GS960AM

Détecteur acoustique de bris de vitre avec détection de masquage (AM), EN Grade III.

Présentation

Le GS960 est un détecteur acoustique de bris de vitre qui déclenche une alarme lorsque qu'il entend le bruit spécifique produit par des vitres de verre se fracturant durant une tentative d'intrusion au travers de fenêtres, de portes et de murs vitrés.
Ce détecteur acoustique exploite la technologie des microprocesseurs la plus récente, programmée pour prendre en compte de nombreux facteurs acoustiques pertinents. En utilisant la compensation numérique, le détecteur peut faire la distinction entre le son d'un vrai bris de vitre et d'autres sons non pertinents. En parallèle, la conception du détecteur le rend approprié pour un montage mural ou au plafond tant que le détecteur a une visibilité directe sur la vitre à protéger. Le GS960 permet une détection acoustique de bris de vitre sur différents types de supports comme: le vitrage simple (verre flotté et trempé), le double vitrage (verre flotté et trempé), le double vitrage lorsque la vitre intérieure est recouverte d'un film de sécurité, le triple vitrage (verre flotté et trempé) et le vitrage laminé.



GS960AM est équipé d'une fonction antimasquage (AM), un relais séparé, qui émet une alarme au sabotage du microphone: comme par exemple:couvrir complètement le microphone avec du matériel élastique ex: "chewing gum" ou du ruban d'isolation, si l'on ôte ces matériaux, le détecteur revient à son état initial.

Connexion à une boucle de 24 heures

Ce détecteur acoustique est conçu pour une détection continue, est extrêmement résistant à différentes perturbations acoustiques et fonctionne bien dans la plupart des environnements. Dans des environnements avec des taux de perturbations très élevés comme par exemple: Dans les ateliers industriels ou les gymnases, le résultat d'une période d'essai de quatre semaines aidera à décider s'il faut utiliser le détecteur dans une boucle de 24 heures.

Outils et accessoires dédiés

Le testeur GS960-TR est un outil spécialement développé pour calibrer et ajuster le GS960 pour une fonction optimale dans l'espace acoustique; RDC Digital room compensation. En utilisant cet outil pour tester les paramètres du détecteur, vous n'avez pas besoin de l'ouvrir à nouveau car le testeur communiquera avec le détecteur de manière acoustique. Il existe également un accessoire supplémentaire GS960-RB qui est une carte de résistance de fin de ligne enfichable permettant d'intégrer facilement la GS960 dans un système Advisor Advanced existant sans avoir à ajouter des résistances de fin de ligne (EOL) .

Détails

- Protection de plusieurs fenêtres dans une pièce
- Portée maximale de détection jusqu'à neuf mètres
- 24 h de supervision possible
- Détection même sur du triple vitrage
- Accessoires séparés pour la configuration et les tests
- Procédure d'autotest interne 24/7
- Détecte le masquage du microphone
- Détient plusieurs approbations de sécurité européenne

GS960AM

Détecteur acoustique de bris de vitre avec détection de masquage (AM), EN Grade III.

Spécifications techniques

General

Technology	Acoustic
Glass types	Laminated, Tempered
Range	9m radius at 165°
Relay output	50 mA, 50 V DC / peak AC, Rs ≤ 30 Ω
Tamper switch	Yes

Wired/wireless

Wired-wireless	Wired

Electrical

Current consumption	max. 11.4 mA at 12 V, max. 7.2 mA at 24 V

Physical

Physical dimensions	68 x 109 x 40 mm
Net weight	103
Shipping weight	130
Colour	White
Material	ABS plastic
Mounting type	Ceiling mount, Wall mount

Environmental

Operating temperature	+5 to 40°C
Relative humidity	Max. 93% RH
Environment	Indoor

Regulatory

Certification	VdS

Informations générales

Type de verre protégé (épaisseur)	Flotté (4 mm), laminé P2, P4 (4 mm + 4 mm)
Taille du verre protégé	400 x 400 mm minimum
Plage de réglage	Zone 1: 4 à 9 m Zone 2: 2 à 4 m Zone 3: 1 à 2 m

Électrique

Tension d'alimentation	7 à 30 VDC
ondulation de tension Max.	2 Vp-p à 12 V, 4 Vp-p à 24 V
Surveillance de la tension	Défaut signalé à <7 V
Niveaux de signal Jour / Nuit	JOUR: J / N ouvert ou <2,5 V, NUIT: J / N>
Indication: intrusion / défaut	LED

En tant que société d'innovation, Kidde Global Solutions se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Pour les dernières spécifications du produit, visitez le site web fr.firesecurityproducts.com ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57