



Detektor MGD-300 umožňuje detekci tříštění tabulového, tvrzeného a vrstveného skla. Detektor je podporován:

- ústřednami PERFECTA 16-WRL a PERFECTA 32-WRL,
- zabezpečovacím modulem MICRA (firmware verze 2.02 nebo novější),
- kontrolér VERSA-MCU,
- kontrolér MTX-300.

Tento manuál se vztahuje k zařízení s verzí desky elektroniky 1.2 a vyšší.

## 1. Vlastnosti

---

- Nastavitelná citlivost detekce.
- Pokročilá dvoucestná analýza zvuku.
- LED kontrolky.
- Kontrola stavu baterie.
- Vojitá tamper ochrana proti otevření krytu a stržení zadního krytu ze stěny.

## 2. Popis

---

### Poplachy

Detektor zasílá poplachy v následujících případech:

- po detekci tříštění skla (zaregistrování zvuku nízké frekvence (úder) následovaný zvukem vysoké frekvence (tříštění skla) během 4 sekund,
- otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

### Testovací režim

Testovací režim se spustí nasazením propojky na piny TST podle Obr. 2. Pokud je aktivován testovací režim, je zapnuta signalizace LED a detektor zašle poplach po zaregistrování zvuku tříštění skla (o vysoké frekvenci).

### Periodický přenos

Každých 15 minut zasílá detektor informaci obsahující stav tamper kontaktu a baterie. Periodický přenos slouží ke kontrole přítomnosti a funkce detektoru.

### Deska elektroniky

- ① baterie CR123A.
- ② TST piny pro povolení/zakázání testovacího režimu. Testovací režim je zapnut, pokud je nasazena propojka, jako je znázorněno na obrázku. 2.
- ③ tamper kontakt.
- ④ potenciometr pro nastavení citlivosti detekce (Obr. 4).
- ⑤ mikrofon.

LED je umístěna na druhé straně desky s elektronikou.

### LED

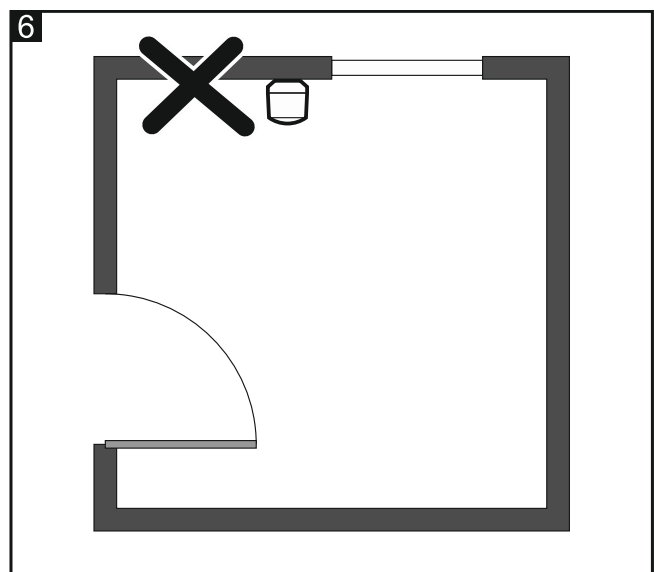
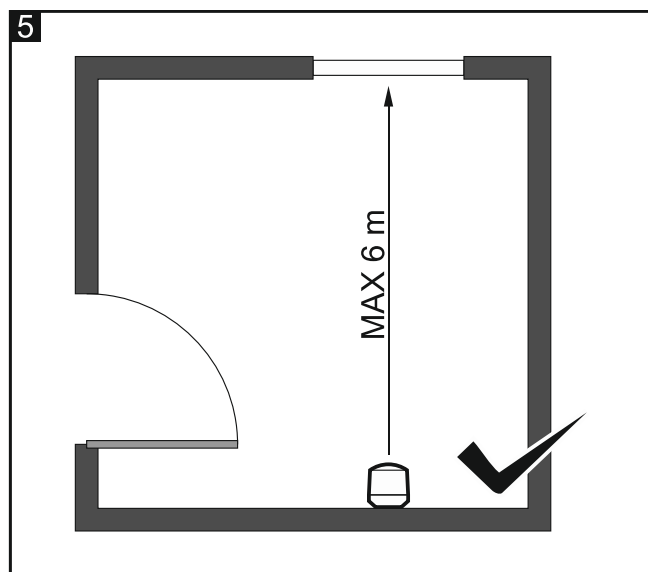
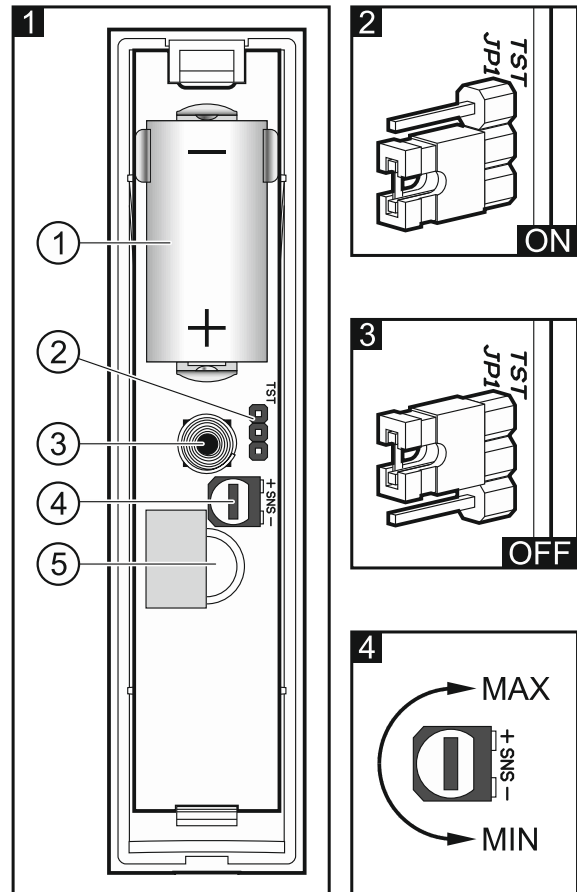
LED je funkční po dobu 20 minut po vložení baterie nebo po otevření tamper kontaktu, stejně jako v testovacím režimu. LED zobrazuje:

- periodický přenos – krátké bliknutí (80 milisekund),
- testovací režim – krátké bliknutí každé 3 sekundy,
- poplach – svítí po dobu 2 sekund.

### Kontrola stavu baterie

Pokud napětí na baterii poklesne pod 2,6 V, přeneše se informace o slabé baterii při každém periodickém přenosu.

## 3. Výběr a umístění při montáži



- Detektor je navržen pro použití do vnitřních prostor.
- Preferované umístění detektoru je protilehlá stěna k detekovanému sklu.
- Vzdálenost detektoru a protilehlého detekovaného skla nesmí překročit detekční dosah.

- Detekční dosah závisí také na akustice místnosti. Mějte na paměti, že záclony, polstrovaný nábytek, akustické obklady, atd. absorbují zvuky a příslušně ovlivňují dosah detektoru.
- Nemontujte detektor na stejnou stěnu, ve které je umístěno sledované sklo.

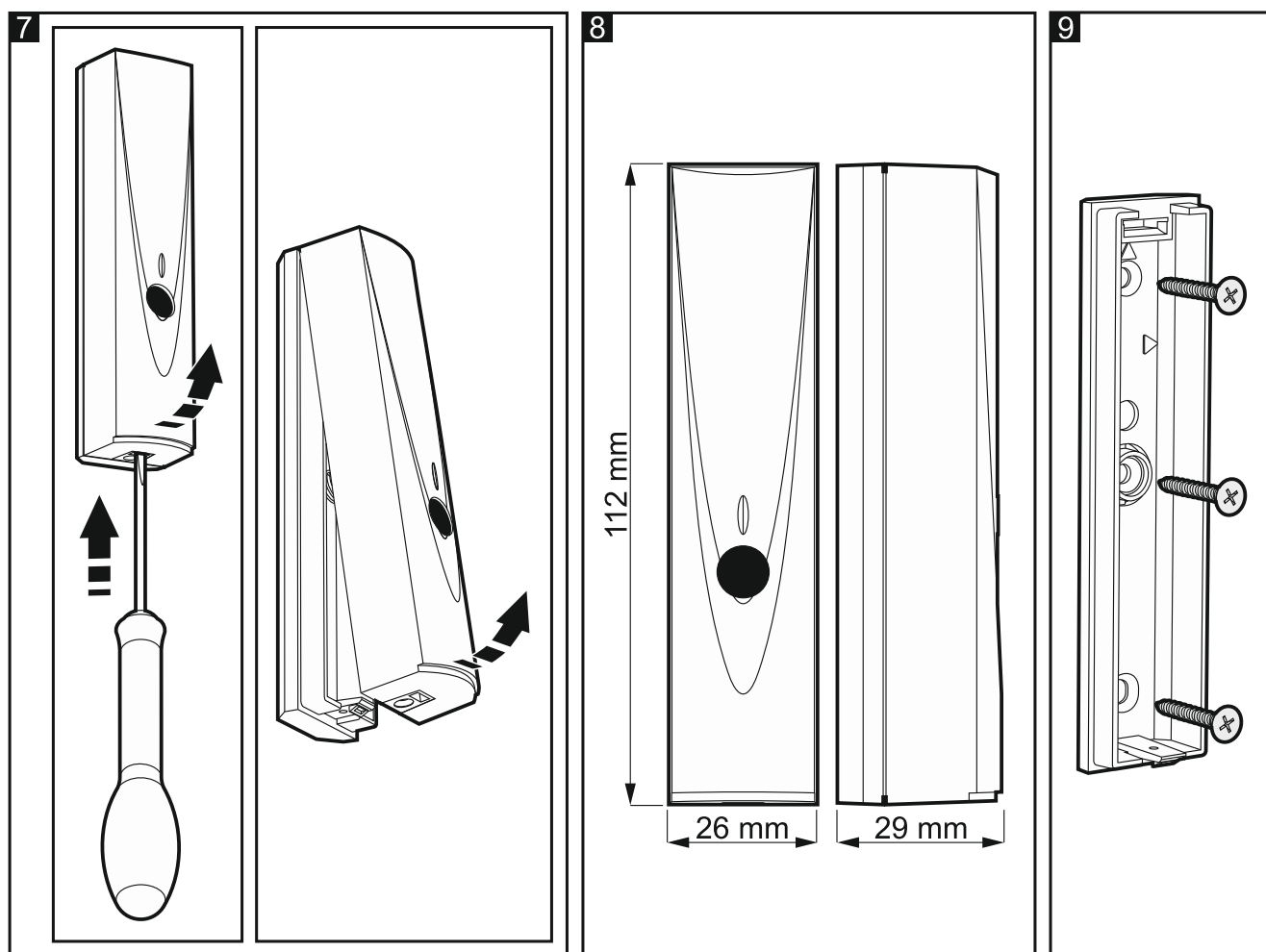
## 4. Montáž



**Bud'te zvláště opatrní během vkládání a výměně baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé vložením nedoporučené baterie.**

**Bud'te zvláště opatrní během vkládání a výměně baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.**

**Použitá baterie nevyhazujte, ale zlikvidujte podle stávajících předpisů na ochranu životního prostředí.**



1. Otevřete kryt (Obr. 7).
2. Nastavte citlivost detekce potenciometrem.
3. Nasad'te propojku na piny TST podle obrázku. 2 pro spuštění testovacího režimu.
4. Vložte baterii do magnetického kontaktu.
5. Přidejte detektor do systému (viz. instalační manuály k ústřednám PERFECTA / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus, manuál modulu MICRA nebo kontroléru MTX-300).
6. Uzavřete kryt.
7. Umístěte detektor na místo budoucí montáže.

8. Stiskněte a povolte tamper kontakt. Pokud dojde k přijetí poplachové informace, pokračujte v montáži. Pokud nedojde k přijetí poplachového signálu, změňte polohu montáže a znovu proveďte test.
9. Přiložte INDIGO TESTER do blízkosti chráněného skla a vygenerujte zvuk tříštění skla. Pokud se LED na detektoru rozsvítí, pokračujte v montáži. Pokud se LED nerozsvítí, změňte polohu montáže a znovu proveďte test (musíte rovněž provést test rádiové komunikace).
10. Otevřete kryt (Obr. 7).
11. Sundejte propojku z pinů TST podle obrázku 3 pro ukončení režimu test.
12. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní část krytu detektoru k montážnímu povrchu (Obr. 9).
13. Uzavřete kryt detektoru.

## 5. Specifikace

Pracovní frekvenční pásmo.....	433,05 ÷ 434,79 MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru)	
MICRA / VERSA-MCU / MTX-300.....	až 200 m
PERFECTA .....	až 400 m
Baterie.....	CR123A 3 V
Předpokládaná doba životnosti baterie .....	přibl. 3 roky
Proudová spotřeba v klidu.....	30 µA
Maximální proudová spotřeba.....	18 mA
Dosah detekce .....	až 6 m
Třída prostředí dle EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10°C... +55°C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry krytu.....	26 x 112 x 29 mm
Hmotnost.....	40 g

**Tímto firma SATEL sp. z oo, prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese [www.satel.eu](http://www.satel.eu) /ce**