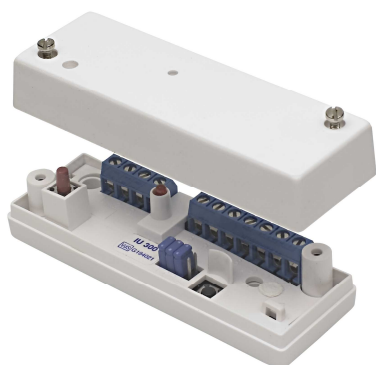


Installationsmanual

IU 300



BESKRIVNING

IU 300 är en analysatorenhet med larmrelä som används tillsammans med glaskrossdetektorerna ur GD 335 / GD 375 -serien i inbrottslarmanläggningar. Till en IU 300 kan upp till 20 stycken glaskrossdetektorer anslutas. Vid utlöst larm lämnar IU 300 analysatorn en fri reläbrytning som ansluts till valfri centralapparat.

FUNKTION

IU 300 övervakar resistansförändringar i en balanserad larmslinga med ändmotståndet 2,2 Kohm. Vid en förändring på +/- 40% och en varaktighet på mer än 200 ms kommer larm att ställas ut. Larmreläet som normalt är slutet bryter under 2 - 3 sekunder eller förblir brutet tills dess att manuell återställning görs. Detta är beroende på hur enheten programmerats. Återställning kan ske på

plats med återställningsknappen, styrning via ingång 7 eller genom att bryta spänningen till enheten.

IU 300 är försedd med en sabotagekontakt för skydd mot öppning.

PROGRAMMERING

IU 300 har 4 stycken programmeringsbyglar, se figur, med vilka enhetens grundfunktioner programmeras.

- | | |
|------------------|--|
| S1 Byglad | Larmreläet förblir öppet tills manuell återställning sker. Lysdioden visar att larm löst ut, släcks vid återställning. |
| Öppen | Larmreläet öppnar i 2-3 sekunder och återställs automatiskt. Lysdioden visar att larm löst ut, indikeringen återställs manuellt. |
| S2 Byglad | Matningsspänning 9 – 15 VDC. |
| Öppen | Matningsspänning 15 – 30 VDC. |
| S3 Byglad | Fjärrstyrd återställning med - spänning. |
| Öppen | Skall vara öppen om S4 är byglad. |
| S4 Byglad | Fjärrstyrd återställning med + spänning. |
| Öppen | Skall vara öppen om S3 är byglad. |

OBS!

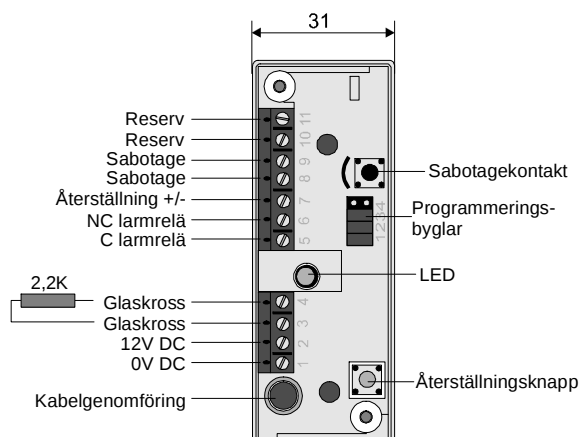
S3 och S4 skall aldrig sitta monterade samtidigt.

IU 300 levereras med byglarna S1 - S3 monterade.

INSTALLATION & TEST

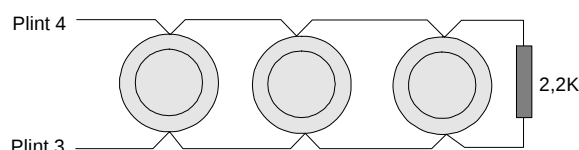
MONTERING

- Välj en lämplig montageplats på ett jämt underlag. Fäst enheten med de medföljande skruvarna.
- Anslut glaskrossdetektorerna till plint 3 och 4. Anslut ändmotståndet på 2,2 Kohm.
- Följ inkopplingen enligt bilden nedan.
- Programmera enheten med byglarna S1 – S4.
- Anslut matningsspänningen.
- Gör ett provlarm från en detektor i taget för att kontrollera att alla detektorer fungerar. Använd GVT 500 / GVT 5000.



INKOPPLING AV DETEKTORER

Detektorerna i GD 335/375-serien är polaritetsoberoende. Alla ledare i detektorn är förtennade och det är kontakt mellan dem parvis. Koppla in detektorerna enligt figuren mellan plint 3 och 4. Max 20 st.



TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	9 – 15 VDC / 15 – 30 VDC
Strömförbrukning:	10 mA (16 mA vid larm)
Larmutgång:	Relä, NC, 33 Ω i serie. 100 mA/35 V
Larmslinga:	2,2 kohm, 1% ändresistans
– gränsvärde för larm:	+/- 40% av 2,2k
– utlösningstid:	200 ms
– återställningstid:	10 ms
Arbetstemperatur:	-40 till +70°C
Mått (L x B x H):	92 x 31 x23 mm

Compliance:

