

# DS1103i Podtynkowa czujka stłuczenia szkła

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



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

W czujkach serii DS1103i wykorzystano mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła. Czujka DS1103i wykrywa stłuczenie szyb wykonanych ze szkła zwykłego, hartowanego, laminowanego lub zbrojonego siatką drucianą. Wbudowana funkcja testu warunków otoczenia ostrzega instalatora o niebezpieczeństwie wystąpienia fałszywych alarmów. Prostokątna obudowa pozwala na podtynkowy montaż czujek 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, by po zadziaaniu 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) DS1103i
Canada	ULC	

## 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 DS1103i 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	Skrzynka montażowa i 2 wkręty
1	Literatura – Instrukcja instalacji

## Technical specifications

### Parametry elektryczne

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

Materiał:	Udaroodporny plastik ABS
Wymiary	

Przed montażem (wys. x szer. x głęb.):	12 x 8,3 x 1,3 cm
Montaż podtynkowy (wys. x szer. x głęb.):	12 x 8,3 x 0,625 cm

### Wyjścia

Alarmowe:	Przełącznik kontaktronowy normalnie zwarty (NC) o obciążalności 3,5 W, obciążenie rezystancyjne 125 mA przy napięciu 28 VDC.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ordering information

### DS1103i Podtynkowa czujka stłuczenia szkła

Prostokątna czujka do montażu podtynkowego wykorzystuje mikroprocesorową technologię analizy dźwięku (SAT) do rozpoznawania określonych częstotliwości towarzyszących tłuczeniu szkła. Order number **DS1103i**

**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