

BESCHREIBUNG

GD 330 ist ein passiver Glasbruchmelder, der auf die Glasoberfläche geklebt wird. Der Melder verfügt über einen selbsthaltenden Relaisausgang, der sich bei Alarm öffnet und direkt an die Alarmschleife angeschlossen werden kann.

Es ist speziell für die Überwachung von konzipiert:

- Schaufenster
- Glasschiebetüren
- einfach verglaste Fenster
- andere gefährdete Glasoberflächen in öffentlichen Büros und Privathäusern.

GD 330 entspricht:

- EN 50131-2-7-2:2012, Sicherheitsgrad 2
- EN 50130-5:2011, Umweltklasse IIIA

EIGENSCHAFTEN

- Erkennt Glasbruch von Floatglas
- Großer Abdeckungsbereich
- Sehr widerstandsfähig gegen Störungen auf dem Glas
- Keine Empfindlichkeitseinstellung
- Ideal für den Rund-um-die-Uhr-Umkreissschutz
- Niedriger Stromverbrauch
- Vollständig dichtes Kunststoffgehäuse (IP 67)

ARBEITSPRINZIP

GD 330 ist mit einem piezoelektrischen Sensor ausgestattet, der mechanische Wellen erfasst, die sich in der Glasscheibe ausbreiten. Beim Glasbruch wird ein sehr kurzer Vibrationsimpuls mit hoher Amplitude und sehr hohen Frequenzanteilen erzeugt, der sich mit hoher Geschwindigkeit im Glas ausbreitet. Dieser Impuls löst den Detektor aus und aktiviert einen Alarm.

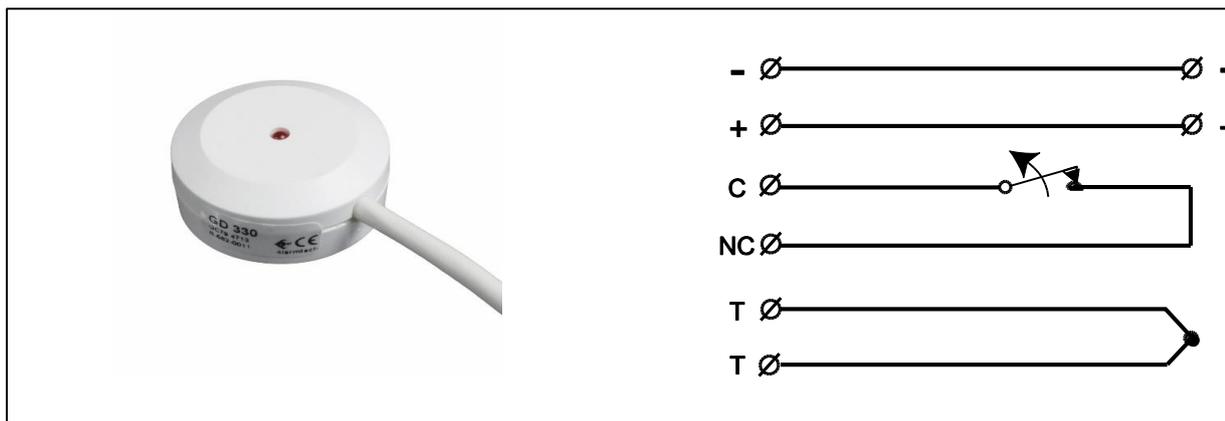
KABLE

#	Signal	Wire colour code	Function	Description
1	(-)	Scwartz	Versorgungsspannung (-)	Versorgungsspannung
2	(+)	Rot	Versorgungsspannung (+)	
3	C	Weiß	Relais C	Ausgang des Alarmrelais im Detektor
4	NC	Weiß	Relais NC	
5	T	Weiß	Sabotageschutz	Sabotageschutzschleife. Zusätzlich mit einem Etikett gekennzeichnet.
6	T	Weiß	Sabotageschutz	

Hinweise zur Kabelidentifikation:

- Die Sabotageschleife ist mit einem zusätzlichen kleinen Etikett gekennzeichnet, das Shunt-Drähte darstellt.
- Die Sabotageschleife kann auch leicht mit Hilfe eines Ohmmeters identifiziert werden, da dies das einzige Drahtpaar ist, das im Detektor kurzgeschlossen ist.

CIRCUIT DIAGRAM



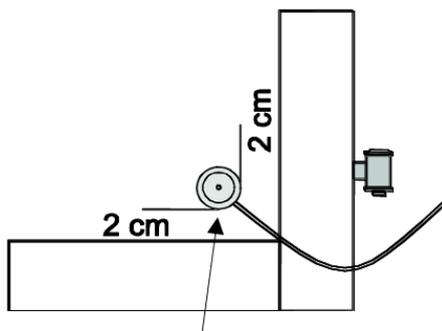
MONTAGE

Warnung Nr. 1: Die korrekte Verklebung des Detektors ist für seine Funktion von entscheidender Bedeutung. Befolgen Sie die Installationsanweisungen sorgfältig.

Warnung Nr. 2: Für eine sichere Installation muss das GDK 100-Klebekit verwendet werden.

Verfahren:

1. Testen Sie den Detektor vor der Installation mit dem Tester GVT-500 oder GVT-5000. Verwenden Sie den 12-V-Ausgang des Testers GVT-5000, um den Detektor zu versorgen.
2. Wählen Sie die Stelle auf der Fensterscheibe möglichst in ca. 5 cm Abstand zum Rahmen. Der Abstand zwischen Melder und Rahmen darf 20 mm nicht unterschreiten.



Min. 2cm Entfernt zum Rahmen

3. Reinigen Sie die Glasoberfläche mit der Reinigungslösung. Lassen Sie die Oberfläche trocknen. Bringen Sie die beiliegende Aufkleberschablone für eine präzise Installation an.
5. Reinigen Sie die Unterseite des Detektors mit dem braunen Körnungspad, um jegliches Fett zu entfernen.
6. Aktivator auf die Unterseite des Melders und auf die Montagestelle auftragen. Die Aufkleberschablone (falls verwendet) verhindert, dass das Glas außerhalb des Installationsbereichs verschmutzt wird. Lassen Sie die Oberflächen 1-2 Minuten trocknen.
7. Geben Sie einen kleinen Tropfen Klebstoff in die Mitte der Unterseite des Detektors und verteilen Sie ihn gleichmäßig in einer dünnen Schicht mit dem beiliegenden dreieckigen Spatel. Eine dünne Schicht ist sehr wichtig für eine gute und schnelle Verbindung.
8. Drücken und halten Sie den Detektor an der ausgewählten Stelle gegen die Glasoberfläche, bis Sie spüren, dass er haftet. (10 Sek.).
9. Lassen Sie den Kleber weitere 5 Minuten aushärten, bevor Sie mit der Arbeit an den Kabeln beginnen.
10. Entfernen Sie den überschüssigen Kleber mit dem dreieckigen Spatel von der Seite des Detektors. Entfernen Sie die Aufkleberschablone (falls verwendet).

TECHNISCHE DATEN

Art der überwachten Verglasung	float
Glasdicke	4 mm
Reichweite	2 m
Versorgungsspannung	8 – 15 VDC
Spannungswelligkeit	2 Vpp bei 12 V
Strohmaufnahme in Ruhe	5 mA
Strohmaufnahme bei Alarm	12 mA
Alarmausgang	Relais
Kontaktbewertung	max. 50 mA, max. 50 VDC/Spitze AC, $R_s \leq 30 \Omega$
Alarmanzeige	LED
Alarmhaltezeit	Verriegelung
Alarm zurücksetzen	Abschalten unter 2 V
Kable	3 m, ϕ 3,9 mm, 6x0,182 mm ²
Umweltklasse (EN50130-5:2011)	IIIA
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	max. 95% RH
Material des Gehäuses	plastic ABS
Maße	ϕ 35x15,5 mm
Zertifiziert nach VdS 2332, EN50131-2-7-2 and SSF 1014-4	Klasse B, Grade 2, Klasse 2 beziehungsweise
Zulassungen	SBSC 10-31, VdS G192531

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.