

# AGB800 och AGB800-AM

Akustiska glaskrossdetektorer

VANDERBILT



De huvudsakliga funktionerna är:

- AGB800-AM uppfyller kraven för EN grad 3
- AGB800 uppfyller kraven för EN grad 2
- Antimaskdetektering på AGB800-AM
- Räckvidd på upp till 9 meter
- Digital rumskompensation
- Detektorn kan testas och kalibreras med hjälp av glaskrosssimulatore ADT700
- Extra högt skydd för att undvika falsklarm
- Täckningsgraden på 165° gör att flera fönster kan bevakas i samma rum
- Kompatibel med ett stort antal glastyper och fönsterdesigner
- Utökat driftspänningsintervall
- Larmminne

# AGB800 och AGB800-AM

Akustiska glaskrossdetektorer

VANDERBILT

## Beskrivning

Serien AGB800 av akustiska glaskrossdetektorer är en marknadsledande produkt inom området för inbrottsskydd och uppfyller en mängd olika krav. De akustiska glaskrossdetektorerna avger en larmsignal när de upptäcker ljudet av krossat glas. Detektorerna är baserade på den senaste mikroprocessortekniken och är programmerade för att ta hänsyn till relevanta akustiska faktorer, inklusive DRC-faktorn (digital rumskompensation).

Tack vare de avancerade algoritmerna kan detektorerna skilja mellan ljudet från krossat glas och andra störande ljud och ger därför ett hundraprocentigt skydd mot falsklarm.

Modellen AGB800-AM är utrustad med en antimaskfunktion (övertäckningsskydd) och denna har ett separat relä för extra trygghet och signaleringsändamål. Detektorerna i AGB800-serien kan monteras i taket eller på väggen på motsatt sida

av det eller de fönster som ska skyddas. Det stora detekteringsområdet på 165° gör att detektorn kan användas för att skydda flera fönster i samma rum.

## Tillämpningar och detekteringsområde för AGB800 och AGB800-AM

Fönster-design	Typ av glasruta inne i rummet	Område		
		1-2 m	2-4 m	4-9 m
1 Enkelglas	Float- och härdat glas	Zon 3	Zon 2	Zon 1
2 Dubbelglas	Float- och härdat glas	Zon 3	Zon 2	Zon 1
	Mycket störande ljud	Zon 1		
	Lite störande ljud	Zon 1		
3 Trippelglas	Float- och härdat glas	Zon 1		
4 Dubbelglas med Profilon®	Float- och härdat glas täckt med Profilon®	Zon 1		
5 Enkel- och flerglas	Laminerat	Zon 1		

VANDERBILT

# AGB800 och AGB800-AM

## Akustiska glaskrossdetektorer

VANDERBILT

### ■ Tekniska data

	AGB800	AGB800-AM
Nätspänning		
- Spänningsövervakning		7 ... 30 V DC
- Spänningsrippel		2 Vpp @ 12 V, 4 Vpp @ 24 V DC
Strömförbrukning		
- Viloström	12 mA @ 12 V DC 7,3 mA @ 24 V DC	12 mA @ 12 V DC 7 mA @ 24 V DC
Utgångar		
- Larm och fel (ej ansluten)		50 mA, 50 V DC/max. AC, Rs ≤ 30 Ω
- Sabotage (ej ansluten)		50 mA, 50 V DC/max. AC
Indikationer		Extern LED-lampa med rött ljus – larm och fel
Spänningsövervakning		Fel vid <7 V DC
Antimaskkontakt	Ej tillämpligt	50 V DC/50 mA
Larmindikering		Röd LED-lampa
Höljets material		ABS-plast, vit
Mått (h x b x d) i mm	110 x 69 x 39	109 x 68 x 40
Täckningsområde		
- Område		Max. 9,0 m 165°
- Storlek på den glasruta som ska skyddas		Max. 6 m x 6 m. Min. 0,4 m x 0,4 m
- Godkänd glastyp		Floatglas (standardglas för fönster) 4 mm Laminerat P2, 4 mm + 4 mm
Driftmiljökrav		
- Driftstemperatur	+5 ... +40 °C	-25 ... +40 °C
- Luftfuktighet (DIN40040)	< 93 % relativ luftfuktighet, ej kondenserande	< 93 % relativ luftfuktighet, ej kondenserande
- Miljöklass	SS-EN50130-5:2011, Klass 1	SS-EN50130-5:2011, Klass 1
Säkerhetsgrad	Grad 2 EN / Klass B VdS (under behandling)	Grad 3 EN / Klass B VdS (under behandling)
Godkännanden		SS-EN50131-2-7-1 SSF 1014:2011-09

### ■ Beställningsinformation

Typ	Art. nr.	Beskrivning	Vikt
AGB800	V54535-Z130-A100	Akustisk glaskrossdetektor G2	0,126 kg
AGB800-AM	V54535-Z129-A100	Akustisk glaskrossdetektor G3	0,126 kg
<b>Tillbehör</b>			
ADT700	N54535-Z100-A100	Testapparat för akustisk glaskrossdetektor	0,743 kg

VANDERBILT