

AGB800 et AGB800-AM

Détecteurs de bris de vitre acoustiques

VANDERBILT



Fonctions clés :

- Certification EN grade 3 pour le modèle AGB800-AM
- Certification EN grade 2 pour le modèle AGB800
- Détection anti-masquage sur le modèle AGB800-AM
- Portée maximale de 9 m
- Compensation numérique de la pièce
- Possibilité de tester et d'étalonner le détecteur à l'aide du simulateur de bris de vitre ADT700
- Excellente immunité aux fausses alarmes
- Couverture à 165° permettant la surveillance de plusieurs vitres
- Compatible avec divers types de vitres et de fenêtres
- Plage étendue de tensions de fonctionnement
- Mémoire d'alarme

AGB800 et AGB800-AM

Détecteurs de bris de vitre acoustiques

VANDERBILT

Description

Les détecteurs de bris de vitre acoustiques de la série AGB800 sont le produit leader du marché dans ce domaine de protection et bénéficient de nombreuses homologations. Les détecteurs acoustiques de bris de vitre déclenchent un signal d'alarme lors de la détection de bris de vitre. Ils sont dotés d'une technologie employant des microcontrôleurs de dernière génération et sont programmés pour prendre en compte des facteurs acoustiques pertinents, notamment le facteur de compensation numérique de la pièce (DRC).

Des algorithmes complexes permettent aux détecteurs de différencier les véritables bris de vitre d'autres bruits environnementaux de façon à offrir une résistance totale aux fausses alarmes.

Le modèle AGB800-AM est équipé d'une fonction anti-masquage, qui dispose d'un relai autonome pour optimiser la sécurité et le signalement. Les détecteurs de la série AGB800 peuvent être installés au plafond ou sur le mur situé face aux fenêtres protégées. Grâce à une couverture de détection étendue de 165°, les détecteurs peuvent protéger plusieurs fenêtres dans la même pièce.

Applications et portée de détection des détecteurs AGB800 et AGB800-AM

Type de fenêtre	Type de panneau vitré à l'intérieur de la pièce		Portée		
			1 à 2 m	2 à 4 m	4 à 9 m
1 Simple vitrage	Verre flotté et verre trempé		Zone 3	Zone 2	Zone 1
2 Double vitrage	Verre flotté et verre trempé	Perturbations élevées	Zone 3	Zone 2	Zone 1
		Perturbations faibles	Zone 1		
3 Triple vitrage	Verre flotté et verre trempé		Zone 1		
4 Double vitrage avec revêtement Profilon®	Verre flotté et verre trempé avec revêtement Profilon®		Zone 1		
5 Simple et double/triple vitrage	Verre feuilleté		Zone 1		

VANDERBILT

AGB800 et AGB800-AM

VANDERBILT

Détecteurs de bris de vitre acoustiques

■ Caractéristiques techniques

	AGB800	AGB800-AM
Tension d'alimentation		
- Contrôle de la tension		7 ... 30 V c.c.
- Tension d'ondulation		2 Vpp à 12 V, 4 Vpp à 24 V c.c.
Consommation électrique		
- À l'état de repos	12 mA à 12 V c.c. 7,3 mA à 24 V c.c.	12 mA à 12 V c.c. 7 mA à 24 V c.c.
Sorties		
- Alarme et panne N/C		50 mA, 50 V c.c./crête c.a., $R_s \leq 30 \Omega$
- Autosurveillance N/C		50 mA, 50 V c.c./crête c.a.
Indicateurs		Voyant rouge externe : alarme et panne
Contrôle de la tension		Panne à < 7 V c.c.
Contact anti-masquage	N/A	50 V c.c./50 mA
Indicateur d'alarme		Voyant rouge
Matériau du boîtier		Plastique ABS, blanc
Dimensions (h x l x p), en mm	110 x 69 x 39	109 x 68 x 40
Zone de couverture		
- Portée		Max. 9 m 165 °
- Taille de la vitre protégée		Max. 6 m x 6 m. Min. 0,4 m x 0,4 m
- Type de verre approuvé		Verre flotté (vitre standard) 4 mm Verre feuilleté P2, 4 mm + 4 mm
Conditions ambiantes		
- Températures de fonctionnement	+5 ... +40 °C	-25 ... +40 °C
- Humidité (DIN40040)	HR < 93 %, sans condensation	HR < 93 %, sans condensation
- Classe environnementale	EN50130-5:2011, Classe 1	EN50130-5:2011, Classe 1
Niveau de sécurité	EN grade 2/Classe B VdS (en attente)	EN grade 3/Classe B VdS (en attente)
Homologations		EN50131-2-7-1 SSF 1014:2011-09

■ Informations pour passer commande

Type	Art. N°	Description	Poids
AGB800	V54535-Z130-A100	Détecteur de bris de vitre acoustique G2	0,126 kg
AGB800-AM	V54535-Z129-A100	Détecteur de bris de vitre acoustique G3	0,126 kg
Accessoire			
ADT700	N54535-Z100-A100	Testeur et calibre pour détecteur de bris de vitre acoustique	0,743 kg

VANDERBILT