



DS1102i Czujka stłuczenia szkła



- ▶ Mikroprocesorowa technologia analizy dźwięku (SAT)
- ▶ Obwód automatycznego testu warunków otoczenia
- ▶ Kontrola dźwięku

W czujkach serii DS1102i wykorzystano mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła. Czujki DS1102i oraz DS1102i-CHI wykrywają stłuczenie szyb wykonanych ze szkła zwykłego, hartowanego, laminowanego lub zbrojonego siatką drucianą. Wbudowana funkcja testu warunków otoczenia ostrzega instalatora o niebezpieczeństwie wystąpienia fałszywych alarmów. Kwadratowe czujki montowane są na sufitach lub ścianach.

Podstawowe funkcje

Przetwarzanie sygnału

Mikroprocesor analizuje sygnały dźwiękowe bazując na technologii analizy dźwięku SAT, która analizuje określone częstotliwości, taktowania i charakterystyki. Ta zaawansowana technologia przetwarzania gwarantuje skuteczność wykrywania, eliminując jednocześnie fałszywe alarmy.

Funkcje testowe

Tryb testowy umożliwia weryfikację lokalizacji oraz przeprowadzenie testu operacyjnego w przypadku korzystania z opcjonalnego testera stłuczenia szkła DS1110i. Tryb testowy obejmuje również test warunków otoczenia, który ostrzega instalatora o możliwych źródłach fałszywych alarmów powodowanych przez hałas

otoczenia. Automatyczna funkcja kontroli dźwięku umożliwia sprawdzenie zasilania i sprawności czujki przez klaśnięcie w dłoń. Widoczna z zewnątrz dioda LED sygnalizuje stan alarmu lub testu; w razie potrzeby można ją zaprogramować w taki sposób, by po zadziaaniu świeciła ciągle do czasu dezaktywacji.

Certyfikaty i świadectwa

Region	Certyfikacja	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Chiny	CCC	DS1102i-CHI: 2009031901000553

Planowanie

Uwaga Czujki stłuczenia szkła przeznaczone są tylko do pracy jako element systemu ochrony obwodowej. Powinny być one zawsze stosowane wraz z czujkami ruchu.

Montaż

Czujkę DS1102i można zamontować na suficie lub na ścianie przeciwległej albo przyległej do okna. Zasięg zależy od akustyki pomieszczenia i wielkości okna.

Standardowy obszar pokrycia

7,6 m w przypadku powierzchni szklanych o rozmiarze 30,5 x 30,5 cm.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Czujka
1	Zestaw montażowy
1	Literatura – Instrukcja instalacji

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Pobór prądu: 23 mA przy napięciu 12 VDC

Napięcie: 6 – 15 VDC

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy: od -29°C do +49°C
W instalacjach z certyfikatem UL: od 0°C do +49°C

Odporność na zakłócenia radiowe (RFI): Brak alarmu lub uzbrojenia na częstotliwościach krytycznych w przedziale od 26 do 950 MHz przy natężeniu pola 50 V/m.

Parametry mechaniczne

Wymiary: 8,6 x 8,6 x 2,1 cm

Materiał: Udaroodporny plastik ABS

Wyjścia

Alarmowe: Przełącznik kontaktronowy C o obciążalności 3,5 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Przełącznik antysabotażowy: Normalnie zwarty (NC) włącznik zabezpieczający z oddzielnymi zaciskami reagujący na otwarcie pokrywy. Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Zamówienia - informacje

DS1102i Czujka stłuczenia szkła	DS1102i
--	----------------

DS1102i-CHI Czujka stłuczenia szkła	DS1102i-CHI
--	--------------------

Sprzęt

DS1110i Tester czujek stłuczenia szkła	DS1110i
---	----------------

Służy do testowania czujek stłuczenia szkła serii DS1101i, DS1102i, DS1103i oraz DS1108i. Zasilany przez baterię alkaliczną 9 V (w komplecie).