



Detektor MAGNETA je určen pro detekci tříštění tabulového, tvrzeného nebo vrstveného skla. Tento manuál se vztahuje k detektoru s verzí elektroniky 1.1 (nebo novější).

1. Vlastnosti

- Pokročilá dvoucestná analýza signálu.
- Nastavitelná citlivost detekce.
- Kontrola napájecího napětí.
- LED signalizace.
- Dvojitá tamper ochrana – otevření krytu a odtržení krytu ze stěny.

2. Popis

Detekce tříštění skla

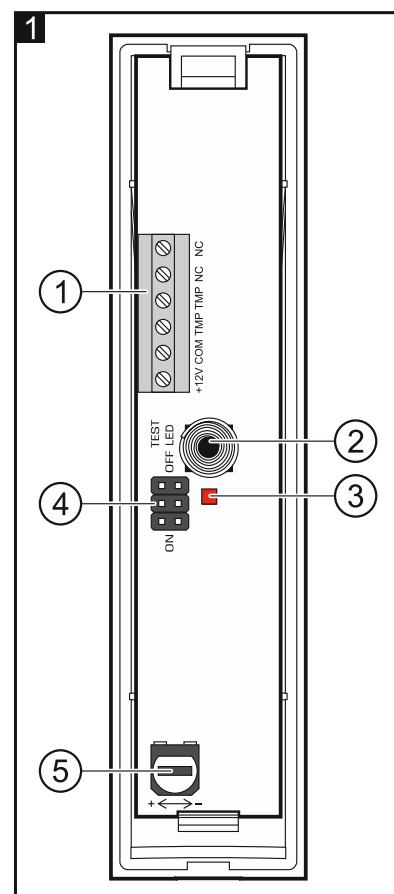
Detektor spustí poplach při zachycení zvuků o nízké frekvenci (náráz) následovaný zvukem vysoké frekvence (tříštění skla) během 4 sekund. Poplach je signalizován poplachovým výstupem po dobu 2 sekund.

Kontrola napájecího napětí

Detektor nahlásí poruchu napájecího napětí, pokud napětí klesne pod 9 V ($\pm 5\%$) na více než 2 sekundy. Detektor nahlásí poruchu aktivací poplachového relé. Poplachový výstup zůstane aktivní po celou dobu poruchy.

Deska s elektronikou

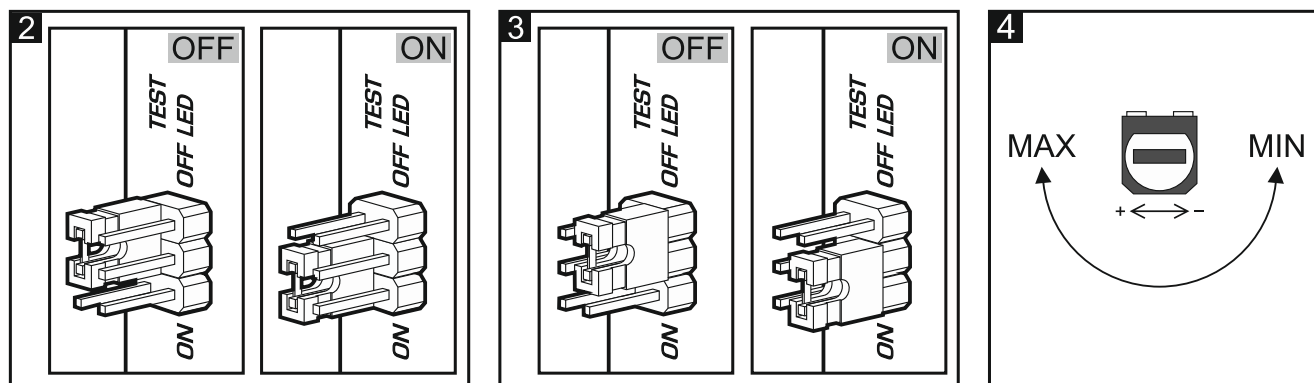
- svorky:
 - +12V** - vstupní napájecí svorky +12 V DC;
 - COM** - společná zem;
 - TMP** - tamper výstup (NC);
 - NC** - poplachový výstup (NC relé).
- tamper kontakt.
- červená LED k signalizaci:
 - detekce nízkofrekvenčního zvuku – ZAP na 0,5 sekund;
 - poplach – ZAP na 2 sekundy;
 - test režim – krátce blikne každé 3 sekundy;
 - slabé napájecí napětí – ZAP.
- konfigurační piny detektoru:
 - TEST** – zapnutí/vypnutí režimu test. V testovacím režimu detektor hlásí poplach při detekci vysokofrekvenčního zvuku (zvuk tříštění skla). Testovací režim je zapnut,



pokud jsou piny propojeny v pozici ON (Obr. 2).

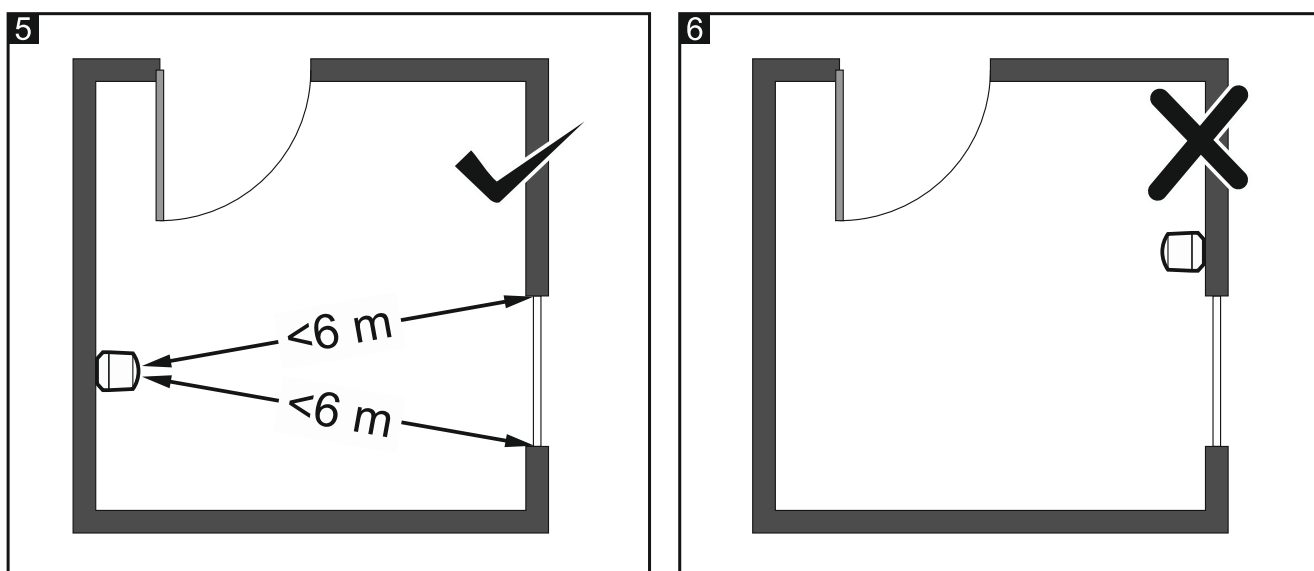
LED – zapnutí/vypnutí LED signalizace. LED signalizace je zapnuta, pokud jsou piny propojeny v pozici ON (Obr. 3).

⑤ potenciometr pro nastavení citlivosti detekce (Obr. 4).



3. Výběr místa montáže

- Detektor je určen pro vnitřní instalaci.
- Mikrofon detektoru by měl být přímo proti chráněnému sklu, nejlepší místo je na zdi proti chráněnému sklu.
- Vzdálenost mezi detektorem a chráněným sklem nesmí být větší než detekční dosah (6 m).
- Mezi detektorem a sklem nesmí být žádný objekt.
- Detekční dosah závisí na akustice prostoru. Žaluzie, nábytek, záclony a zvukově izolační desky mohou snižovat detekční dosah.
- Nemontujte detektor na stejnou stěnu jako je chráněné sklo.

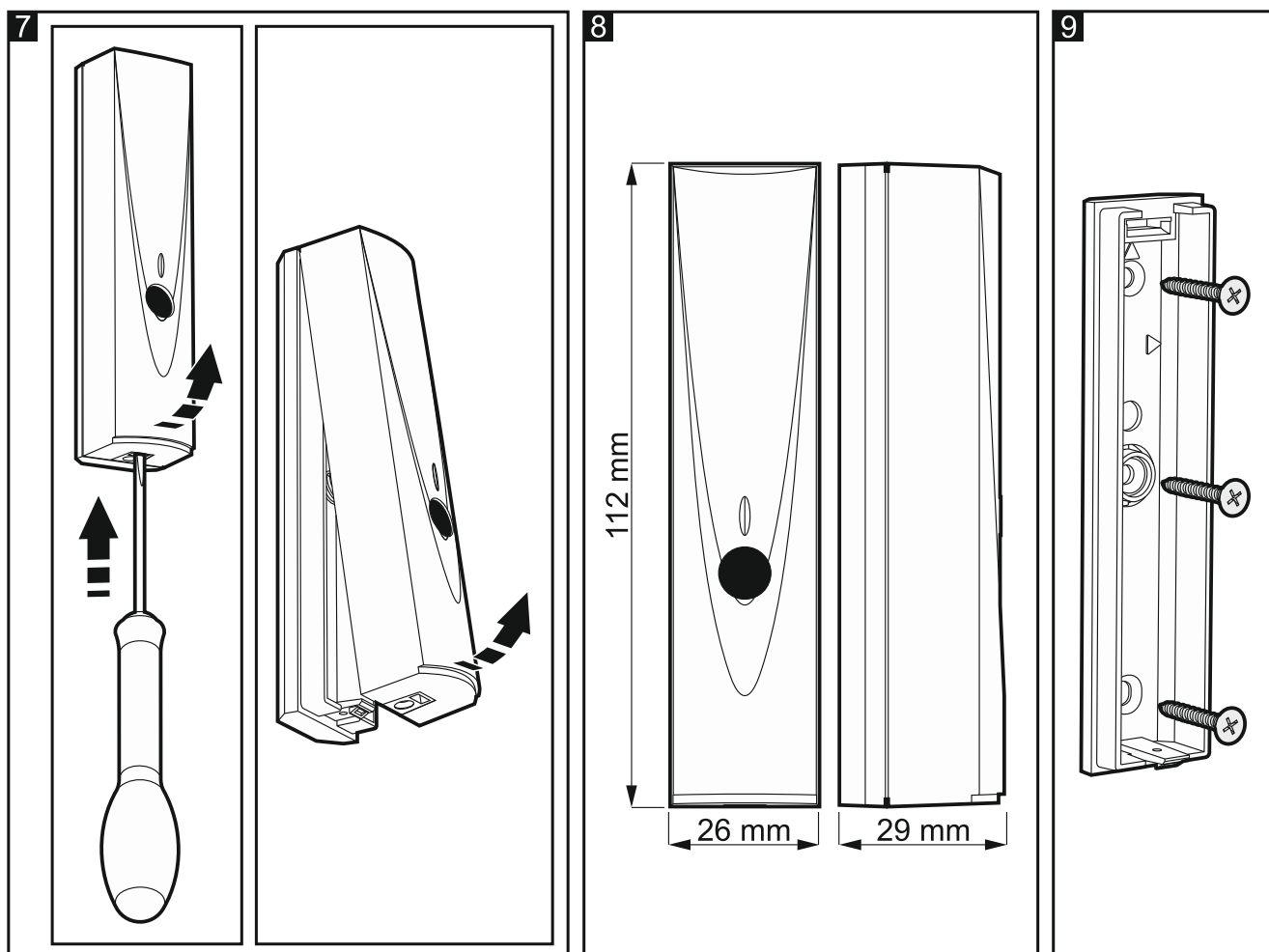


4. Test dosahu

Zkontrolujte, zda detektor umístěný v místě montáže je schopen detekovat tříštění skla. Pro test potřebujete dočasný napájecí zdroj 12 V DC.

1. Otevřete kryt detektoru.

2. Vyměňte desku elektroniky.
3. Vytvořte v zadním krytu otvory pro přívodní kabel.
4. Protáhněte kabel vytvořeným otvorem k dočasnému napájecímu zdroji 12 V DC.
5. Vložte zpět desku elektroniky.
6. Připojte vodiče napájení ke svorkám +12V a COM.
7. Nasadte propojku na piny TEST do pozice ON (Obr. 2).
8. Uzavřete kryt detektoru.
9. Umístěte detektor na plánované místo montáže.
10. Zapněte napájení detektoru.
11. Přiložte INDIGO TESTER do blízkosti chráněného skla a vygenerujte zvuk třštění skla.
12. Pokud detektor zachytí poplach, postupujte podle následujících bodů. Pokud detektor poplach nezachytí, zvyšte citlivost nebo zvolte jiné místo montáže a zopakujte test.
13. Vypněte napájení detektoru.
14. Otevřete kryt detektoru.
15. Odpojte napájecí vodiče.
16. Nasadte propojku na piny TEST do pozice OFF (Obr. 2).



5. Montáž

! Před propojováním elektrických částí odpojte napájení.

1. Protáhněte kabel dříve vytvořeným otvorem.

2. Pomocí šroubů připevněte zadní kryt na montážní povrch (obr. 9). Hmoždinky a šrouby jsou součástí balení detektoru.
3. Připojte vodiče k příslušným svorkám na desce elektroniky detektoru.
4. Nastavte detektor pomocí propojek a potenciometru.
5. Uzavřete kryt detektoru

6. Specifikace

Napájecí napětí.....	12V DC \pm 15%
Proudová spotřeba v klidu.....	5mA
Proudová spotřeba maximální	10mA
Zatížitelnost kontaktů relé (odporová zátěž)	40mA / 16V DC
Doba signalizace poplachu	2s
Detekční dosah	až 6m
Třída prostředí podle EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10...+55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93 \pm 3%
Rozměry krytu.....	26 x 112 x 29 mm
Hmotnost.....	40 g

Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce