

DCPX

Détecteur de choc piézo-électrique

Notice d'installation et d'utilisation

1. Présentation

Le capteur de choc DCPX est étudié pour détecter les chocs sur une vitre dans le cas d'une détection d'intrusion.

A chaque détection, il envoie un message radio à la centrale d'alarme qui se déclenche.

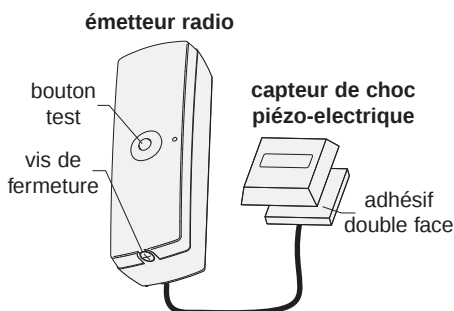
En cas d'ouverture du boîtier, il envoie immédiatement un message d'autoprotection à la centrale.

Il n'est pas prévu pour détecter des :

- impacts (ex : balle),
- petits trous (ex : projection de gravillons),
- forçages d'ouvertures (ex : pied de biche),
- découpes sans bris de vitre (ex : trou au diamant).

Le capteur est prévu pour tous les types de vitres (simples, doubles vitrages, renforcées, feuilletées ou trempées dont l'épaisseur peut aller jusqu'à 6 mm).

Il doit être monté sur la vitre à protéger côté intérieur de l'habitat (grâce à la bande adhésive spécialement adaptée).



Contenu

- un émetteur radio,
- un capteur de choc piézo-électrique,
- une bande adhésive,
- un autocollant "- WARNING -",
- une notice d'installation et d'utilisation,
- un sachet de visserie.

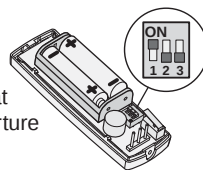
2. Fonctionnement

Lors de la mise en surveillance de votre système d'alarme, **une temporisation fixe de 1 min.** permet de sortir du local protégé sans que l'alarme ne se déclenche.

Lorsque la centrale est en surveillance effective, en cas de détection, le déclenchement de l'alarme sera **immédiat**.

Le type de contact est réglé en "NF" (normalement fermé).

- 1 : contact d'ouverture désactivé
- 2 : déclenchement immédiat
- 3 : déclenchement à l'ouverture du contact (NF)



Les commutateurs sont pré-réglés en usine, ne pas changer leur position.

3. Conseil de pose

Les vitres feuilletées, enrobées et le plexi-glas réduisent sensiblement la portée théorique (réduction d'environ 50 % de la portée dans ce cas). Il est conseillé de tester l'emplacement avec minutie pour être sûr de l'efficacité de la protection.

Placez l'émetteur radio à proximité du capteur (0,9 m de câble).



4. Fixation - Cablage

Fixation du capteur de choc piézo

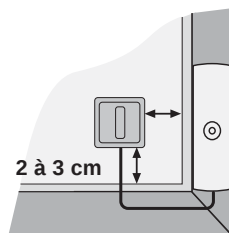
Pour optimiser l'efficacité, le capteur de choc piézo-électrique doit être installé au moins à 2 ou 3 cm des montants de la vitre.

Il se fixe avec une bande adhésive acrylique, spécialement étudiée pour résister aux effets du soleil et aux changements de température extérieure.

Pour une bonne adhérence, la vitre doit être propre et sèche. La nettoyer au préalable.

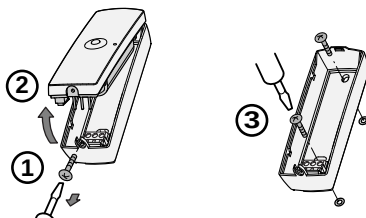
La température idéale de fixation se situe entre 20 et 38°C. L'application sur des vitres à des températures en dessous de +10°C n'est pas recommandée, l'adhésif pouvant durcir et ne pas adhérer correctement.

Une fois l'adhésif appliqué, les températures, même basses, ne peuvent altérer le collage. Appuyez fortement le capteur piézo sur la vitre afin d'assurer une parfaite adhésion et garantir une meilleure tenue dans le temps.



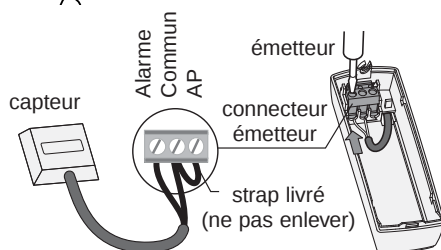
Fixation de l'émetteur radio

- ouvrez l'émetteur,
- fixez le socle.



Câblage de l'ensemble

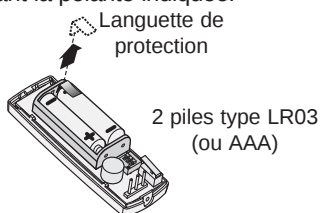
- câblez les 2 fils du capteur de choc piézo au connecteur de l'émetteur radio sur les plots Alarme et Commun (sens indifférent),
- laissez le strap entre les plots Commun et AP (strap livré monté).



5. Alimentation

Mise en place ou changement des piles

- Enlevez la languette de protection des piles.
- En cas de remplacement, placez 2 piles alcalines type LR03 (ou AAA) neuves, de même provenance et de même date en respectant la polarité indiquée.



- Le buzzer de l'émetteur radio doit émettre 2 bips, sinon vérifiez la polarité des piles.
- Refermez le capot.

Ne pas jeter les piles usagées, celles-ci seront récupérées sur le lieu d'achat.

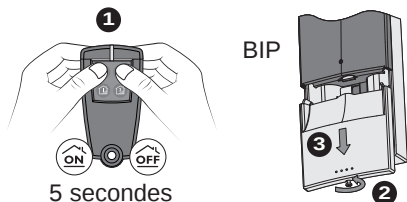
Signalisation de piles basses

A chaque passage en émission par une série de 3 bips courts.

6. Association

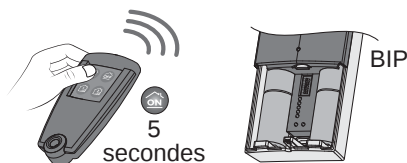
Etape 1 : Passez la centrale en mode MAINTENANCE

- ➊ Appuyez simultanément sur les touches ON et OFF (environ 5 secondes) d'une télécommande reconnue par la centrale, jusqu'à ce que la centrale émette un bip.
- ➋ ➌ Ouvrez la trappe de la centrale.



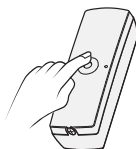
Etape 2 : Passez la centrale en mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche ON de la télécommande jusqu'à ce que la centrale émette un bip.
Le voyant jaune de la centrale s'allume en permanence.



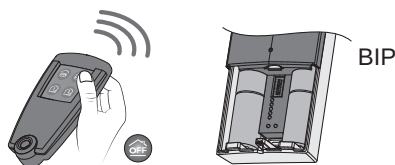
Etape 3 : Validez sur le détecteur

Appuyez sur le bouton "Test" du détecteur, jusqu'à ce que la centrale émette un bip.



Etape 4 : Quittez le mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche OFF de la télécommande.
La centrale émet un BIP et son voyant jaune clignote.



Etape 5 : Refermez la trappe de la centrale

7. Test

Le capteur de choc piézo se teste en tapotant la vitre avec, par exemple, le manche d'un tournevis. Effectuez ces tests aux points présumés sensibles (près des verrous de porte et de fenêtre), et aux points permettant une introduction par effraction.

Test éventuel du capteur de choc piézo

Connectez un ohmmètre aux extrémités du câble du capteur. La résistance typique est de 14 Ω (13 à 24 Ω étant la tolérance normale).

La résistance doit monter à 1 mégohm minimum lorsque le capteur est sollicité par le choc généré par le tournevis. La résistance de 1 M Ω est maintenue pendant 1 à 10 sec.

Pour avoir un fonctionnement sûr, testez le capteur au moins une fois par an.

Test complet du DCPX

Le mode test permet de valider la portée radio de l'émetteur, et le fonctionnement du capteur de choc piézo-électrique.

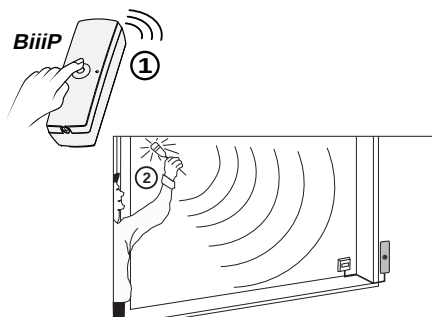
- Appuyez sur le bouton TEST de l'émetteur.

La centrale acquitte l'appui par un bip.

- Provoque un déclenchement en tapotant la vitre avec le manche d'un tournevis.

Pendant 1 min 30, toute détection du capteur de choc sera signalée par un bip.

Le mode TEST sera prolongé à chaque nouvel appui sur le bouton TEST de l'émetteur.



8. Caractéristiques techniques

Capteur de choc piézo-électrique

- Résistance du capteur :
 - En veille (fermé) : 24 Ω max.
 - En alarme (ouvert) : 1 M Ω mini.
- Température : - 18°C / +50°C
- Sensibilité : réglée usine
- Montage : bande adhésive acrylique
- Dimensions : 32 x 32 x 10 mm
- Longueur du câble : 0,9 m

Emetteur radio

- Alimentation : 2 piles alcalines 1,5 Volts type LR03 (ou AAA) (fournies)
- Autonomie : 3 ans en utilisation normale
- Fréquences radio : 434 et 868 MHz,

- Equipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 200 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Equipement d'alarme radio
- Autoprotection : à l'ouverture
- Indice protection : IP30 - IK02
- Utilisation : intérieur sec exclusivement
- Boîtier : ABS-PC
- Dimensions : 102 x 32,5 x 31 mm
- Température fonctionnement : +5°C / +55°C
- Poids (avec piles) : 100 gr.



Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE.

La déclaration de conformité CE de cet équipement est disponible, sur demande, auprès de :

Service "Infos techniques"

DELTA DORE - Bonnemain - 35270 Combours (France)

E-Mail: info.techniques@deltadore.com

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.