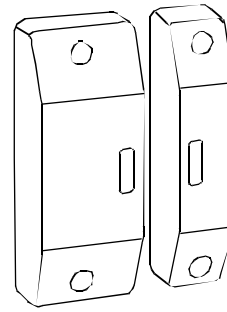


Contact d'ouverture avec boîtier de raccordement

Notice d'installation du COV BR

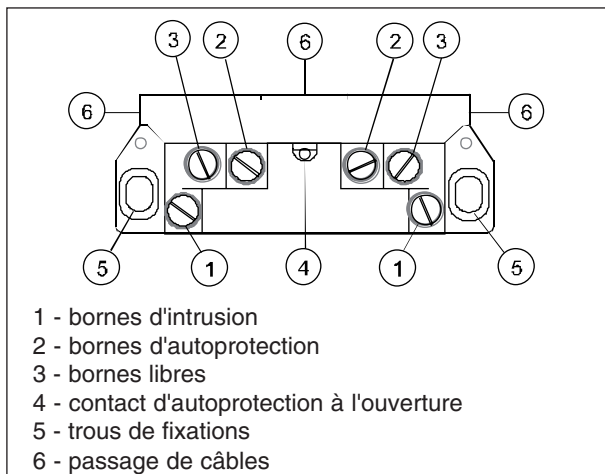


1 PRESENTATION

Le COV BR est un détecteur d'ouverture magnétique. Il est constitué de 2 éléments : le détecteur et l'aimant. Des cales enclipsables permettent d'ajuster les deux parties entre elles.

Le boîtier détecteur est autoprotégé à l'ouverture. Le produit est équipé de 6 bornes de connexion dont 2 sont libres, afin d'effectuer aisément les connexions de retour de boucle sans nécessiter l'utilisation de boîtier de raccordement supplémentaire.

L'installation du détecteur peut être effectuée aussi bien sur support ferreux que non ferreux.

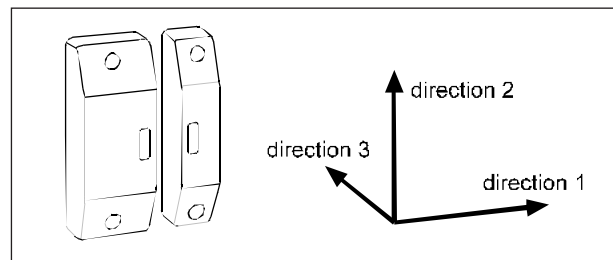


2 PRECAUTIONS D'INSTALLATION

Suivant le type de support sur lequel le détecteur est installé, les distances d'ouverture et de fermeture de la boucle de détection seront celles spécifiées dans le tableau suivant.

- Les distances de fonctionnement sont exprimées en mm et tolérancées à -50% + 0%.
- Support non ferreux : bois, plastique, aluminium, cuivre, béton...
- Support ferreux : tout support sensible aux forces d'un champ magnétique (acier...).
- Distance d'ouverture : distance au-delà de laquelle la boucle d'alarme doit s'ouvrir (mouvement d'éloignement).
- Distance de fermeture : distance en-dessous de laquelle la boucle d'alarme est susceptible de se fermer (mouvement d'approche).

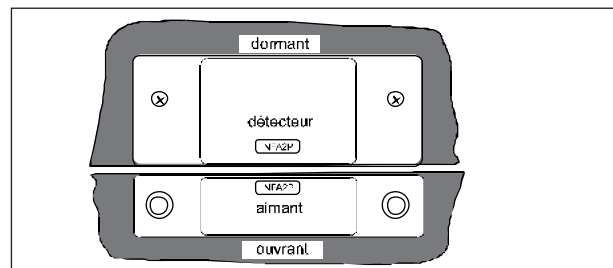
- Les trois directions 1, 2 et 3 indiquent les déplacements de l'aimant par rapport au détecteur. Les valeurs dans les directions 2 et 3 sont prises avec un écartement dans la direction 1 de 5mm.



	support non ferreux		support ferreux	
	distance d'ouverture	distance de fermeture	distance d'ouverture	distance de fermeture
direction 1	40	33	23	19
direction 2	19	17	17	15
direction 3	44	38	29	24

3 INSTALLATION

L'orientation des boîtiers détecteur et aimant doit être telle que les logos " NF A2P " soient les plus proches l'un de l'autre.



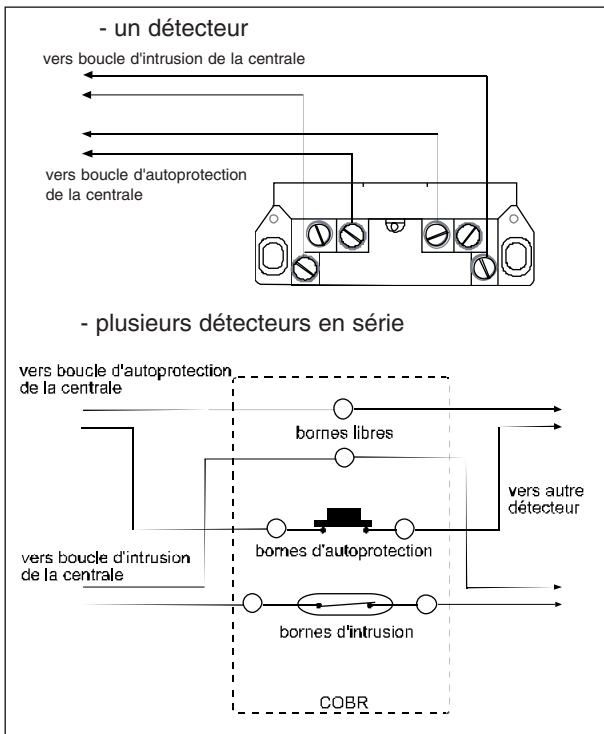
La fixation des deux boîtiers sur le support s'effectue à l'aide de vis de diamètre 4mm maximum.

Les trous de fixation sont accessibles après avoir retiré le couvercle, les vis doivent être placées dans les 2 trous oblongs situés à chaque extrémité de l'embase.

Avant d'effectuer la fixation définitive du détecteur, vérifier à l'aide d'un ohmmètre, la fermeture de la boucle d'alarme lorsque la partie mobile de la porte est en position fermée.

4 CONNEXIONS

Principe :



5 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- tension maxi (alarme et A/P) : 48 V 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) : <math>< 150 \text{ mOhms}</math>
- durée de vie : > 10^7 manoeuvres (charge résistive 10Vdc, 100 mA)
- Alimentation par la centrale associée
- Classe d'isolement : classe III
- Contact normalement fermé.
- Autoprotection : à l'ouverture
- Indice protection : IP41 - IK02
- Installation en milieu normalement pollué
- Classe d'environnement : II
- Dimensions boîtier détecteur : 26 x 66 x 16 mm
- Dimensions boîtier aimant : 13 x 66 x 16 mm



Organismes certificateurs :
AFNOR Certification - www.marque-nf.com
CNPP Certification - www.cnpp.com
Référentiel de certification NF324-H58 pour
classification 3 boucliers : Certificat n° 2130700002

