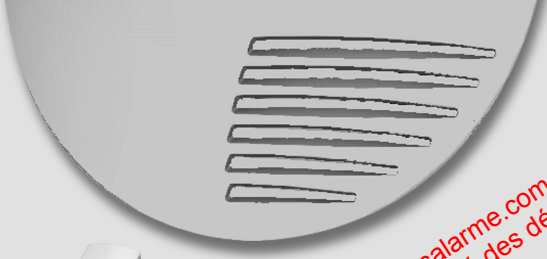
Guide d'installation

Manuale di installazione



Détecteur audiosonique LS radio

F

p. 2

S280-22X

Rivelatore microfonico

I

p. 11

LOGISTY

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

F

Sommaire

Présentation 2

Préparation 3

- Ouverture.....3
- Alimentation.....3

Apprentissage.....4

Choix de l'emplacement.....5

Test de fonctionnement.....6

Fixation.....7

Maintenance 7

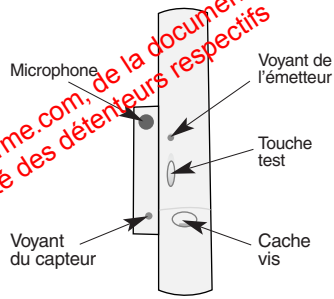
- Signalisation de défaut d'alimentation.....
- Changement de l'alimentation.....8

Caractéristiques.....9

Présentation

Le **détecteur audiosonique** de bris de vitre S280-22X est particulièrement adapté à la protection des baies vitrées (fenêtre, vérandas…) de l'habitation quelque soit le type de verre utilisé.
Associé aux centrales Logisty TwinBand®, il détecte les vibrations sonores émises par le bris de verre grâce à son micro incorporé.
Entièrement autonome, il transmet instantanément le bris d'une vitre de la pièce grâce à son émetteur radio intégré.

Le testeur audiosonique TV260 est indispensable pour tester la détection correcte du détecteur et vérifier la zone de couverture.



www.absoludarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

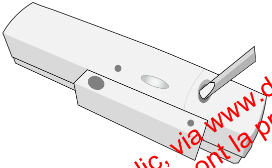
Préparation

Recommandations

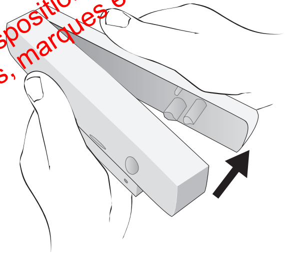
Tout accès aux composants internes peut endommager le produit par décharges d'électricité électrostatique.
Lors d'une intervention sur le produit prendre les précautions suivantes :
- éviter tout contact, direct ou par l'intermédiaire d'un outil métallique, avec les composants électroniques ou les parties métalliques des borniers de connexion,
- utiliser des outils non magnétiques,
- avant d'accéder aux composants internes, toucher une surface métallique non peinte telle qu'une canalisation d'eau ou un matériel électrique relié à la terre,
- limiter au maximum les déplacements entre deux accès aux composants internes. Sinon répéter l'opération ci-dessus avant chaque nouvelle intervention sur le produit.

Ouverture

① Dévisser la vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.

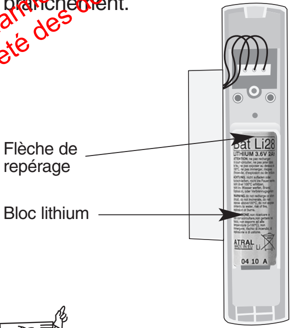


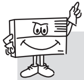
② Déclipser le capot du socle.



Alimentation

La connexion du bloc lithium s'effectue par clipsage (cf. schéma ci-dessous). Une flèche de repérage sur le bloc lithium indique le sens de branchement.





A la mise sous tension, le détecteur effectue un autotest. Si l'autotest est :
- correct, le voyant s'éclaire 2 s,
- en défaut, le voyant clignote toutes les 5 s.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Apprentissage

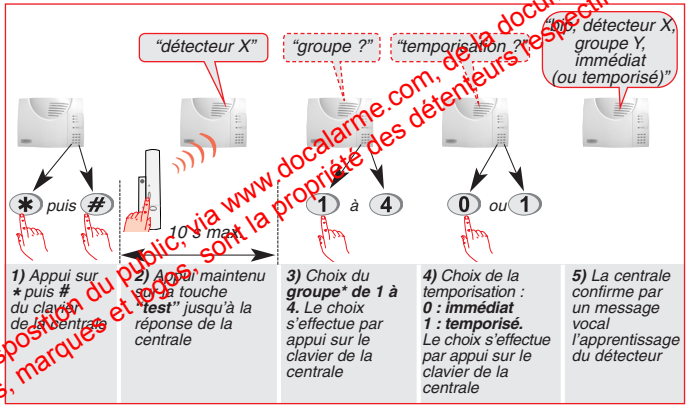
F

Lors de l'apprentissage, il est inutile de placer le produit à apprendre à proximité de la centrale, au contraire nous vous conseillons de vous éloigner quelque peu (placer le produit à au moins 2 mètres de la centrale).

L'apprentissage permet d'établir la reconnaissance du détecteur par la centrale.
Pour effectuer l'opération d'apprentissage du détecteur, la centrale doit être en mode installation, dans le cas contraire, demander à l'utilisateur de composer :

puis composer :

Réaliser la séquence d'apprentissage décrite ci-dessous :



* Selon le type de centrale

La centrale signale une erreur de manipulation par 3 bips courts ; dans ce cas, reprendre la séquence d'apprentissage à son début.

www.absolucalarme.com met la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Choix de l'emplacement

Respecter une distance d'au moins 2 m entre chaque produit, excepté entre 2 détecteurs.

Installer le détecteur :

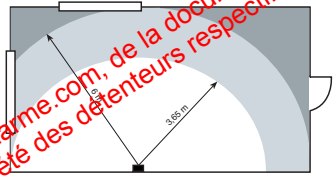
- à l'intérieur,
- sur un mur adjacent ou opposé à la vitre ou sur un plafond n'excédant pas 4,5 m de hauteur, en vue direct de la vitre à protéger,
- dans une pièce dont les dimensions sont supérieures à 3 m x 3 m,
- dans la pièce présentant plusieurs vitres à protéger (dimensions minimales de la vitre : 30 x 60 cm),
- dans un rayon de 4,5 m maximum des vitres, s'il existe des obstacles pouvant amortir les vibrations du bris de vitre (rideaux, stores...),
- à plus d'1 m de la vitre à protéger la plus proche du détecteur,
- de manière à ce que la zone protégée ne recouvre pas celle d'un autre détecteur audiosonique.

Ne pas installer le détecteur :

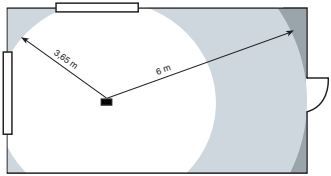
- dans les pièces humides (cuisines, salles de bain) : l'humidité ambiante peut provoquer des fausses alarmes,
- dans toutes les pièces sonores, notamment dans le cas d'un détecteur actif en présence des occupants (activation partielle de la protection),
- à proximité de sources de parasites (compteur électrique, ordinateurs...) ou de tout rayonnement solaire,
- sur le même mur que les vitres à protéger,
- directement sur une surface métallique,
- dans le coin d'une pièce.

Pour installer un détecteur audiosonique sur un support métallique, positionner sous le boîtier émetteur une cale de bois ou de plastique de 2 centimètres d'épaisseur.

Installation murale



Installation au plafond



Zone protégée quel que soit le type de vitre (y compris blindée)

Zone protégée quel que soit le type de vitre (sauf blindée)

Zone non protégée

www.absolualarme.com mise à la disposition du public, via www.doc-alarme.com, de la documentation technique comprenant les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Test de fonctionnement

F

Le détecteur audiosoniques possède un mode “test” permettant de tester :

- l’alimentation : l’éclairage du voyant de l’émetteur pendant l’appui sur la touche test confirme l'état correct de l’alimentation,
- la détection : chaque sollicitation du capteur est signalée par l’éclairage du voyant du capteur,
- la liaison radio : cf. § Vérification des liaisons radio décrit dans la notice de la centrale.

La centrale doit être en mode installation pour réaliser cette vérification.

Pour tester le détecteur :

Se munir du testeur audiosonique TV260 (disponible au catalogue Logisty) et sélectionner le mode “Trempé”.

① Appuyer sur la touche test, le détecteur passe en mode test pour 90 s environ. Au-delà de cette période, le détecteur revient automatiquement en fonctionnement normal.

② Plaquer le haut-parleur du testeur sur le microphone du capteur audiosonique.

③ Activer le testeur en basculant son interrupteur sur “Manuel”.

Les voyants (capteur + émetteur) du détecteur s’éclairent pendant 4 s puis le voyant du capteur clignote.

④ Sélectionner le type de verre sur le testeur, placer le testeur contre la vitre à protéger côté intérieur et l’activer (soit en manuel, soit en continu) : les voyants (capteur + émetteur) du détecteur s’éclairent, la centrale répond par un message vocal : *“Bip, détecteur X, groupe Y, immédiat (ou temporisé)”*

Sitôt une détection, seul le voyant du capteur s’éclaire, reprendre la procédure de test du détecteur depuis le début.

Après la période de test, le détecteur se mettra en fonctionnement normal :

- la simulation de détection à l’aide du testeur audiosonique n’est plus possible,
- le capteur de bris de vitre est sensible aux bruits ou chocs de son environnement et éclaire alors son voyant. Cela ne provoque cependant pas d’émission radio d’alarme.

Il n’est pas possible de tester le détecteur en cassant des bouteilles, des vitres non montées sur leur encadrement,...

www.absolualarme.com met à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références et caractéristiques ainsi que les logos sont la propriété de leurs détenteurs respectifs

Test de fonctionnement

Un appui d'une durée supérieure à 1 s sur la touche test provoque l'énoncé d'un message (*"Bip, détecteur X, groupe Y, immédiat (ou temporisé)"*) par la centrale si celle-ci est en mode essai ou installation.

Si un détecteur audiosonique surveille plusieurs issues, tester les issues l'une après l'autre.

Fixation

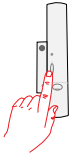
- Fixer le socle au mur avec 2 vis adapées au support.
- Clipser, puis visser le détecteur sur son socle.
- Positionner le cache de la vis (livré sur la grappe du porte-aimant) sur le capot.

Maintenance

Signalisation de défaut d'alimentation

La centrale signale le défaut d'alimentation du détecteur audiosonique.

Pour vérifier si l'alimentation du détecteur est défectueuse, appuyer sur le bouton test du détecteur.



Si le voyant test ne s'éclaire plus, le bloc lithium est à remplacer.

Le paramétrage du détecteur est sauvegardé lors du changement de l'alimentation.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, ou la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

F

Changement de l'alimentation

Pour changer l'alimentation :

- mettre la centrale en mode installation, demander à l'utilisateur de composer :

puis composer:

- Ouvrir le boîtier du détecteur (cf. § Ouverture).
- Déclipser le bloc lithium.
- Attendre 2 min avant de remplacer le bloc lithium usagé.
- Refaire un test de fonctionnement (cf. § Test de fonctionnement).
- Repasser la centrale en mode utilisation.
- Composer :

La déconnexion du bloc lithium s'effectue en appuyant sur la languette de déverrouillage.

Il est impératif de remplacer le bloc lithium fourni par un pack pile lithium du même type (BatLi 28, 3,6 V). Déposer le bloc lithium usagé dans les lieux prévus pour le recyclage.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Caractéristiques

Spécifications techniques	Détecteur audiosonique LS radio S280-22X
Environnement	intérieur
Couverture	• 3,65 m pour des vitres blindées (6,4 mm d'épaisseur) • 6 m pour des vitres en verre ordinaire ou double vitrage (2,4 à 6,4 mm d'épaisseur) • 6 m pour des vitres en verre trempée ou feuilletée (3,2 à 6,4 mm d'épaisseur)
Alimentation	pack lithium BatLi28, 3,6 V
Autonomie	5 ans en usage courant
Liaisons radio	TwinBand® 400 / 800 MHz
Touche test	alimentation et détection
Voyants	• 1 voyant sur le capteur • 1 voyant sur l'émetteur
Température de fonctionnement	- 10°C à + 55°C
Autoprotection	• à l'ouverture • à l'arrachement
Indices de protection mécanique	IP 31 / IK 04
Dimensions L x H x P	138 x 40 x 30 mm
Poids (avec pile)	90 g

www.alcoldalarme.com met à la disposition du public via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

F

F

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Fabricant : **Hager Security SAS**
Adresse : **F-38926 Crolles Cedex - France**

Type de produit : **Détecteur audiosonique**
Marque : **Logisty**
Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le produit auquel se réfère cette déclaration est conforme aux exigences essentielles des directives suivantes :

- **Directive R&TTE : 99/5/CE**
- **Directive EMC : 89/336/CEE**
- **Directive Basse Tension : 73/23/CE**

conformément aux normes européennes harmonisées suivantes :

Référence produit	S200-22C
EN 300 220-3	X
EN 300 330-2	
EN 300 440-2	
EN 50130-4	X
EN 55022 & 55024	
EN 60950	X
TBR 21	

Ce produit peut être utilisé dans toute l'UE, l'EEA et la Suisse

Crolles le 16/01/07

Signature :
Directeur Recherche
et Développement

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.