

# 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

### Général

Technologie	Acoustic
Types de bris de verre	Laminé, Trempé
Gamme	9m radius at 165°
Sortie relais	50 mA, 50 V DC / peak AC, $R_s \leq 30 \Omega$
Bouton anti-sabotage	Oui

### Filaire / sans fil

Filaire / sans fil	Câblés
--------------------	--------

### Électrique

Consommation de courant	max. 11.4 mA at 12 V, max. 7.2 mA at 24 V
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

### Caractéristiques physiques

Dimensions physiques	68 x 109 x 40 mm
Poids net	103
Poids à l'expédition	130
Couleur	Blanc
Matériel	Plastique ABS
Type de montage	Montage au plafond, Fixation murale

### Environnement

Température de fonctionnement	+5 to 40°C
Humidité relative	Max. 93% RH
Environnement	Intérieur

### Régulateur

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



En tant que société d'innovation, Carrier Fire & Security 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](http://fr.firesecurityproducts.com) ou contactez votre représentant commercial.

Last updated on 13 September 2023 - 17:42