

Instrukcja instalacji

IU 300

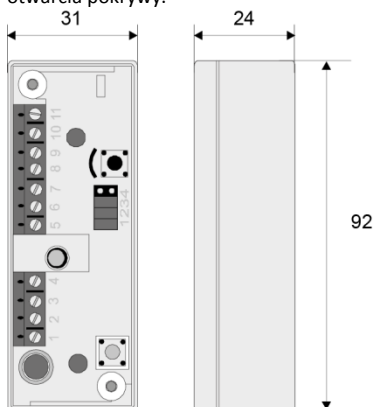


INFORMACJE PODSTAWOWE.

IU 300 to przełącznik i analizator do wykorzystania z detektorami drgań tłuczonej szyby serii GO 335 w systemach ochrony przeciwwłamaniowej. Do jednego urządzenia IU 300 można podłączyć do 20 detektorów. W przypadku uruchomienia alarmu przełącznik i analizator IU 300 wywoła otwarcie przełącznika, do którego należy podłączyć wybrany panel sterowania mocą wejściową.

DZIAŁANIE

IU 300 mierzy zmiany rezystancji pętli alarmowej. Rezystancja pętli ustawiona jest rezystorem terminującym o rezystancji 2,2 kΩ. Zmiany rezystancji o +/- 40% w czasie trwania przez co najmniej 200ms wywołują alarm w postaci rozwarcia styków przełącznika. W zależności od zaprogramowania, styki mogą rozewrzeć się na 2-3 sekundy lub pozostaną rozwarte do czasu ręcznego zresetowania. Aby zresetować urządzenie, skorzystaj z przycisku reset lub wyłącz zasilanie przełącznika na panelu sterowania. IU 300 posiada ochronę w postaci mikroprzełącznika zabezpieczającego na wypadek próby otwarcia pokrywy.



PROGRAMOWANIE

IU 300 posiada 4 zworki programujące (zobacz rysunek), za pomocą których można dokonać podstawowych ustawień urządzenia.

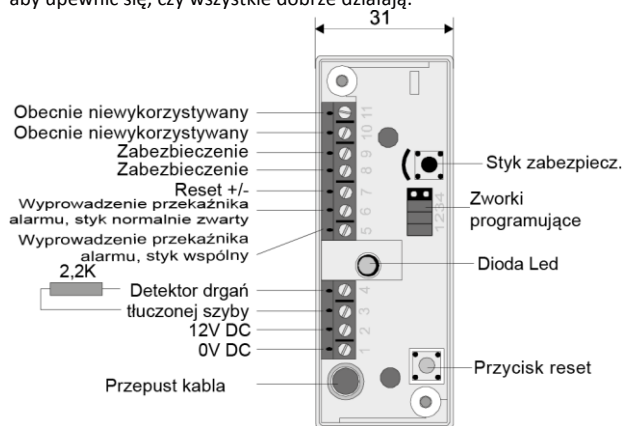
Symbol	Stan	Opis
S1	Zwarta	Styki przełącznika alarmu pozostają rozwarne aż do momentu ręcznego zresetowania.
	Rozwarta	Styki przełącznika alarmu zostają rozwarne na 2-3 sekundy, po czym następuje automatyczny reset. Wskaźnik LED zapala się pokazując wyzwolenie alarmu, można go zresetować ręcznie.
S2	Zwarta	Napięcie zasilania wynosi 9 - 15V DC.
	Rozwarta	Napięcie zasilania wynosi 18 - 30V DC.
S3	Zwarta	Reset układu sygnałem ujemnym.
	Rozwarta	Musi być rozwarta gdy S4 (zworka 4) jest zwarta.
S4	Zwarta	Reset układu sygnałem dodatnim.
	Öppen	Musi być rozwarta gdy S3 jest zwarta.

UWAGA

Nie należy montować jednocześnie S3 i S4 (zworek 3 i 4). IU 300 posiada zainstalowane zworki S1, S3.

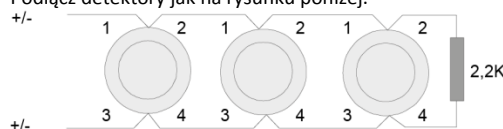
MONTERING

- Wybierz odpowiednie miejsce do zamontowania urządzenia na równym podłożu.
- Podłącz detektory drgań tłuczonej szyby do styków 3 i Podłącz również rezystor terminujący 2.2kΩ.
- Dokonaj podłączeń jak na rysunku poniżej.
- Zaprogramuj urządzenie korzystając z zworek S1-S4.
- Włącz zasilanie.
- Przetestuj alarm na każdym detektorze z osobna
- aby upewnić się, czy wszystkie dobrze działają.



PODŁĄCZANIE DETEKTORÓW

Detektory serii GD 335 są niespolaryzowane. Odizolowane odcinki przewodów są pocynowane. Jedna para przewodów jest owinięta taśmą. Jeśli brakuje taśmy lub kabel został wcześniej przycięty, może nie być styku w parach przewodów lub połączenia pomiędzy parami. Podłącz detektory jak na rysunku poniżej.



TECHNICKA DATA

Napięcie zasilania:	9-15V DC / 18-30V DC
Max. tętnienia:	+/-1Vpp przy 12V
Pobór prądu (brak alarmu):	10mA
Pobór prądu (w stanie alarmu):	14-36mA
Rodzaj wyjścia alarmowego:	przełącznik, z rezystorem szeregowym 33Ω, max. obciążenie przełącznika 100mA/35V.
Rodzaj pętli alarmowej:	pętla o rezystancji ustawionej rezystorem terminującym 2,2kΩ 1%.
- Odchyłka:	+/- 40%
- Czas trwania odchyłki:	200ms
- Czas zresetowania:	10ms
Zakres temperatury:	-10 do +50° C
Odporność na zakłócenia HF:	>10V/m, 0,1 -1000MHz
Wymiary:	92 x 31 x24 mm
Waga:	0,04 kg
Kolor:	biały, brązowy lub szary, metaliczna obudowa
Zatwierdzone przez:	VdS Klasse C, G194021 ANPI/NVBB BZ-MI 08-95-0342

