

MGD-300

BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR ROZBITIA SKLA



mgd300_sk 11/13

Detektor MGD-300 umožňuje detekciu rozbitia bežného, kaleného a plastového okna. Spolupracuje so zabezpečovacím modulom MICRA (programová verzia 3.00 alebo novšia) a s kontrolérom VERSA-MCU (programová verzia 1.02 alebo novšia). Príručka sa týka detektora s verziou elektroniky 1.2 alebo novšou.

1. Vlastnosti

- Plynulá regulácia citlivosti detektora.
- Rozšírená dvojkanálová analýza zvuku.
- LED-ka na signalizáciu.
- Sabotážny kontakt reagujúci na otvorenie krytu a odtrhnutie zo steny.

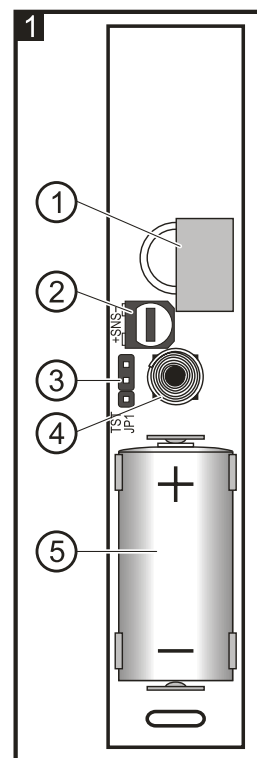
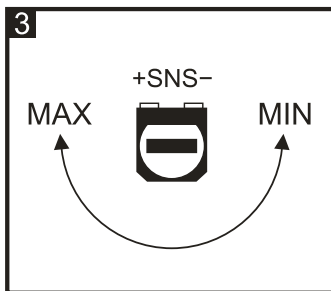
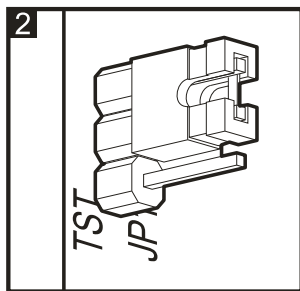
2. Doska elektroniky

- 1 mikrofón.
- 2 potenciometer na reguláciu citlivosti detekcie (obr. 3).
- 3 jumpre na zapínanie/vypínanie testovacieho režimu. V testovacom režime:

- detektor hlási alarm po zaregistrovaní zvuku vysokej frekvencie (zvuku rozsypaného skla);
- LED-ka signalizuje alarmy a testy prenosu.

Testovací režim je zapnutý, keď je jumper na pozícii zobrazenej na obrázku 2.

- 4 tamper.
- 5 batéria CR123A. Bezdrôtový detektor kontroluje stav batérie. Pri poklese napätia na 2,6 V, je počas každého prenosu zasielaná informácia o slabej batérii.



3. Popis činnosti

Detektor zahlási alarm keď v čase kratšom ako 4 sekundy postupne zaregistruje zvuky nízkej (náraz) a vysokej frekvencie (rozsypenie skla). Alarm je hlásený taktiež v prípade otvorenia sabotážneho kontaktu. Informácia o alarme je zaslaná rádiovou cestou do zabezpečovacieho modulu MICRA alebo do kontroléra VERSA-MCU.

Detektor každých 15 minút zasiela prenos s informáciou o aktuálnom stave sabotážneho kontaktu a batérie. Pravidelné prenosi slúžia na kontrolu prítomnosti a funkčnosti detektora. V testovacom režime a počas 20 minút po vložení batérie alebo po narušení sabotážneho kontaktu, LED-ka signalizuje:

- alarmy: svieti 2 sekundy;
- pravidelné prenosi: svieti počas 80 milisekúnd.
- testovací režim: krátke bliknutie každé 3 sekundy.

4. Montáž



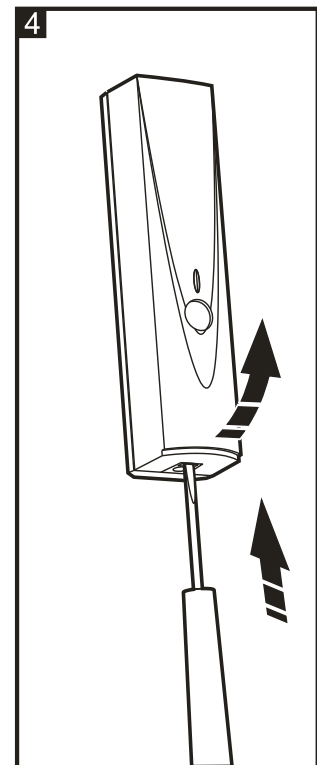
Jestvuje nebezpečenstvo explózie batérie v prípade použitia inej než výrobcom odporúčanej, alebo v prípade nesprávnej manipulácie s batériou.

Počas montáže a výmeny batérie treba zachovať osobitnú opatrnosť. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnou montážou batérie.

Použitie batérie treba odovzdať do zberu.

Detektor je určený na montáž do interiérov. Detektor treba montovať priamo na stenu tak, aby sa chránené okná nachádzali v dosahu činnosti detektora. Chránené sklenené povrchy sa musia nachádzať v dosahu detekcie detektora. Treba pamätať na to, že záclony, závesy, čalúnenie nábytku, sadrokartón a podobne znižujú dosah detektora.

1. Otvoriť kryt detektora (obr. 4).
2. Pomocou potenciometra nastaviť citlivosť detekcie (obr. 3).
3. Nasadiť jumper podľa obrázku 2 na spustenie testovacieho režimu.
4. Namontovať batériu a zaregistrovať detektor v zabezpečovacom module MICRA alebo v kontroléri VERSA-MCU (pozri: návod na obsluhu zabezpečovacieho modulu MICRA alebo kontroléra VERSA-MCU).
5. Zatvoriť kryt detektora.
6. Vybrať miesto montáže. Odporúča sa, aby bol detektor namontovaný čo najvyššie. Umožní to získať lepší dosah rádiovkej komunikácie a zamedziť nebezpečenstvo prípadného zakrytia detektora osobami pohybujúcimi sa po objekte. Skontrolovať, či prenosi z detektora umiestneného na vybranom mieste prichádzajú od zabezpečovacieho modulu MICRA / kontroléra VERSA-MCU. Na zaslanie prenosu treba narušiť sabotážny kontakt detektora. Ak je prenos alarmu prijatý, treba pokračovať bodom 7. Ak prenos alarmu nebude prijatý, treba vybrať iné miesto montáže a zopakovať test.
7. Skontrolovať, či použitie zariadenia na generovanie zvuku rozbitého skla (TESTER INDIGO) v dosahu detekcie detektora spôsobí zasvietenie LED-ky.
8. Otvoriť kryt detektora (obr. 4).
9. Zmeniť polohu jumpera na vypnutie testovacieho režimu.



10. Pomocou hmoždinek a skrutiek pripevniť základňu krytu na stenu.
11. Zatvoriť kryt detektora.

5. Technické informácie

Pracovná frekvencia	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve)	do 200 m
Batéria	CR123A 3 V
Čas činnosti na batérii.....	približne 3 roky
Odber prúdu v pohotovostnom režime.....	30 µA
Maximálny odber prúdu	18 mA
Dosah detekcie detektora	do 6 m
Trieda prostredia podľa EN50130-5.....	II
Pracovná teplota	-10°C...+55°C
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Rozmery krytu.....	25 x 111 x 28 mm
Hmotnosť	40 g

Spoločnosť SATEL sp. z o.o. deklaruje, že bezdrôtový magnetický kontakt je zhodný s požiadavkami nariadenia 1999/5/EC. Vyhlásenie o zhode je dostupné na internetovej stránke www.satel.eu/ce

tlač (4 na 1)

4,1,4,1,2,3,2,3