

AGB800 e AGB800-AM

Rilevatori acustici di rottura vetri

VANDERBILT



Le caratteri principali sono:

- AGB800-AM EN approvazione di grado 3
- AGB800 EN approvazione di grado 2
- Rilevamento antimascheramento su AGB800-AM
- Raggio di azione fino a 9,0 m
- Compensazione ambientale (DRC)
- Il rilevatore può essere testato e calibrato usando il simulatore di rottura vetro ADT700
- Eccellente immunità ai falsi allarmi
- Copertura a 165° per un rilevamento del rischio multiplo
- Compatibile con una vasta gamma di tipi di vetri e finestre
- Intervallo di tensione di funzionamento esteso
- Memoria d'allarme

AGB800 e AGB800-AM

Rilevatori acustici di rottura vetri

VANDERBILT

Descrizione

La serie AGB800 di rilevatori acustici di rottura vetri è leader del mercato nel settore della protezione con omologazioni straordinarie. I rilevatori acustici di rottura vetri offrono un segnale di allarme nel momento in cui rilevano che un vetro è stato rotto. I rilevatori si basano su una tecnologia di microcontrollo all'avanguardia

e sono programmati per prendere in considerazione diversi fattori acustici, compreso il fattore di compensazione ambientale (DRC).

Grazie a complessi algoritmi, i rilevatori possono distinguere con precisione tra la rottura reale di un vetro e altri rumori, offrendo pertanto una risposta efficace al 100% rispetto ai falsi allarmi.

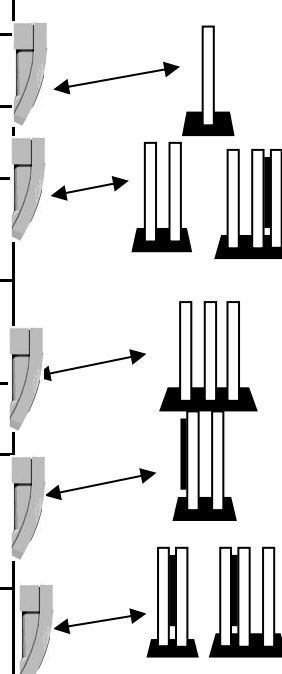
L'AGB800-AM è dotato di funzione antimascheramento, con un relè a parte per garantire una maggiore sicurezza

e per scopi di segnalazione. La serie AGB800 di rilevatori può essere montata sul soffitto o sulla parete di fronte alle

finestre da proteggere. La copertura di rilevazione a 165° permette ai rilevatori di proteggere diverse finestre in un solo ambiente.

AGB800 e AGB800-AM Applicazioni e intervallo di rilevamento

	Tipo di finestra	Tipo di vetro del pannello interno		Intervallo		
				1-2 m	2-4 m	4-9 m
1	Ad anta semplice	Temperato e float		Zona 3	Zona 2	Zona 1
2	Ad anta doppia	Temperato e float	Disturbi acustici elevati	Zona 3	Zona 2	Zona 1
			Disturbi acustici ridotti	Zona 1		
3	Ad anta tripla	Temperato e float		Zona 1		
4	Ad anta doppia con Profilon®	Float e temperato con rivestimento in Profilon®		Zona 1		
5	Ad anta singola e multipla	Laminato		Zona 1		



VANDERBILT

AGB800 e AGB800-AM

Rilevatori acustici di rottura vetri

VANDERBILT

■ Specifiche tecniche

	AGB800	AGB800-AM
Tensione alimentazione	da 7 fino a 30 V CC	
- Tensione di monitoraggio	2 Vpp a 12V, 4 Vpp a 24V CC	
- Ripple voltaggio		
Assorbimento di corrente		
- Quiescenza	12mA a 12V CC 7,3mA a 24V CC	12mA a 12V CC 7mA a 24V CC
Uscite		
- Allarme e anomalia NC	50mA, 50V CC/picco CA, $R_s \leq 30\Omega$	
- Anti-manomissione NC	50mA, 50V CC/picco CA	
Indicazioni	LED rosso esterno – Allarme e anomalia	
Tensione di monitoraggio	Anomalia a <7V CC	
Contatto antimascheramento	NA	50V CC / 50mA
Segnalazione allarme	LED rosso	
Materiale della custodia	plastica ABS, bianco	
Dimensioni (A x L x P) in mm	110 x 69 x 39	109 x 68 x 40
Area effettiva		
- Intervallo	Max. 9,0 m 165 °	
- Dimensioni del vetro protetto	Max. 6 m x 6 m Min 0,4 m x 0,4 m	
- Tipo di vetro omologato	Vetro float (vetro per finestre standard) 4 mm Laminato P2, 4 mm + 4 mm	
Condizioni ambientali		
- Temperatura di funzionamento	da +5°C a +40°C	da -25°C a +40°C
- Umidità (DIN40040)	<93 % rF, senza condensazione	<93 % rF, senza condensazione
- Classe ambientale	EN50130-5:2011, Classe 1	EN50130-5:2011, Classe 1
Grado di sicurezza	Grado 2 EN / Classe B VdS (in sospenso)	Grado 3 EN / Classe B VdS (in sospenso)
Omologazioni	EN50131-2-7-1 SSF 1014:2011-09	

■ Dati per l'ordinazione

Tipo	Codice ordinazione	Descrizione	Peso
AGB800	V54535-Z130-A100	Rilevatore acustico di rottura vetri G2	0,126 Kg
AGB800-AM	V54535-Z129-A100	Rilevatore acustico di rottura vetri G3	0,126 Kg
Accessori			
ADT700	N54535-Z100-A100	Tester acustico di rottura vetri	0,743 Kg