

## Pose (suite)

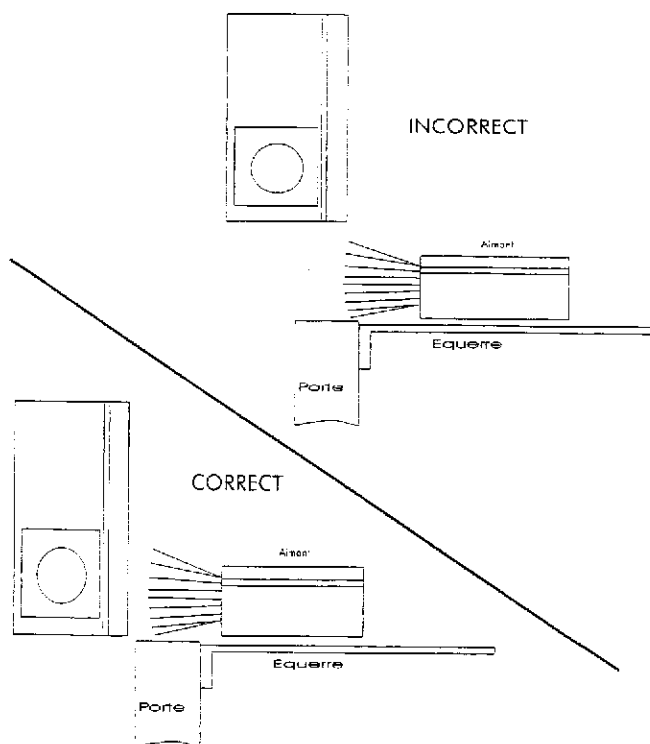
Par ailleurs une équerre de fixation est fournie avec chaque ensemble.

Cette équerre permet d'ajuster la position de l'aimant.

Cependant ce type d'installation dit en "équerre" nécessite quelques précautions dû à la structure de l'aimant.

En effet il est composé de 2 masses polaires dont le champ arrière est canalisé par une plaque métallique.

Ceci signifie que le flux magnétique est relativement concentré dans la direction principale et par conséquent un montage en "équerre" n'est possible qu'en respectant le schéma ci-dessous, sous peine d'obtenir des distances de fonctionnement réduites.



## IV Raccordement du détecteur

Le détecteur possède un câble 4 conducteurs :  
- Jaune et Blanc pour la boucle d'alarme, normalement fermé en présence de l'aimant,  
- Bleu et Marron pour la boucle d'autosurveillance du câble.

Afin de réaliser un câblage soigneux le raccordement du détecteur avec le câble provenant de la centrale doit être réalisé à l'aide d'une boîte de raccordement BC4007 ou BC4010.

## V Entretien

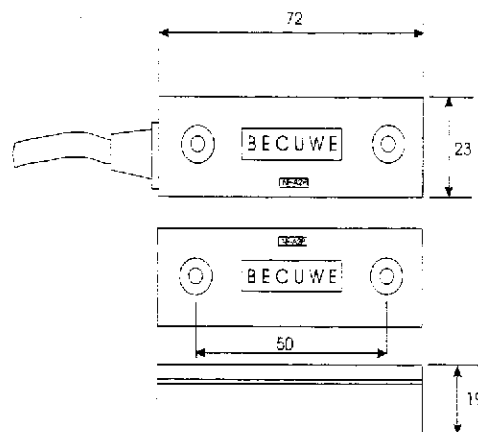
L'entretien consiste à vérifier périodiquement la bonne fixation des boîtiers aimant et détecteur ainsi qu'à contrôler le bon fonctionnement des boucles de détection et d'auto surveillance.

## VI Caractéristiques techniques

- tension maxi (alarme et A/P) : 48 Volts dc
- courant maxi (alarme et A/P) : 0.5 A
- puissance maxi (alarme et A/P) : 7 W
- résistance de contact (alarme et A/P) : < 0.5Ohm
- durée de vie : >10<sup>7</sup> manœuvres (charge résistive 10Vdc, 100mA)
- Temps de déclenchement maxi : < 10ms
- température de fonctionnement: -10 +55°C
- humidité : max 90%
- Pour chaque mètre de câble ajouté au 0,85m de base, il faut rajouter 220mohms sur chaque boucle.

## VII Caractéristiques dimensionnelles et orientation

Les logos NFA2P doivent être en regard l'un de l'autre



## VIII Certification NFA2P

IM1640PAG  
N° 2130001010  
Grade 2  
IP30, IK04  
Classe II

IM1640PSG  
N° 2130001021  
Grade 2  
IP30, IK04  
Classe II

Certifié suivant les référentiels :  
NF324H58, NF EN50131-2-6, RTC 50131-2-6,