

GENNEVILLIERS CEDEX
Tél : (33) 1 47 98 63 63

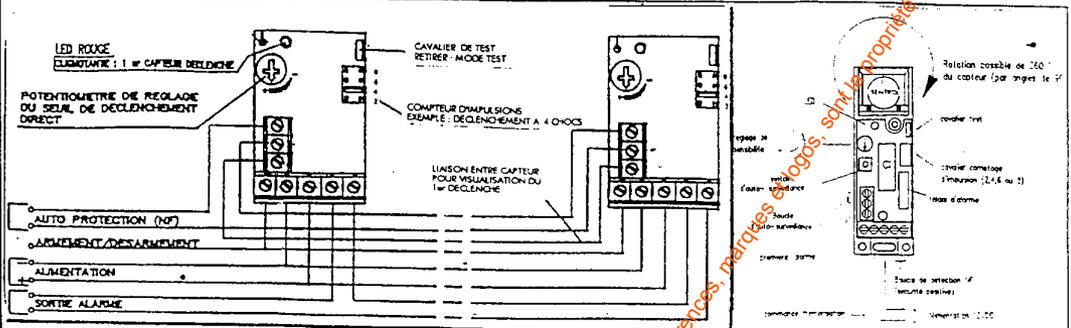
BEUCWE

NOT93353 1/1 16/12/93

UNION TECHNIQUE DE L'ELECTRICITE
Service des marques NF-A2P
Cedex 64
92052 PARIS LA DEFENSE
FRANCE

NOTICE D'INSTALLATION DETECTEURS DE CHOCS, A INERTIE AVEC PLATINE D'ANALYSE INTEGREE

CH9335 : NF-A2P type III



L'orientation du module capteur doit toujours être de telle manière que la marque **SENTROL** soit lisible de gauche à droite et horizontalement

REFERENCE : CH9335

NUMERO D'AGREMENT NF-A2P : 118118-01

1. POSE

- Choisir correctement l'emplacement de montage en fonction :
 - du type de structure composant l'ensemble à protéger
 - de la capacité de cette structure à transmettre au mieux les vibrations engendrées par les chocs.
- Retirer le capot et fixer solidement à l'aide de vis diam. 3mm, l'embase dans la position déterminée.
- Positionner le capteur de telle manière que le logo "BEUCWE" soit horizontal et lisible normalement de gauche à droite.
- Effectuer le passage des câbles et leur raccordement comme indiqué sur la figure 1.

REMARQUE IMPORTANTE

Pour que le matériel soit de type 3, la fixation du détecteur devra s'effectuer **DIFFÉRENTIELLEMENT PAR COLLAGE** (et si possible par vissage en fonction du support) :

- sur support bois après encochage des deux parties avec une colle néoprène référence SUPER TACK (FRAMET)
- sur support métallique avec une colle élastomère silicone référence RHORSSEAL (FRAMET).

Le matériel sera de type 2 dans les autres cas.

2. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Le raccordement s'effectue à l'aide d'un câble 4-paires (6-10) avec ou sans écran comme suit :

- effectuer un trou à l'aide d'un foret de diamètre environ 3mm (adapter au diamètre du câble) dans une des parties amoncies du coffret prévues à cette effet afin de permettre au câble de passer à l'intérieur du coffret.
- 2 fils pour l'alimentation -/ + 12 VDC,
- 2 fils pour le contact d'alarme issu du relais, relié en série dans la boucle de détection de l'unité centrale,
- 2 fils pour la boucle d'auto-surveillance, reliés en série dans la boucle correspondante de l'unité centrale,
- 1 fil pour "armement/désarmement" de la mémoire d'alarme.
- Le signal transitant dans ce fil doit être issu d'une borne de l'unité centrale capable de commander la fonction comme indiquée à 4. Il est relié en parallèle de détecteur en détecteur.
- 1 fil relié exclusivement de détecteur en détecteur (sans passer par l'unité centrale), qui fournit la fonction "bocalarme".

3. MISE EN SERVICE

- Retirer le cavalier de test (LK1). La LED peut ainsi s'allumer lors des réglages.
- Pour effectuer les réglages en fonction "détection d'intensité de choc", retirer le cavalier de la fonction "comptage d'impulsions" (LK2), pour s'assurer que seule la première fonction est en service.
- La LED s'allume pendant une seconde chaque fois qu'un choc est transmis au capteur. L'information du fonctionnement du relais d'alarme est effective lorsque la LED s'allume pendant environ cinq secondes.
- Produire des chocs d'intensité voulue sur la structure et régler la sensibilité de manière optimale à l'aide du potentiomètre situé sur la carte électronique en s'aidant de l'allumage de la LED.
- Lorsque les réglages d'intensité sont terminés, sélectionner ou non la fonction "comptage d'impulsions" en replaçant le cavalier sur son connecteur. En fonction de la position choisie, le déclenchement d'alarme surviendra après 2, 4, 6 ou 8 impulsions consécutives.
- Les impulsions (chocs consécutifs) sont comptées par intervalle d'une seconde et mémorisées pendant une période de trente secondes.

Effectuer le test de comptage en produisant de petits chocs sur la structure dont l'intensité est inférieure au niveau de sensibilité pré réglé. Chaque choc détecté sera mémorisé et la LED s'allumera pendant une seconde. Une fois le nombre d'impulsions préprogrammé atteint, le relais d'alarme transmet l'alarme et la LED s'allume pendant cinq secondes.

Nota : Si la détection d'intensité de choc est utilisée seule, ne pas remplacer le cavalier de comptage. Même si la fonction de comptage est sélectionnée, un choc d'intensité égale ou supérieure au seuil choisi à pour effet de produire immédiatement une information d'alarme. La fonction comptage implique que le nombre d'impulsions doit être atteint dans une période onneactive de trente secondes maximum, sous peine d'une remise à zéro de la mémoire de comptage. Remettre le cavalier sur le bornier de test (LK1) à pour effet d'empêcher le fonctionnement de la LED durant la période d'arrêt de l'unité centrale. C'est seulement après le passage de la centrale de l'état de "Veille" (+12v ou rien sur borne armement/désarmement) à l'état "d'Arrêt" (0v sur borne armement/désarmement) que la LED du capteur s'allume si le capteur est passé en alarme durant la période de veille.

4. FONCTIONNEMENT

- La borne armement/désarmement peut être reliée à une borne de l'unité centrale capable de fournir un 0v à l'arrêt et un +12v ou une absence de potentiel lors de la mise en service.
- Lors de la mise en service de l'unité centrale, la disparition du 0v a pour effet de remettre à zéro la mémorisation et d'éteindre les LED si ces dernières étaient allumées.
- Après une alarme, si la fonction "première alarme" est câblée, lors du passage à l'arrêt de l'unité centrale, la LED du premier détecteur, ayant été déclenchée, clignote. La LED des autres détecteurs en alarme s'allumera de façon continue. Les détecteurs sont maintenus dans cet état, et toute autre alarme après le passage à l'arrêt de l'unité centrale est bien sûr sans effet.
- Dès le passage en marche suivant, tous les détecteurs en alarme sont remis à zéro.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation	de 9 à 15 VDC
Ondulation	± 250 mVols
Consommation	au repos 6mA (+20%)
Pouvoir de coupure relais (N.F.)	50 mA/16VDC
Pouvoir de coupure contact A/S	50mA/16VDC
Borne armement / désarmement	+ d'alimentation/ armement

5. ENTRETIEN

- Vérification de la bonne fixation du capteur sur son support
- Contrôle de la bonne fermeture du capot
- Périodiquement test du fonctionnement du capteur.

Courbe d'efficacité.

