



## AGD-100

### BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR ROZBITIA SKLA

agd100\_sk 01/12

Detektor AGD-100 umožňuje zistiť rozbitie bežného, kaleného alebo plastového okna. Je určený na činnosť v obojsmernom bezdrôtovom systéme ABAX. Detektor je obsluhovaný kontrolérom ACU-100 s programovou verziou 1.06 (alebo novším) a ústredňou INTEGRA 128-WRL. Príručka sa týka detektora s verziou elektroniky 1.4 D alebo novšou.

## 1. Popis

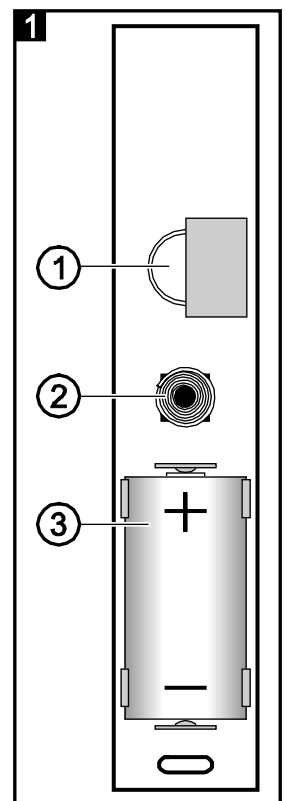
Detektor zahlásí alarm pri postupnom zaregistrovaní zvuku nízkej frekvencie (náraz) a vysokej frekvencie (rozbitie skla). Kanál vysokej frekvencie je analyzovaný počas štyroch sekúnd od momentu zaregistrovania nízkej frekvencie. Citlivosť kanálu vysokej frekvencie sa nastavuje rádiovou cestou.

LED-ka pracuje iba v testovacom režime:

- svieti počas 80 milisekúnd počas periódy komunikácie;
- svieti počas 500 milisekúnd po zaregistrovaní zvuku nízkej frekvencie;
- svieti počas dvoch sekúnd po zaregistrovaní zvuku vysokej frekvencie alebo po narušení sabotážneho kontaktu.

Obr. 1: Pohľad na dosku elektroniky detektora:

- ① mikrofón.
- ② sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie detektora zo steny.
- ③ lítiová batéria CR123A s napätím 3 V, zabezpečujúca činnosť počas približne dvoch rokov. Detektor kontroluje stav batérie. Pri poklese napätia na 2,6 V, bude počas periódy komunikácie zaslaná informácia o slabej batérii.



## 2. Montáž

Detektor je určený na montáž do interiérov priamo na stenu. Chránené sklenené plochy sa musia nachádzať v dosahu detekcie detektora.



**Záclony, závesy, čalúnenie nábytku a podobne pohlcujú zvuk a znižujú dosah detekcie detektora.**

**Počas montáže a výmeny batérie treba zachovať zvláštnu ostražitosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.**

**Použitie batérie je zakázané vyhadzovať. Treba ich odovzdať do zberu.**

1. Otvoriť kryt.
2. Namontovať batériu a pridať detektor do bezdrôtového systému (pozri: návod na obsluhu kontroléra ACU-100, inštalačnú príručku zabezpečovacej ústredne INTEGRA 128-WRL alebo ústrední zo série VERSA).
3. Zatvoriť kryt a dočasne uchytiť detektor na mieste jeho budúcej montáže. Pri výbere miesta montáže treba zohľadniť zároveň dosah rádiovkej komunikácie a vzdialenosť od chránených sklenených povrchov.
4. Diaľkovo spustiť testovací režim.
5. Skontrolovať úroveň signálu prijímaného z detektora a vykonať test detekcie. V testovacom režime hlási detektor alarm po zaregistrovaní zvuku vysokej frekvencie. Na testovanie detektora sa odporúča TESTER INDIGO. V prípade potreby vybrať iné miesto montáže alebo zmeniť citlivosť kanálu vysokej frekvencie (informácie týkajúce sa citlivosti sú uvedené v návode na obsluhu kontroléra ACU-100 a v programovacích príručkách ústrední zo série INTEGRA a VERSA).
6. Po vybraní miesta zabezpečujúceho optimálnej úrovne rádiovkej komunikácie a detekcie rozbitia skla, vypnúť testovací režim.
7. Otvoriť kryt.
8. Pomocou hmoždínok a skrutiek pripevniť základňu detektora na stenu.
9. Zatvoriť kryt. Detektor je pripravený na činnosť.

### 3. Technické informácie

Pracovná frekvencia .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (v otvorenom priestranstve).....	do 500 m
Batéria.....	CR123A 3 V
Čas činnosti batérie .....	približne 2 roky
Odber prúdu v pohotovostnom režime .....	80 µA
Maximálny odber prúdu.....	18 mA
Dosah detekcie .....	do 6 m
Trieda prostredia podľa EN50130-5.....	II
Pracovná teplota .....	-10 °C...+55 °C
Rozmery krytu.....	24 x 110 x 27 mm
Hmotnosť .....	52 g

**Spoločnosť SATEL sp. z o.o. deklaruje, že zariadenie je zhodné s požiadavkami a inými vlastnosťami nariadenia 1999/5/EC. Vyhlásenie o zhode je dostupné na adrese [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

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