

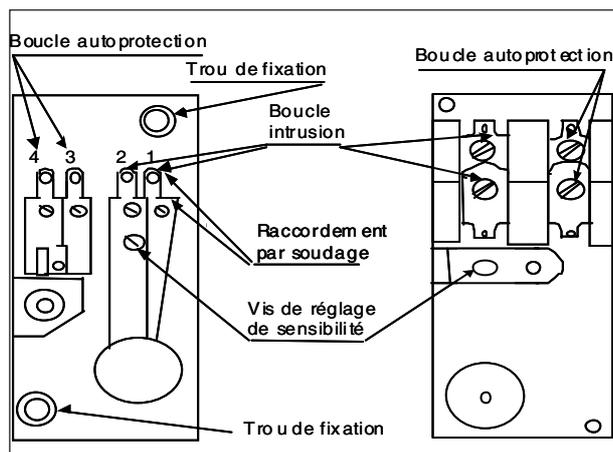
Détecteurs de Chocs CC

Notice d'installation
Code produit : 10102



PRÉSENTATION

2 modèles de CC :



NOTA : les CC ne sont pas compatibles avec la CAP 3 (code 10163) et la gamme radio Sydéral



FIXATION

Fixation IMPERATIVEMENT VERTICALE

A - Par collage

NF-A2P type 2 : avec adhésif double face d'origine ou par vissage

NF-A2P type 3 : La fixation du détecteur devra s'effectuer **IMPERATIVEMENT** par collage (plus, si possible, par vissage en fonction du support) :

Sur un support bois après encollage des deux parties avec une colle néoprène

- Sur support métallique avec une colle élastomère silicone.

Collage par adhésif double face

- Choisir une surface propre, sèche et plane. Effectuer un nettoyage ou un dégraissage à l'aide de trichloréthylène pour le métal ou les vitres, ou d'un liquide moins solvant pour les surfaces fragiles.

- Essuyer ou attendre l'évaporation complète des solvants avant la pose.

- Retirer la protection de l'adhésif, incliner le détecteur sur un des côtés, puis lentement le faire basculer pour assurer la fixation sur toute la surface collante. Appuyer fortement pour évacuer les bulles entre l'adhésif et le support.

Lors de la pose sur une vitre, prendre soin de décaler suffisamment le détecteur du bord de la vitre.

Les détecteurs sont munis d'un piston sortant sous l'embase, actionnant les contacts d'auto-surveillance. Par conséquent, l'épaisseur de l'adhésif est importante pour un bon fonctionnement.

Pour que le matériel soit de type 3, un collage est nécessaire. Avec la colle néoprène, encoller les deux parties et laisser sécher environ 5 mn avant la fixation. Pour la colle élastomère, encoller soit l'adhésif, soit le support sur lequel est fixé le détecteur.

B - Par Vissage (2 trous de fixation dans l'embase)

NF-A2P type 3 : Cette solution est recommandée lorsqu'elle est possible. Après ouverture du détecteur, (vis de face avant), la pose s'effectue par deux vis de diamètre 3 mm.

C - Positionnement

Dans le cas d'une fixation sur une surface vitrée, le capteur doit être à une distance d'écartement par rapport aux bords du support, comprise entre 10 et 30 cm. En ce qui concerne l'éloignement entre les capteurs, celui-ci est dépendant du support et du réglage de la sensibilité. Ces précautions d'installation sont à appliquer lorsque cela est possible, et permettent d'optimiser le fonctionnement des capteurs.

3

RACCORDEMENTS

Il s'effectuent par câble standard 4 conducteurs ou plus avec écran, pour les surfaces fixes et par cordons spéciaux pour les parties mobiles (portes ou fenêtres).

Les boucles de détection et auto surveillance sont ensuite respectivement reliées en série aux boucles «normalement fermées» correspondantes de l'unité centrale.

Les bornes pour la boucle de détection sont repérées 1 et 2, celles pour la boucle d'auto protection 3 et 4.

4

REGLAGE ET ESSAIS

Réglage moyen de la pression de contact en usine : 100 g \pm 20 %

En fonction de l'intensité du choc pour lequel on souhaite obtenir une information d'alarme, on réglera la sensibilité du détecteur au moyen de la vis micrométrique située au-dessus de la lame supportant la masselotte (voir schéma descriptif). Ce réglage s'effectue par essais successifs, en provoquant des chocs sur la surface protégée. L'ouverture de détection se vérifie, par exemple, à l'aide d'un multimètre à aiguille ou numérique.



Produit conforme aux normes :
EN 50081-1
EN 50082-1

5

ENTRETIEN

Il est vivement conseillé de vérifier périodiquement, lors des visites de maintenance par exemple, les points suivants :

- La solidité de fixation du détecteur (vieillessement de l'adhésif double face),
- Les raccordements électriques (détecteurs, boîtes dérivation),
- Le réglage de la sensibilité.

6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

P : Pression des contacts de la masselotte :

0 gr < Pmin < 40 gr

Pmax = 210 gr +/- 20 %

Pa : Pression des lames d'auto-surveillance :

= 60 g

I : Pouvoir de coupure des contacts d'auto-surveillance

50 μ A < I < 1 A

Courant maximal dans la boucle de détection :

100 mA

Tension maximale admissible :

24 Vdc

Résistance de contact : < 15 milliohms

Dimensions : 60 x 22 x 16 mm

Poids : 20 g



1100 avenue de l'Europe - Parc d'activité Albasud - BP 826

82008 MONTAUBAN Cedex

Tél : 05 63 21 22 23 - Fax : 05 63 21 22 00

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.