

BESCHREIBUNG

GD 335 ist ein passiver Glasbrecherdetektor, der auf eine normale Fensterscheibe geklebt wird und Alarm gibt wenn das Fenster gequetscht wird. Der Detektor verfügt über einen Transistorausgang und eine LED, die Alarme anzeigt. Der GD 335 verfügt über einen piezoelektrischen Sensor, der die besonderen Vibrationen im Kasten erfasst, die beim Zerkleinern auftreten. Das Signal hat eine spezielle Signatur mit einem breiten Spektrum und einer großen Amplitude. Die Elektronik erkennt das Brechersignal und steuert eine Stromänderung in der Schleife und schaltet die LED ein.

Anwendungsbeispiele:

- Fensterscheiben in Häusern und Geschäften
- Glastüren
- Andere Schutzgegenstände in Standardfensterglas

EIGENSCHAFTEN

- Der Melder verfügt über ein Transistorausgang
- Der Melder verfügt über einen Verpolungsschutz
- Der Melder erkennt den Bruch von Float-Verglasung
- Der Melder ist sehr unempfindlich gegen Störungen auf dem Glas.
- Eine Einstellung seine Ansprechempfindlichkeit ist nicht notwendig
- Der Melder eignet sich für die Anschaltung an eine ständig scharfe Einbruchmeldelinie der EMZ
- Der Melder hat einen geringen Stromverbrauch
- Der Melder verfügt über ein vollständig dichtes Kunststoffgehäuse IP 67

ANERKENNUNGSGRUNDLAGEN

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

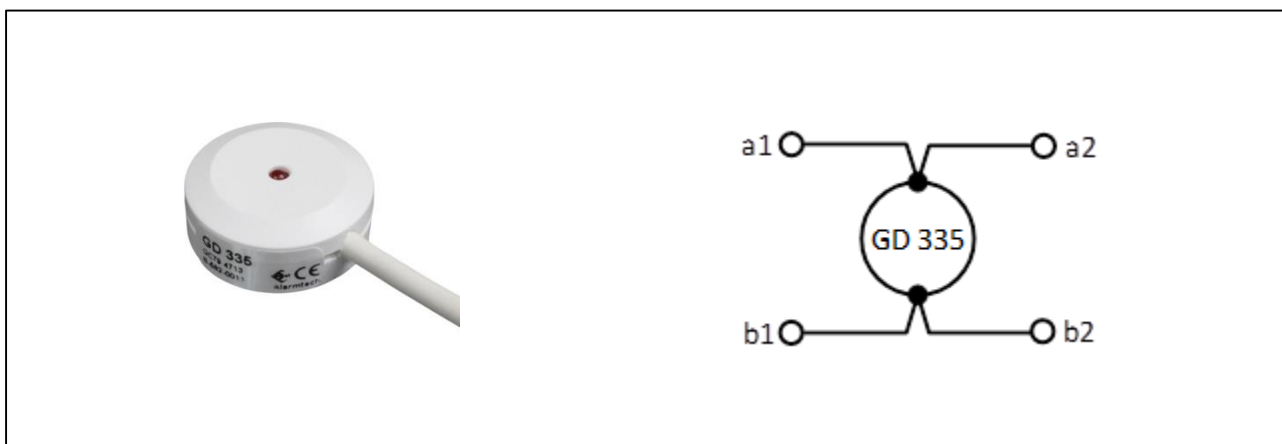
ANSCHLUSS

#	Signal	Farbe	Funktion	Beschreibung
1	a1	Weiss	Speisespannung a: (-) or (+)	Anschluss a (a1, a2 – Kurzschluss)
2	a2	Weiss	Speisespannung a: (-) or (+)	
3	b1	Weiss	Speisespannung b: (+) or (-)	Anschluss b (b1, b2 – Kurzschluss)
4	b2	Weiss	Speisespannung b: (+) or (-)	

Hinweise zur Kabelidentifikation:

- Ein Paar der kurzgeschlossenen Drähte ist mit einem zusätzlichen kleinen Etikett gekennzeichnet.
- Kurzgeschlossene Leitungen können auch mit Hilfe eines Ohmmeters leicht identifiziert werden, da beide Paare aus zwei kurzgeschlossenen Drähten im Detektor bestehen.

SCHALTPLAN

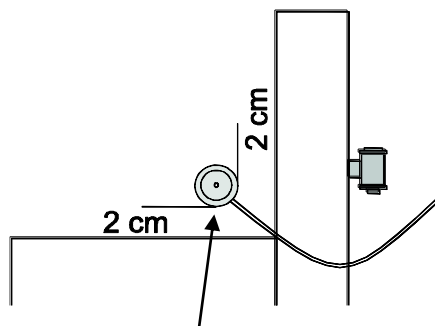


MONTAGE

- Vorzugsweise wird der Detektor auf der inneren Glasscheibe montiert, weil es z.B. bei der ausblehen Glasscheibe von Schaufenstern zu unabsichtlichem Dagegen klopfen und anderen Einwirkungen kommen kann.
- Um eine schnelle und funktionssichere Klebung der Alarmtech Glasbruchmelder zu erreichen, verwenden Sie ausschließlich der Klebe Set GDK100.

1. Vor der Klebung überprüfen Sie die Funktion des Melders mit dem GVT 5000 oder GVT 500 Tester. Für die Spannungsversorgung der Melder benutzen Sie den 12V-Ausgang der Tester GVT 5000.

2. Wählen Sie den Klebepunkt des Meders auf der Verglasung in ca. 5 cm Entfernung zum Rahmen.



Min. 2cm Entfernung zum Rahmen

3. In der Flasche Nr.1 befindet sich das Waschbenzin. Reinigen Sie den von Ihnen für Klebung des Melders bestimmten Punkt auf der Glasscheibe mit dem Reinigungsmittel. Warten Sie bis die Oberfläche der Klebestelle trocken ist. Legen Sie die mitgelieferte Papierschablone auf die gereinigte Stelle, auf der Sie den Melder montieren wollen. Dadurch wird die Montage

vereinfacht und die, für die Kleberestbeseitigung notwendige Zeit, verringert.

4. Um den Schmutz und das Fett von der Klebefläche des Melders zu beseitigen, schleifen Sie diese, mit dem beiliegenden braunen Schleifmittel der M3- Körnung, 3- bis 4-mal ab.

5. Den in der Flasche Nr.2 befindlichen AKTIVATOR tragen Sie, was **sehr wichtig ist, auf die Glas- und Meldefläche** auf, und lassen Sie ihn trocknen.

6. In der Flasche Nr.3 befindet sich Kleber. Setzen Sie einen kleinen Tropfen des Klebers in die Mitte der Klebefläche des Melders ab und verteilen Sie ihn gleichmäßig, in einer dünnen Schicht mit dem beiliegenden Papierspachtel auf der Fläche.

7. Drücken Sie den Melder an die Glasscheibe an der gewählten Stelle an und halten Sie ihn so lange fest, bis Sie spüren, dass die Klebung hält.

8. Bevor Sie mit der Verkabelung des Melders anfangen, lassen Sie die Klebestelle weitere 5 Minuten aushärten.

Verglasung um ein ordentliches Aussehen der Installation erreichen.



TECHNISCHE DATEN

Art der überwachten Verglasung	Einfaches Fensterglas (float)
Glasdicke	4 mm, 6mm
Reichweite	2 m
Speisespannung	5 – 15 VDC
Stromverbrauch bei ruhe	Max. 5µA
Stromverbrauch bei Alarm	Max 7,5 mA
Alarmausgang	Transistorausgang
Anzeige	LED
Alarmdauer	Sperrt im Alarmmodus
Rückstellung	Durch Unterbrechung der Speisung (<1V)
Kable	3m, 6m, 10m, 30m ϕ 3,4 mm 4x0,182 mm ²
Umweltklasse EN50130-5, VdS 2110	Klasse IIIA
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C, max 95% RH
Material des Gehäuses	ABS-Kunststoff - Weiß, Braun oder Schwarz
Abmessung	ϕ 27x11 mm
Geprüft VdS 2344, EN50131-2-7-2:2012+A1:2013, SFS 1014-4	Klasse B, Grade 2, SBSC Larmklass 2
Zertifizierung	VdS G 192532, SBSC 10-32