

# GS930

**Détecteur acoustique de bris de vitre multi critères, en applique, portée 8,5 m.**

## Détecteur acoustique de bris de vitre

---

Le GS930 est un détecteur acoustique conçu pour la détection des bris de vitres (fenêtres et portes vitrées) dans le périmètre d'un bâtiment. Il identifie de manière particulièrement fiable les bris de vitres de petites ou de grandes dimensions, sur vitrages simples ou multiples.

## Fiabilité fonctionnelle

---

Le GS930 est un détecteur acoustique intelligent qui exploite la technologie des microprocesseurs la plus récente. Les signaux sonores dans le local sous surveillance sont captés par un microphone à large bande. Les données sont ensuite analysées 80 fois par seconde afin de déterminer s'il y a effectivement eu bris de vitre. Les signaux sont traités par un algorithme exclusif qui permet un fonctionnement sans réglage de sensibilité, sur les différents types de verre et dimensions de vitres.

## Traitement breveté du signal

---

Les algorithmes de traitement du signal 3 x 3 se fondent sur l'analyse de 3 paramètres : amplitude maximale, durée du signal et moyenne ambiante de 3 gammes de fréquence – basse (infrason), moyenne (son) et haute (ultrason). Ce qui permet de garantir une identification sûre et fiable des bris de verre. Le détecteur déclenche une alarme uniquement si les informations liées au signal correspondent aux caractéristiques d'un bris de verre. Grâce aux algorithmes de traitement de signal 3 x 3, le GS930 s'adapte automatiquement à tous les environnements.



## Détails

---

- Technologie 3 x 3 brevetée
- Réglage automatique de la sensibilité
- Pour tous types de verre
- Couverture de 8,5 m de rayon
- Test hautes et basses fréquences
- Montage sur mur ou plafond

# GS930

Détecteur acoustique de bris de vitre multi critères, en applique, portée 8,5 m.

## Spécifications techniques

---

### Général

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Technologie            | Acoustic                       |
| Types de bris de verre | Laminé, Plaque, Trempé, Câblés |
| Gamme                  | 8.5 m radius                   |
| Sortie relais          | NC, open 4 sec on alarm        |
| Bouton anti-sabotage   | Oui                            |

### Filaire / sans fil

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

### Électrique

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Valeur de l'alimentation | 9 to 15 VDC                                     |
| Consommation de courant  | 12 mA (standby, no stat. L) (LED)               |
|                          | 14 mA (standby, with stat. L) (LED)             |
|                          | 9 mA (alarm, with alarm-L no stat. L) (LED)     |
|                          | 15 mA (standby, latch. alarm-L & stat. L) (LED) |

### Caractéristiques physiques

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Couleur         | Blanc              |
| Type de montage | Montage en surface |

### Environnement

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Température de stockage | -10° to +55°C |
|-------------------------|---------------|