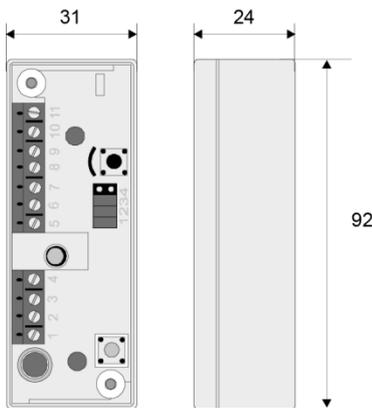


BESCHREIBUNG

Die IU 300 ist eine Auswerteeinheit für den passiven Glasbruchmelder GD 335. Diese Einheit verfügt über einen Relaisausgang von denen der Alarmmeldung dient. An die Auswerteeinheit IU 400 dürfen maximal 20 GD 375 Melder angeschlossen werden. Wenn einen Glasbruchmelder ein Alarm generiert, wird dieser durch die Auswerteeinheit an die Einbruchmeldezentrale weitergeleitet.

FUNKTIONSWEISE

IU 300 überwacht die Stromveränderung in der Glasbruch Melder Linie der mit einem Endwiderstand zur Auswerteeinheit angeschlossen ist. Wenn die Veränderung bis zu 40% erreicht und die Zeitlänge mehr als 200ms ist wird ein Alarmzustand eintreffen. Das Relais der Auswerteeinheit wird die Meldelinie für 2-3 Sekunden unterbrechen bleiben oder bis eine manuelle Alarmrückstellung gemacht wird. Es ist abhängig wie der Auswerteeinheit programmiert ist. Alarmrückstellung wird entweder lokal gemacht oder von der Zentrale durch die Versorgungsspannung kurz unterbrochen. IU 300 ist mit einem Deckelkontakt gegen Sabotage ausgestattet.



PROGRAMMIERUNG

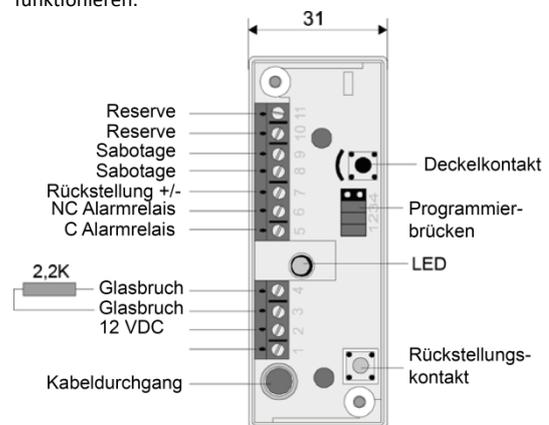
IU 300 hat vier Programmierbrücken mit welchem der Auswerteeinheit grundprogrammiert wird.

S1	Geschlossen	Das Alarmrelais bleibt offen bis Alarmrückstellung manuell gemacht wird.
	Offen	Das Alarmrelais unterbricht die Meldelinie für 2-3 Sekunden und Alarmrückstellung wird automatisch ausgeführt. Der LED zeigt das es einen Alarm gegeben hat. Die LED muss manuell rückgestellt werden.
S2	Geschlossen	Speisespannung ist 9-15V DC.
	Offen	Speisespannung ist 18-30V DC.
S3	Geschlossen	Rückstellung mit -Spannung.
	Offen	Muss offen sein wenn S4 geschlossen ist.
S4	Geschlossen	Rückstellung mit + Spannung
	Öppen	Muss offen sein wenn S3 geschlossen ist.

Achtung! S3 und S4 dürfen niemals gleichzeitig montiert sein. IU 300 wird liefert mit die Brücken S1-S3 montiert.

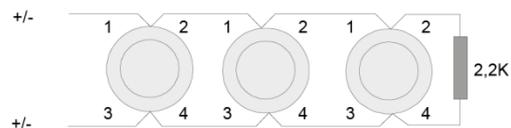
MONTAGE

1. Analysator auf eine stabile Fläche montieren. Verwende die beiliegende Schrauben.
2. Die Glasbruchmelder an Kontakte 3 und 4 anschließen. Der Endwiderstand von 2.2K Ohm anschließt.
3. Anschlüsse wie das Bild unten zeigen.
4. Der Auswerteeinheit mit den Programmierbrücken S1-S4 programmieren.
5. Speisespannung anschließen.
6. Alarmprobe von jedem einzelnen Glasbruch-melder durchführen damit sichergestellt wird das, alle richtig funktionieren.



ANSCHLUSS VON GLASBRUCHMELDERN

Die Melder in der GD 335-Serie sind nicht von der Polarität abhängig. Aus Sicherheitsgründen sind alle Drähte gleichfarbig. Ein Paar ist zusammengelötet. Wenn ein Paar nicht zusammengelötet ist oder das Kabel abgeschnitten ist gibt es Kontakt in den Paaren oder Abbruch zwischen den Paaren. Die Glasbruchmeldern sind wie unten gezeigt anzuschliessen.



TECHNISCHE DATEN

Speisespannung: max rippel:	9-15V DC 18-30V DC
Max. Spannungswelligkeit:	+/- 1 Vpp
Stromaufnahme Ruhe:	10mA (@12V), 18mA (@30V)
Stromaufnahme Alarm:	16-28mA(@12V), 26-40mA(@30V)
Alarmausgang:	Relaiskontakt, 100 mA/35V/33 ohm
Alarmmeldelinie:	2,2kohm, 1% Endwiderstand
-Löschdauer:	200ms
-Rückstellzeit	100ms
Betriebstemperatur:	-10 bis +50° C, UK II
Feuchtigkeit:	Max 93% R.H.
Max. zulässige HF-stör Felder:	10V/m, 80 - 2700MHz
Abmessungen:	92 x 31 x 24 mm
Gewicht:	0,04 kg
Farbe:	Weißes oder braunes Kunststoffgehäuse oder graues Metallgehäuse
Anerkennungen:	VdS G 124501 Klasse B

