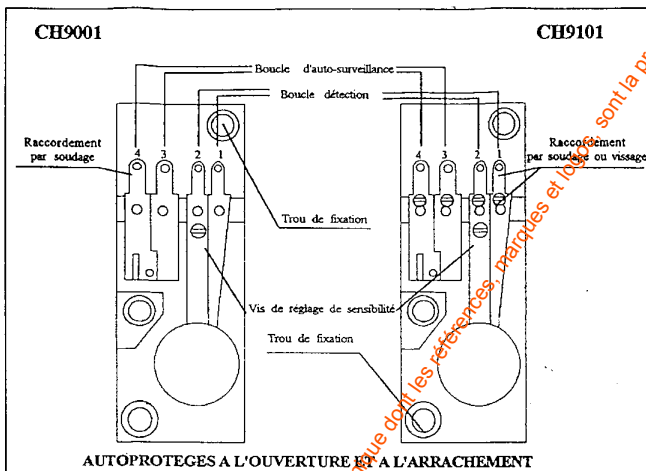


NOTICE D'INSTALLATION
DETECTEURS DE CHOCS, A MASSELOTTE

CH9001 - CH9101

**ISHEMA DESCRIPTIF****II FIXATION (impérativement 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 IMPÉRATIVEMENT PAR COLLAGE (et si possible par vissage en fonction de support):

- sur un support bois après encolage des deux parties avec une colle néoprène référence SUPER TACK (FRAMET),
- sur un support métallique avec une colle élastomère silicone référence RHODORSEAL 5520 (FRAMET).

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 de ses 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 soigné 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 2, un encolage est nécessaire. Avec la colle néoprène, encoler les deux parties et laisser sécher environ 5 minutes avant la fixation. Pour la colle élastomère, encoler soit l'adhésif, soit le support sur lequel est fixé le détecteur.

B: Par vissage (2 trous de fixation dans l'embase)

NF-A2P TYPE3 : Cette solution est recommandée LORSQUELLE EST POSSIBLE. Après ouverture du détecteur (vis de face avant), La pose s'effectue par deux vis de diamètre 3mm.

C: Positionnement

Dans le cas d'une fixation sur une surface vitrée, le capteur doit être placé à une distance d'écartement, par rapport aux bords du support, comprise entre 10 et 30cm. 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.

III RACCORDEMENT

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

Les boucles de détection et d'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-surveillance 3 et 4.

IV REGLAGE ET ESSAIS (réglage moyen de la pression de contact en usine: 100g ± 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 la boucle de détection se vérifie, par exemple, à l'aide d'un multimètre à aiguille ou numérique.

V 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 (détecteur, boîtes dérivation),
- la fonctionnalité de chaque boucle,
- le réglage de sensibilité.

VI CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

| | | |
|----|---|--|
| P | : pression des contacts de la masselotte | : 0gr < Pmin < 40gr Pmax = 210gr +20% |
| Pa | : pression des lames d'auto-surveillance | = 60 g |
| I | : pouvoir de coupure des contacts d'auto-surveillance | : 50µA < 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 |

UNION TECHNIQUE DE L'ELECTRICITE
Service des marques NF-A2P
Codez 64
92852 PARIS LA DEFENSE
FRANCE

| REFERENCE | CH9001 | CH9101 |
|-----------------------|-----------|--------------------|
| RACCORDEMENT | SOUDAGE | SOUDAGE ET VISSAGE |
| N° ATTESTATION NF-A2P | 606212-01 | 608217-01 |