



4.8 - Détecteur volumétrique de bris de verre (modèle HSDID01)

4.8.1 - RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES

- Pour obtenir la meilleure détection, le dispositif doit être installé dans des pièces comprises entre 20 et 30 m², à une distance d'environ 3 à 6 m de la vitre à contrôler et à environ 2 m de hauteur (fig. 27).
- **Niveau sonore** : dans des pièces de dimensions inférieures à 3 x 3 m, dans des environnements excessivement humides (salles de bain ou cuisines) et dans les garages équipés de grandes portes métalliques. Ces situations pourraient générer des alarmes impropres.
- L'autonomie de la pile se réduit, du fait de la signalisation continue de bruit, si le détecteur est installé dans des environnements très bruyants.

4.8.2 - DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION

HSDID01 est un détecteur adapté à la signalisation de bris de verre, indiqué pour une utilisation à l'intérieur. Toute autre utilisation doit être considérée comme impropre et interdite ! Nice ne répond pas des dommages résultant d'une utilisation impropre du produit, différente de ce qui est prévu dans le présent guide.

4.8.3 - FONCTIONNEMENT

HSDID01 est un détecteur adapté à la signalisation de bris de verre, de type normal, double vitrage ou anti-effraction. Le microphone incorporé au détecteur est spécialement étalonné pour reconnaître le bruit typique émis par le verre quand il se casse. Il faut donc faire attention car il pourrait détecter aussi des événements similaires comme le bris de vaisselle en général ; il est conseillé d'armer le capteur seulement s'il n'y a pas de risque que des sons de ce genre puissent générer l'alarme.

De même, des appareils capables de provoquer de brusques augmentations de pression interne dans les locaux (climatiseurs, ventilateurs) peuvent générer des alarmes impropres.

Les matériaux insonorisants (comme par exemple les rideaux et les moquettes) peuvent entraîner une diminution de la sensibilité de l'appareil.

L'étalonnage du dispositif est optimisé en usine et ne peut pas être modifié.

Il contient un détecteur antisabotage (tamper).

Communication entièrement par radio avec technologie " DualBand ", il fonctionne avec une pile 9 V standard.

Il dispose d'une led de signalisation visible de l'extérieur.

Types de signalisation d'alarme :

- **Signalisation de bruit (test)** : quand on produit un bruit sec devant le détecteur (en battant les mains ou en battant deux objets métalliques l'un contre l'autre) la led devra émettre 2 clignotements brefs. Ces bruits ne provoquent pas toutefois l'état d'alarme. **Attention !** - Si après un test de bruit, la led ne clignote pas, cela peut indiquer que la pile est épuisée ou que l'appareil est en panne ;
- **État d'alarme** : le bris d'une vitre (si on le souhaite, pour l'essai on peut casser une vieille bouteille) provoque la transmission du signal d'alarme par radio et l'allumage de la led pendant 4 secondes. Après l'alarme, la led clignote pendant une minute ;
- **Protection anti-ouverture** : l'ouverture du boîtier provoque le signal d'alarme « sabotage ». Pour l'éviter, avant d'ouvrir le détecteur il faut mettre la centrale en mode « TEST » ;
- **Pile épuisée** : la signalisation de pile faible est transmise à la centrale avec plusieurs jours d'avance. Remplacer la pile uniquement quand la centrale signale elle aussi que la pile est épuisée. Pour remplacer la pile, voir la notice de HSDID01 ;
- **Supervision** : transmission de signal de bon fonctionnement toutes les 40 minutes environ.

4.8.4 - INSTALLATION

Pour les opérations d'installation, voir la notice de HSDID01.

4.8.5 - PROGRAMMATION

HSDID01 ne dispose d'aucune programmation ou réglage.

Pour mémoriser le détecteur dans la centrale, voir le chapitre 6.2.4.

27

