

# ISP-GBD2-P110S Czujka stłuczenia szkła, pasywna

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



- ▶ Czujka stłuczenia szkła z technologią LSN
- ▶ Do monitorowania powierzchni szklanych w promieniu maksymalnie 2 m
- ▶ Do podłączenia do panelu sterowania systemu antywłamaniowego LSN
- ▶ VdS, Klasa B
- ▶ Wyjątkowo kompaktowa budowa

Pasywna czujka stłuczenia szkła w technologii LSN monitoruje powierzchnie szklane w promieniu 2 m.

## Funkcje

Pasywne czujki stłuczenia szkła montuje się bezpośrednio na szybie w drzwiach i oknach. Czujka mierzy i analizuje drgania mechaniczne powstałe na skutek stłuczenia szkła. Ślady pozostawiane przez przecinak do szkła nie są uznawane za stłuczenie. Analiza odbywa się za pośrednictwem panelu sterowania systemu antywłamaniowego LSN.

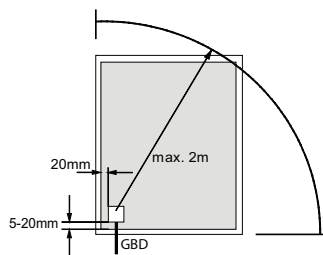
## Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	VdS	G118501 [ISP-GBD2-P110S]
Europa	CE	ISP-GBD2-P110S
Rosja	GOST	EAC

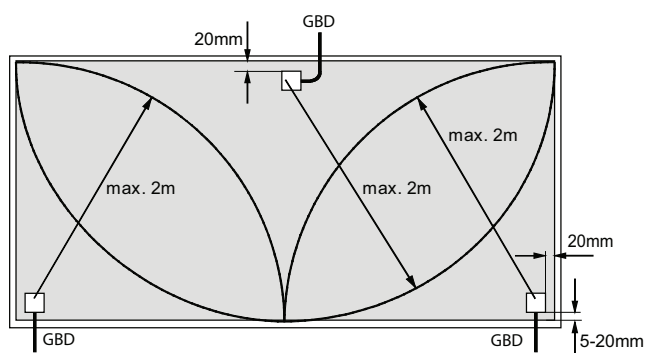
## Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

### Sposób instalacji

- Testy funkcjonalne można przeprowadzić przy użyciu urządzenia do testowania czujki. Uruchomienie alarmu jest wyświetlane w Panelu sterowania oraz bezpośrednio na czujce.
- Czujka stłuczenia szkła służy do montażu na szybach w pomieszczeniach.
- Najlepiej jest zamocować czujkę na szybie za pomocą etykiety samoprzylepnej – co najmniej 5 mm od krawędzi ramy i co najmniej 20 mm od długiej krawędzi.
- Po stronie szyby, do której jest przyklejona czujka, nie mogą być zainstalowane żadne inne materiały (np. folia antystłuczeniowa itd.) i nie może być pomalowana.
- Ten produkt nie nadaje się do instalacji na szybach w obszarach chronionych, w których powietrze zawiera chlor lub inne substancje drażniące (np. na basenach).
- Czujki nie można używać w przypadku następujących rodzajów okien: Pyrostop (o zmniejszonej palności), strukturyzowane, plastikowe, pustaki szklane, szkło laminowane i pancerne.

**Instalacja czujki stłuczenia szkła na szybie**

Odległość instalacyjna od ram: 20 mm

**Instalacja wielu czujek stłuczenia szkła na jednej szybie**

Odległość instalacyjna od ram: 20 mm

**Zawartość zestawu**

Liczba	Komponent
1	Czujka stłuczenia szkła, pasywna

**Parametry techniczne****Parametry elektryczne**

Maksymalne napięcie w V	33
Maksymalny pobór prądu (µA)	560

**Parametry mechaniczne**

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	1,8 x 1,8 x 1,0
Kolor	Biały (RAL9010)

**Reprezentowane przez:**

**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

Wyświetlanie alarmu	LED
Bufor alarmu	Regulowane przez EMZ
Okablowanie	LiY (St) Y 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Długość kabla (m)	4
Promień obszaru roboczego (m)	2
Instalacja	Za pomocą kleju Loctite do szkła i metalu, 319
Test funkcji	Z testerem czujki stłuczenia szkła GP 2

**Parametry środowiskowe**

Minimalna temperatura robocza (°C)	-25
Maksymalna temperatura robocza (°C)	70
Klasa środowiskowa	III (VdS)
Klasa ochronna	IP65
Numer VdS	G118501

**Informacje do zamówień****ISP-GBD2-P110S Czujka stłuczenia szkła, pasywna**

Do monitorowania powierzchni szklanych w promieniu maksymalnie 2 m

Numer zamówienia **ISP-GBD2-P110S**

**Akcesoria****4998119893 Czujka stłuczenia szkła, aktywna**

Do przyklejania czujek stłuczenia szkła na płaskich szybach

Numer zamówienia **2.799.270.237**