

DS1101i Czujka stłuczenia szkła

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



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

W czujkach serii DS1100i wykorzystano mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła. Czujki DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI oraz DS1101i-FRA 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. Okrągłe czujki montowane są na sufitach lub ścianach.

Functions

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 zadziałaniu świeciła ciągle do czasu dezaktywacji.

Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1101i
Canada	ULC	
China	CCC	2009031901000553 [DS1101i-CHI]

Installation/configuration notes



Notice

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

Montaż

Czujkę DS1101i 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.

Technical specifications

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 (wys. x śr.):	2,1 cm x 8,6 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.

Ordering information

DS1101i Czujka stłuczenia szkła

Okrągła czujka z przekaźnikiem typu C wykorzystuje mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła.

Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Czujka stłuczenia szkła – Chiny

Okrągła czujka z przekaźnikiem typu C wykorzystuje mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła.

Order number **DS1101i-CHI**

Represented by:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com