

DS1108i - czujka stłuczenia szkła

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas



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

W czujkach DS1108i wykorzystano mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła. Czujki DS1108i 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. Okrągła obudowa nadaje się do montażu na suficie lub ścianie.

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, aby sygnalizacja nie ustawała pomimo zakończenia alarmu.

Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

Installation/configuration notes



Notice

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

Montaż

Czujkę DS1108i 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.

Parts included

Ilość	Element
1	Czujka
1	Dokumentacja – Instrukcja instalacji

Technical specifications**Parametry elektryczne**

Pobór prądu:	nominalnie 21 mA przy napięciu 12 VDC
Napięcie:	9 - 15 VDC

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy:	-29°C do +49°C <i>W instalacjach z certyfikatem UL: 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 śred.):	2,1 x 8,6 cm
Materiał:	odporna na zniszczenie obudowa z tworzywa ABS

Wyjścia

Alarmowe:	przełącznik kontaktronowy typu NC (normalnie zwarty) o obciążalności 3,5 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC
Przełącznik antysabotażowy:	normalnie zwarty tamper z oddzielnymi zaciskami, reagujący na otwarcie pokrywy. Obciążalność maksymalna 125 mA przy napięciu 28 VDC.

Ordering information**DS1108i - czujka stłuczenia szkła**

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

Order number **DS1108i**

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