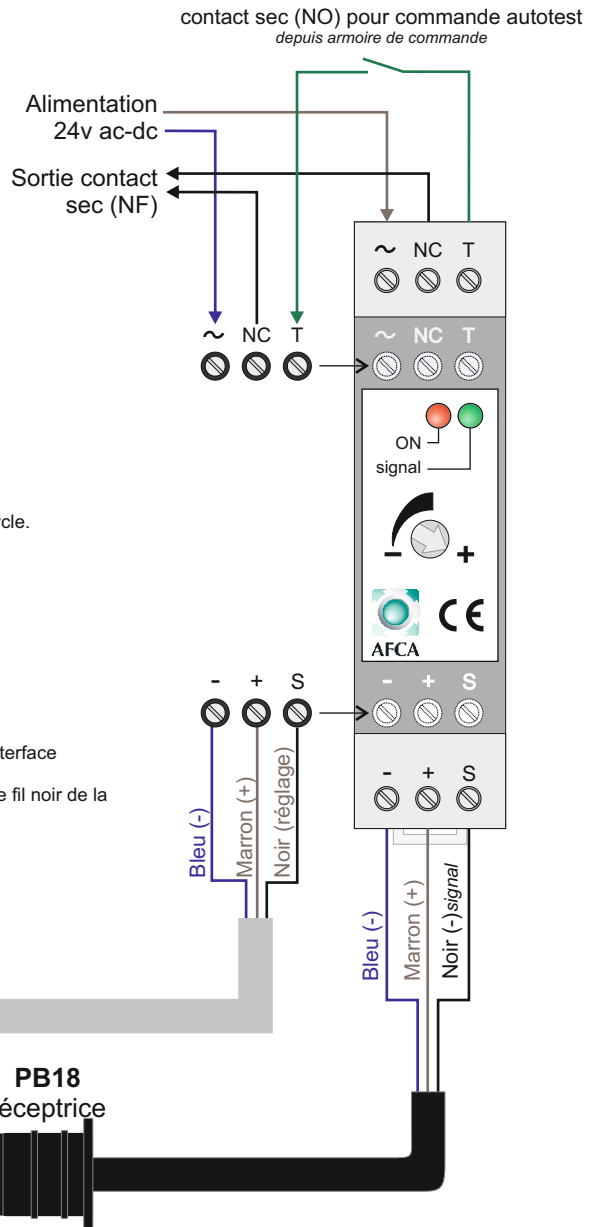
Positionner le potentiomètre au minimum, la LED doit s'éteindre. Augmenter le potentiomètre jusqu'à ce que la LED signal s'allume, puis refermer la fenêtre.

Fonction AUTOTEST:

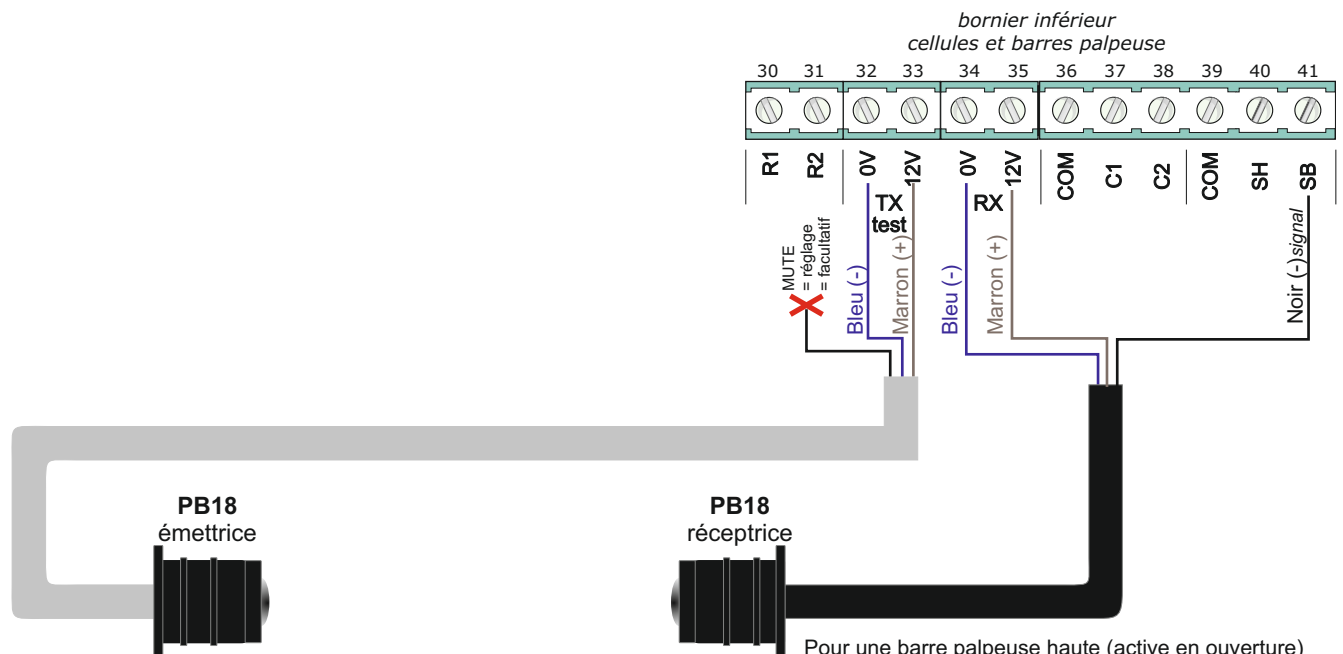
Raccorder la commande de test comme sur le schéma ci-contre. Utiliser un contact sec (NO) qui se ferme pendant 0,2 sec minimum en début de cycle. Le relais de sortie reste ouvert pendant la période de test et ne se refermera que si le test est concluant. En cas de défaut autotest l'interface reste bloquée et la LED verte clignote. Pour ré-initialiser l'interface, couper son alimentation.

Diminution du nombre de conducteur:

Il est possible de diminuer le nombre de conducteur reliant la barre palpeuse et l'interface en raccordant les 2 fils bleu sur une borne (-). Dans le cas où le réglage de la sensibilité n'est pas nécessaire, ne pas raccorder le fil noir de la cellule émettrice.



Raccordement sans interface sur Armoire Startéco3



Pour une barre palpeuse haute (active en ouverture) raccorder le fil noir de la cellule réceptrice sur la borne 40.