

## BESKRIVNING

GD 335 är en passiv glaskrossdetektor som limmas på ett vanligt fönsterglas och som ger larm då rutan krossas. Detektorn har en transistorutgång och en lysdiod som tänds för att indikera larm.

Exempel på tillämpningar:

- Fönsterrutor i hus och affärer
- Glasdörrar
- Andra skyddsvärda föremål i vanligt fönsterglas

### GD 335 uppfyller kraven:

- EN 50131-2-7-2:2012+A1:2013, säkerhetsgrad 2
- VdS 2332 Klasse B
- SSF1014:4 Larmklass 2
- EN 50130-5:2011, VdS 2110 miljöklass IIIA

## EGENSKAPER

- Detekterar vanligt fönsterglas
- Stor täckningsradie
- Motståndskraftig mot störningar i glaset
- Ingen känslighetsinställning
- Lämplig för 24 timmars övervakning
- Polaritetsoberoende anslutning
- Låg strömförbrukning
- Ingjuten detektor i IP 67

## FUNKTION

GD 335 har en piezoelektrisk sensor som detekterar de speciella vibrationer i rutan som uppstår då den krossas. Signalen har en speciell signatur med ett brett spektrum och stor amplitud. Elektroniken känner av krosssignalen och styr ut en strömförändring på slingan och tänder lysdioden.

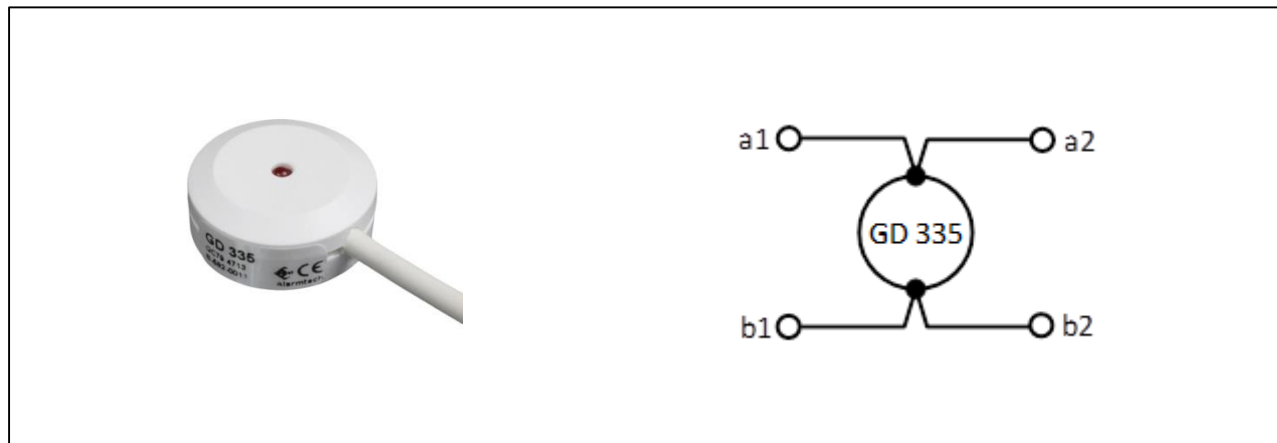
## ANSLUTNINGAR

#	Signal	Kabelfärg	Funktion	Beskrivning
1	a1	Vit	Terminal a: (-) eller (+)	Terminal a (a1, a2 är kortslutna)
2	a2	Vit	Terminal a: (-) eller (+)	
3	b1	Vit	Terminal b: (+) eller (-)	Terminal b (b1, b2 är kortslutna)
4	b2	Vit	Terminal b: (+) eller (-)	

Tips hur man identifierar ledarna:

- Ett av de två kortslutna paren är märkt med en liten etikett.
- De två paren kan också enkelt identifieras med hjälp av en ohm-meter eftersom de består av två kablar som är kortslutna inuti detektorn.

## KRETSSCHEMA

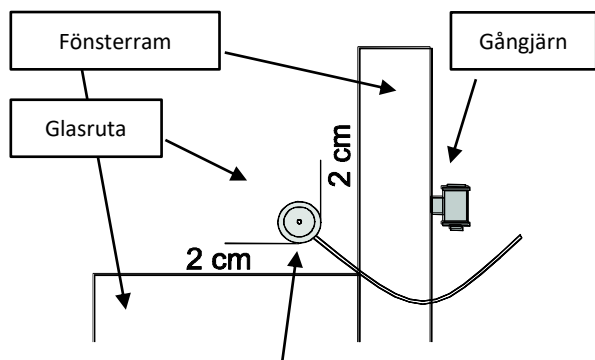


## INSTALLATION

Varning #1: Limningen är väsentlig för detektorns funktion. Följ noggrant limanvisningarna

Varning #2: GDK 100 Limsats måste användas för säker funktion

1. Innan limning testa detektorn med testaren GVT 500 eller GVT 5000. Använd 12V utgången på GVT 5000 eller annan strömkälla för att strömförsörja detektorn.
2. Välj ut ett område på rutan som ligger ca 5cm från ramen men inte mindre än 2 cm.



3. Rengör området med innehållet i Flaska nr. 1.
4. Använd den vita klisterlappen i förpackningen för att komma ihåg var detektorn skall placeras och spara tid för rengöringen av limrester efteråt.
5. Vid behov slipa bort fettrester och smuts på detektorns baksida med den bruna sliplappen.
6. Viktigt! Lagg på aktivatorn på både detektor och

glasyta med penseln i Flaska nr. 2. Den vita paperslappen vihjälper nu till att visa var aktivatorn skall anbringas och hindrar spill från att spridas. Låt aktivatorn torka 1-2 minuter.

7. Placera en liten droppe lim ur flaska nr. 3 i mitten på detektorns baksida och sprid ut det till ett jämt lager över hela ytan med den medföljande triangelformade spateln. Ett tunt lager är viktigt för att detektorn skall limmas bra och snabbt.
8. Placera detektorn på rutan och tryck hårt för att pressa ut luften i limfogen. Limet härdar i frånvaro av syre med aktivatorn. Pressa och håll fast i ca 10 sek. Vicka lite svagt så känns det när härdningen skett.
9. Ta bort överflödigt lim runt detektorn som uppstått när detektorn pressats mot glaset. Använd spateln. Därefter ta bort den vita klisterlappen och nu märk det att man sparar tid för det blir rent direkt.



## TEKNISKA DATA

Typ av glas	Fönsterglas (float glas)
Glastjocklek	4 mm, 6 mm
Detektionsradie	2 m
Inspänning	5 – 15 VDC
Max. rippel	2 Vpp at 12 V
Strömförbrukning i vila	Max. 5 µA
Strömförbrukning i larm	Max 7,5 mA
Larmutgång	Transistor
Larmindikering	LED
Larmtid	Låser i larmläge
Återställning av larm	Bryt spänningen till detektorn (under 1V)
Kabel	3m, 6m, 10m, 30m $\phi$ 3,4 mm 4x0,182 mm <sup>2</sup>
Miljöklass (EN50130-5:2011), VdS 2110	IIIA
Temperaturområde	-40°C till +70°C
Fuktålgighet	max. 95% RH
Material i höljet	ABS Plast i vit, brun eller svart färg
Storlek	$\Phi$ 27x11 mm
Testad enl VdS 2332, EN50131-2-7-2:2012+A1:2013 och SSF 1014-4	Klasse B, Grade 2, Larmklass 2
Godkännanden	VdS G 192532, SBSC 10-32