

# AGB800 & AGB800-AM

Detectores acústicos de rotura de cristales

VANDERBILT



## Principales características:

- Homologado según AGB800-AM EN Grado 3
- Homologado según AGB800 EN Grado 2
- Detección antienmascaramiento en el AGB800-AM
- Radio de acción hasta 9,0 m
- Compensación digital de sala
- El detector se puede comprobar y calibrar utilizando el simulador de rotura de cristal ADT700
- Excelente inmunidad frente a falsas alarmas
- Cobertura de 165° para detección de riesgos múltiples
- Compatible con una amplia gama de tipos de cristal y diseños de ventanas
- Amplio rango de tensiones de funcionamiento
- Memoria de alarmas

# AGB800 & AGB800-AM

Detectores acústicos de rotura de cristales

VANDERBILT

## Descripción

La serie AGB800 de detectores acústicos de rotura de cristales es líder del mercado en esta área de protección y cuenta con homologaciones que no tienen parangón.

Los detectores acústicos de rotura de cristales emiten una señal de alarma cuando se detecta la rotura de un cristal.

Estos detectores están basados en la tecnología de microcontroladores más avanzada, y están programados para tener en cuenta factores acústicos relevantes, como el de compensación digital de sala (DRC).

Gracias a sus complejos algoritmos, los detectores pueden distinguir con toda precisión entre la verdadera rotura de un cristal y otras señales de ruido, discriminando las falsas alarmas con una eficacia del 100 %.

El AGB800-AM está equipado con una función antienmascaramiento, que posee un relé aparte para funciones adicionales de seguridad y señalización.

Los detectores de la serie AGB800 se pueden montar en el techo o en la pared opuesta a la(s) ventana(s) protegida(s).

Su amplio rango efectivo de detección de 165° permite a los detectores proteger varias ventanas de una misma habitación.

## Aplicaciones y rango de detección de los detectores AGB800 y AGB800-AM

	Diseño de la ventana	Tipo de hoja de cristal dentro de la sala		Alcance			Diagrama de detección
				1-2 m	2-4 m	4-9 m	
1	Acrisolamiento sencillo	Flotado y templado		Zona 3	Zona 2	Zona 1	
2	Doble acristalamiento	Flotado y templado	Altas perturbaciones	Zona 3	Zona 2	Zona 1	
			Bajas perturbaciones	Zona 1			
3	Triple acristalamiento	Flotado y templado		Zona 1			
4	Doble acristalamiento con Profilon®	Flotado y templado cubierto con Profilon®		Zona 1			
5	Acrisolamiento sencillo y múltiple	Laminado		Zona 1			

VANDERBILT

**■ Datos técnicos**

	<b>AGB800</b>	<b>AGB800-AM</b>
Tensión de alimentación	7 – 30 V c.c.	
- Supervisión de la tensión	2 Vpp a 12 V, 4 Vpp a 24 V c.c.	
- Rizado de la tensión		
Consumo de corriente		
- En reposo	12 mA a 12 V c.c. 7,3 mA a 24 V c.c.	12 mA a 12 V c.c. 7 mA a 24 V c.c.
Salidas		
- Alarma y fallo NC	50 mA, 50 V c.c. / pico CA, $R_s \leq 30 \Omega$	
- Detección de manipulación NC	50 mA, 50 V c.c. / pico CA	
Indicaciones	LED rojo externo: Alarma y Fallo	
Supervisión de la tensión	Fallo a <7 V c.c.	
Contacto antienmascaramiento	NA	50 V c.c. / 50 mA
Indicación de alarma	LED rojo	
Material de la carcasa	Plástico ABS, blanco	
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) en mm	110 x 69 x 39	109 x 68 x 40
Área efectiva		
- Alcance	Máx. 9,0 m 165°	
- Tamaño del cristal protegido	Máx. 6 m x 6 m Mín. 0,4 m x 0,4 m	
- Tipo de cristal homologado	Vidrio flotado (vidrio estándar para ventana) 4 mm Laminado P2, 4 mm + 4 mm	
Condiciones ambientales		
- Temperatura de funcionamiento	+5 ... +40 °C	-25 ... +40 °C
- Humedad (DIN40040)	<93 % h.r., sin condensación	<93 % h.r., sin condensación
- Clasificación medioambiental	EN 50130-5:2011, clase 1	EN 50130-5:2011, clase 1
Grado de seguridad	Grado 2 EN / Clase B VdS (pendiente)	Grado 3 EN / Clase B VdS (pendiente)
Homologaciones	EN 50131-2-7-1 SSF 1014:2011-09	

**■ Referencias para pedidos**

<b>Tipo</b>	<b>N.º de artículo</b>	<b>Denominación</b>	<b>Peso</b>
AGB800	V54535-Z130-A100	Detector acústico de rotura de cristal G2	0,126 Kg
AGB800-AM	V54535-Z129-A100	Detector acústico de rotura de cristal G3	0,126 Kg
<b>Accesorios</b>			
ADT700	N54535-Z100-A100	Detectores microfónicos de rotura de cristal	0,743 Kg