

Instrukcja instalacji

GD 330

OPIS

GD 330 jest pasywnym detektorem zbitcia szkła przyklejonym na powierzchni szkła. Detektor posiada izolowany galwanicznie przekaźnik pracujący w trybie zatraskowym, który otwiera się podczas alarmu. GD 330 może być podłączony bezpośrednio do pętli alarmowej.

Jest specjalnie zaprojektowany dla nadzoru:

- Okien sklepowych
- Szklanych drzwi przesuwanych
- Okien z pojedynczą szybą
- Innych wrażliwych powierzchni szklanych w urządzeniach publicznych i domach prywatnych

GD 330 jest zgodny z normami:

- EN 50131-2-7-2:2012, stopień zabezpieczenia 2
- EN 50130-5:2011, klasa środowiskowa IIIA

CECHY

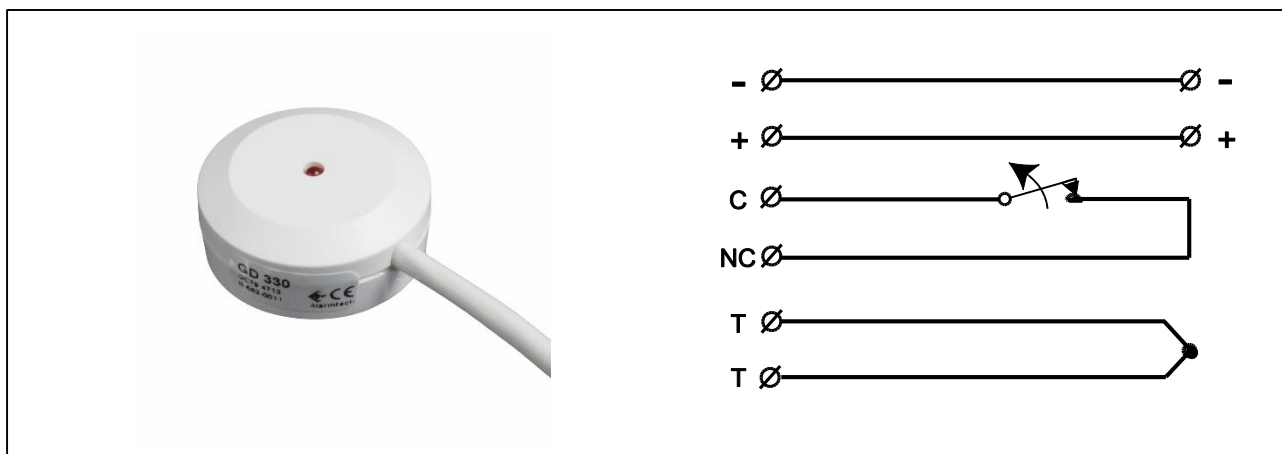
KABLE

#	Oznaczenie	Kod koloru	Funkcja	Opis
1	(-)	Czarny	DC zasilanie (-)	Kable sieciowe
2	(+)	Czerwony	DC zasilanie (+)	
3	C	Biały	Wyjście przekaźnika alarmu	Wyjścia przekaźnika alarmu wewnątrz detektora
4	NC	Biały	Wyjście przekaźnika alarmu	
5	T	Biały	Do wejścia linii sabotażu centrali alarmowej	Pętla zabezpieczenia przeciwsabotażowego. Dodatkowo oznaczona etykietą.
6	T	Biały	Do wejścia linii sabotażu centrali alarmowej	

Identyfikacja kabli:

- Kable zasilania mają kolor czarny (-) i czerwony (+)
- Pętla sabotażu jest oznaczona małą etykietą oznaczającą dwa zwarte przewody
- Pętłę sabotażu można zidentyfikować omomierzem, jako jedyną parę przewodów zwartych wewnątrz detektora

SCHEMAT



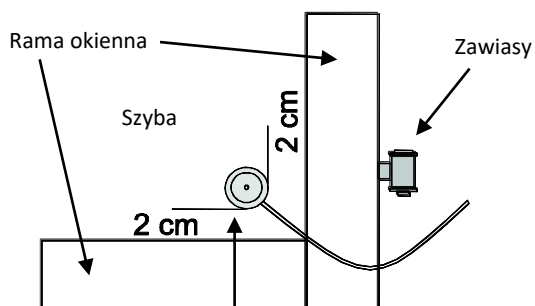
INSTALACJA

UWAGA #1: prawidłowe naklejenie detektora jest ważne dla jego prawidłowego działania. Proszę postępować zgodnie z instrukcją.

UWAGA #2: Do bezpiecznej instalacji należy użyć zestawu z klejem GDK 100.

Procedura:

1. Przed instalacją należy wykonać test detektora używając testera GVT-500 lub GVT-5000. Należy użyć wyjścia 12 V modułu GVT-5000 do zasilania detektora.
2. Wybierz miejsce na szybie okiennej, jeśli to możliwe w odległości około 5 cm od ramy. Minimalna odległość detektora od ramy musi wynosić 20 mm.



Minimalne odległości dla detektora

3. Należy oczyścić powierzchnię szkła rozpuszczalnikiem z butelki nr 1 zestawu GDK 100. Począć aż powierzchnia szkła wyschnie.
4. Należy zastosować załączony szablon naklejki dla precyzyjnej instalacji.
5. Należy oczyścić dolną powierzchnię czujnika, aby usunąć ewentualne zatłuszczenia.
6. Należy pokryć aktywatorem (butelka nr 2) dolną powierzchnię detektora i miejsce montażu. Szablon naklejki - jeśli jest stosowany - będzie zapobiegać barwienia szkła przez aktywator na zewnątrz powierzchni montażowej czujnika. Powierzchnia czujnika powinna schnąć przez 1-2 minuty.
7. Należy umieścić kroplę kleju (butelka nr 3) w środku dolnej powierzchni detektora i rozprowadzić równomiernie cienką warstwę trójkątną łopatką. Cienka warstwa kleju jest konieczna dla uzyskania dobrego i szybkiego wiązania.
8. Należy przyłożyć i przycisnąć detektor w wybranym punkcie szyby, aż uzyskamy wstępne związanie kleju (10 s).
9. Klej powinien się utwardzać przez kolejne 5 minut przed rozpoczęciem pracy z kablami.
10. Należy usunąć nadmiar kleju z boku detektora za pomocą trójkątnej łopatki. Należy usunąć naklejkę szablonu - jeśli była stosowana.

DANE TECHNICZNE

Typ ochraniającego szkła	Float
Promień detekcji	2 m
Standardowa grubość szkła	4 mm
Napięcie zasilania	8 – 15 VDC
Maksymalne tętnienia napięcia zasilania	2 Vpp przy 12 V
Prąd zasilania w stanie czuwania	5 mA
Prąd zasilania w stanie alarmu	12 mA
Wyjście sygnalizacji alarmu	Przełącznik
Sygnalizacja alarmu	LED
Pobór mocy	Maks.. 50 mA, maks. 50 VDC/w szczycie AC, $R_s \leq 30 \Omega$
Kasowanie alarmu	Spadek napięcia zasilania poniżej 2 V
Kable	3 m, ϕ 3,9 mm, 6x0,182 mm ²
Klasa środowiskowa wg EN 50130-5:2011	IIIA
Zakres temperatur pracy	-40°C to +70°C
Wilgotność środowiska pracy	Maks. 95% wilgotności względnej
Obudowa	Plastyk ABS
Wymiary	ϕ 35 x 15,5 mm
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-7-2:2012	2
Atesty	SBSC 10-31, VdS G192531

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia zmian bez uprzedzenia