

DS1102i Czujka stłuczenia szkła



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.

Ogólne informacje o systemie

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

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

stan alarmu lub testu; w razie potrzeby można ją zaprogramować w taki sposób, by po zadziałaniu świeciła ciągle do czasu dezaktywacji.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
Stany Zjednoczone	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Kanada	ULC	
Chiny	CSP	CSP2024031901000001

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

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.

Parametry 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 <i>W instalacjach z certyfikatem UL: od 0°C do +49°C</i>
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.

Informacje do zamówień

DS1102I Czujka stłuczenia szkła, kwadratowa

Kwadratowa czujka wykorzystuje mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła.

Numer zamówienia **DS1102I | 4.998.800.267**

F.01U.413.581

DS1102I-CHI Czujka stłuczenia szkła, kwadratowa

Kwadratowa czujka wykorzystuje mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła.

Numer zamówienia **DS1102I-CHI | F.01U.003.599**

F.01U.381.797 F.01U.413.584

Akcesoria

DS1110I Tester stłuczenia szkła

Służy do testowania czujek stłuczenia szkła z serii DS1101i, DS1102i, DS1103i oraz DS1108i.

Numer zamówienia **DS1110I | 4.998.800.270**

F.01U.381.951

Usługi

EWE-DETCTR-IW 12 mths wrty ext detector general

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy

Numer zamówienia **EWE-DETCTR-IW**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com