

Detektor rozbitia skla INDIGO je určený na činnosť v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia. Môže byť použitý na detekciu rozbitia bežného, kaleného a plastového okna. Detektor signalizuje alarm, ak zaregistruje prítomnosť nízkofrekvenčného signálu (zvuk úderu) a vysokofrekvenčného signálu (zvuk rozbitého skla). Analýza kanálu vysokej frekvencie trvá 4 sekundy od momentu zaregistrovania zvukovej vlny nízkej frekvencie vyvolanej úderom.

Detektor monitoruje napájacie napätie. V prípade poklesu napätia na úroveň nižšiu ako 9 V ( $\pm 5\%$ ) na viac ako 2 sekundy signalizuje poruchu zapnutím alarmového relé a stálym svietením LED-ky. Návrat napätia na minimum 9 V ( $\pm 5\%$ ) vypne signalizáciu poruchy.

Vysvetlivky k obrázku 1:

1 - svorky:

**NC** - relé (NC)

**TMP** - tamper (NC)

**COM** - zem napájania

**+12V** - plus napájania

2 - tamper

3 - červená LED-ka informujúca o:

– zaregistrovaní zvuku nízkej frekvencie (krátke bliknutie)

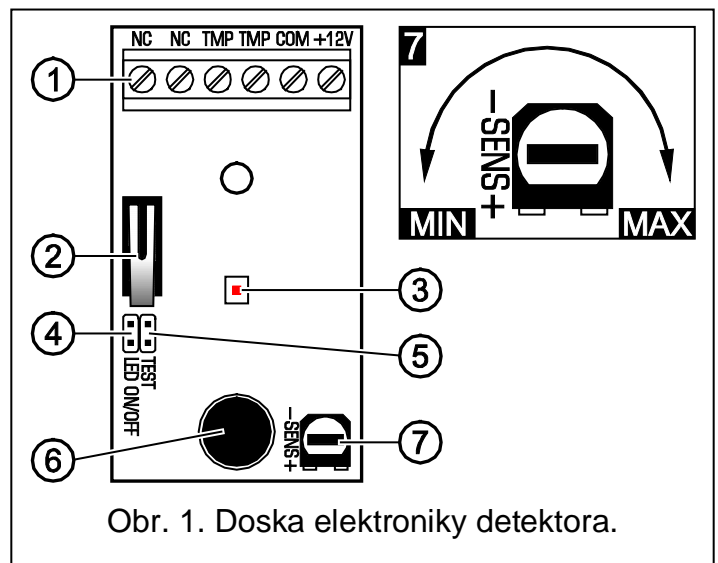
– rozbití skla (svieti 2 sekundy)

4 - jumper na zapínanie/vypínanie signalizácie pomocou LED-ky. Signalizácia je zapnutá, keď je jumper nasadený.

5 - jumper na zapínanie/vypínanie testovacieho režimu. V testovacom režime detektor analyzuje iba kanál vysokej frekvencie a po zaregistrovaní príslušného zvuku informuje o rozbití skla. Testovací režim sa zapína nasadením jumpera. Na testovanie detektora sa odporúča používať TESTÉR INDIGO.

6 - mikrofón

7 - potenciometer na reguláciu kanálu vysokej frekvencie



Obr. 1. Doska elektroniky detektora.

## 1. Montáž

Detektor rozbitia skla Indigo je určený na montáž do interiérov. Detektor treba montovať priamo na stenu tak, aby sa chránené sklenené plochy nachádzali v dosahu detektora. Treba pamätať, že záclony, žalúzie, kožené čalúnenia nábytku a podobne, znižujú dosah detektora.

Postup montáže:

1. Otvoriť kryt a vytiahnuť dosku elektroniky.
2. Vytvoriť zodpovedajúce otvory na skrutky a kábel v zadnej časti krytu.
3. Cez vytvorený otvor pretiahnuť kábel.
4. Pripevniť zadnú časť krytu na stenu.
5. Pripevniť dosku elektroniky.
6. Pripojiť vodiče na príslušné svorky detektora.

7. Pomocou jumperov a potenciometra nakonfigurovať detektor.
8. Zatvoriť kryt. Detektor je pripravený na činnosť.

## 2. Technické informácie

Napätie napájania .....	12 V DC $\pm$ 15 %
Priemerný odber prúdu .....	12,5 mA
Prípustné zaťaženie svoriek relé .....	40 mA / 16 V DC
Čas signalizácie narušenia .....	2 s
Dosah .....	do 6 m
Trieda prostredia .....	II
Pracovná teplota .....	-10 °C...+55 °C
Rozmery krytu .....	48 x 78 x 23 mm
Hmotnosť .....	48 g

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLSKO  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)

### ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. SATEL sp. z o.o. poskytuje dvojročnú záruku na detektory od dátumu uvedeného na doklade o kúpe.
2. Pri hlásení reklamácie distribútorom bez dokladu o nákupe alebo bez vystaveného záručného listu sa dvojročná záručná lehota počíta od dátumu výroby zariadenia.
3. Nezávisle od dátumu nákupu sa záručná lehota končí uplynutím troch rokov od výroby.
4. Záruka zahŕňa, podľa uváženia výrobcu, bezplatnú opravu alebo výmenu detektora nefunkčného z príčin závislých na výrobcovi, v tom aj výrobných chýb a chýb materiálov, ak sú takéto chyby hlásené pred uplynutím lehoty popísanej v bode 1 alebo 3. Estetické chyby zapríčinené používaním nie sú zahrnuté do záruky.
5. Výrobca, v prípade uznania reklamácie, je povinný urobiť nápravu v čo najkratšom čase, ale nie dlhšom ako 30 pracovných dní od dátumu doručenia detektora do servisu výrobcu.
6. Zariadenie podliehajúce záruke treba doručiť na miesto, kde bolo zakúpené.
7. Všetky servisné služby vyplývajúce zo záruky sa vykonávajú výlučne v servisnom stredisku firmy SATEL sp. z o.o.
8. Záruka sa nevzťahuje na chyby detektora vzniknuté z príčin nezavinených výrobcu, mechanické poškodenia, na poškodenia spôsobené nesprávnym používaním, na živelné pohromy, elektrostatické výboje, vplyv chemických látok, chyby spôsobené nesprávnou inštaláciou a podobne.
9. Nárok na záruku sa stráca v momente poškodenia originálnej nálepky výrobcu na zariadení a pri vykonaní akýchkoľvek úprav okrem servisu výrobcu .
10. Zodpovednosť výrobcu sa vzťahuje len na hodnotu zariadenia podľa cenníka platného v deň nákupu zariadenia a nezahŕňa škody vzniknuté v spojitosti s jeho používaním alebo chybnou činnosťou.
11. Nezávisle od dátumu nákupu sa záručná lehota končí uplynutím troch rokov od výroby.

---

tlač (4 na 1):  
1,2,1,2,1,2,1,2