



AGD-100

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA

agd100_cz 06/17

Detektor AGD-100 umožňuje detekci tříštění tabulového, vrstveného nebo tvrzeného skla. Detektor je určený pro práci v obousměrném bezdrátovém systému ABAX. Tento manuál se vztahuje k detektoru s verzí elektroniky 5.00, který je podporován:

- základnovou stanicí ACU-120 / ACU-270,
- základnovou stanicí ACU-100 / ACU-250 s verzí firmware 4.03 2014-05-15 (nebo novější),
- opakovačem ARU-100 s verzí firmware 2.00 2014-05-15 (nebo novější),
- ústřednou INTEGRA 128-WRL s verzí firmware 1.12 2013-12-20 (nebo novější).

1. Vlastnosti

- Pokročilá analýza dvoucestné detekce zvuku.
- Nastavitelná citlivost detekce.
- Vzdálená konfigurace.
- Tamper ochrana proti otevření a odtržení krytu od montážního povrchu.
- Kontrola stavu baterie.

2. Specifikace

Pásmo pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah rádiového signálu (v otevřeném prostoru)	až 500 m
Baterie	CR123A 3 V
Výdrž baterie.....	přibl. 3 roky
Proudová spotřeba v klidu	80 µA
Maximální proudová spotřeba.....	18 mA
Dosah detekce.....	až 6 m
Třída prostředí dle EN50130-5	II
Rozsah pracovních teplot	-10 °C...+55 °C
Rozměry krytu.....	26 x 112 x 29 mm
Hmotnost	52 g

**Firma SATEL sp. z o.o., prohlašuje, že tento detektor je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.
Prohlášení o shodě naleznete na www.satel.eu/ce**

3. Popis

Detektor přenese poplach při detekci nízkofrekvenčního zvuku (úder) následovaný vysokofrekvenčním zvukem (tříštění skla). Vysokofrekvenční kanál je analyzován do čtyř sekund od přijetí nízkofrekvenční zvukové vlny, způsobený nárazem. Citlivost vysokofrekvenčního kanálu je nastavitelná radiovým přenosem.

Deska s elektronikou

Obrázek 1 znázorňuje detektor zevnitř.

- ① lithiová baterie CR123A.
- ② tamper kontakt.
- ③ mikrofon.

LED je umístěna z druhé strany desky elektroniky.

Poplachy

Detektor přenáší poplachy v následujících případech:

- detekce tříštění skla,
- otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

Pracovní režimy

Pracovní režim detektoru lze měnit vzdáleně.

Aktivní – informace o každém poplachu je odeslána okamžitě.

Pasivní – informace o tamper poplachu je odeslána okamžitě, zatímco informace o tříštění skla je zaslána v pravidelné periodě komunikace. Tento režim prodlužuje výdrž baterie.

Testovací režim

Pokud chcete detektor otestovat, můžete testovací režim spustit na dálku. V testovacím režimu je povolena signalizace LED.

LED

LED je aktivní po dobu 2 minut po vložení baterie, nebo od spuštění testovacího režimu. LED zobrazuje:

- periodu komunikace – krátké bliknutí (80 milisekund),
- zaregistrování nízké frekvence – bliká (500 milisekund),
- poplach – zaregistrování vysoké frekvence zvuku nebo otevření tamper kontaktu – svítí po dobu 2 sekund.

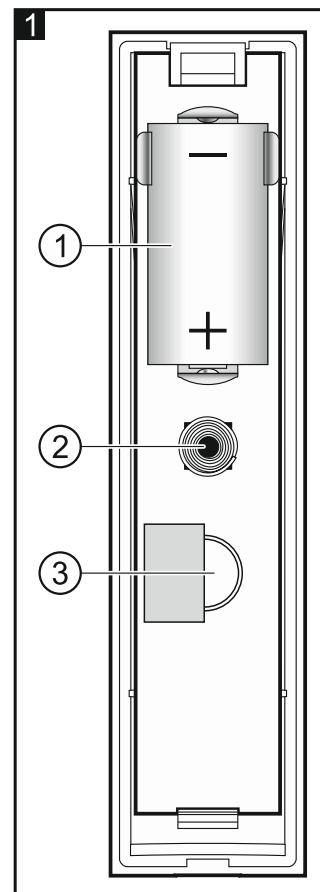
Kontrola stavu baterie

Pokud poklesne napětí baterie pod 2.75 V, dojde v pravidelné periodě komunikace k odeslání příslušné informace.

Poznámka: Další informace o detektoru a jeho konfiguraci naleznete v manuálu k bezdrátové základnové stanici ABAX.

4. Montáž

Detektor je určen pro vnitřní montáž přímo na stěnu. Chráněné skleněné plochy musí být v detekčním dosahu detektoru.



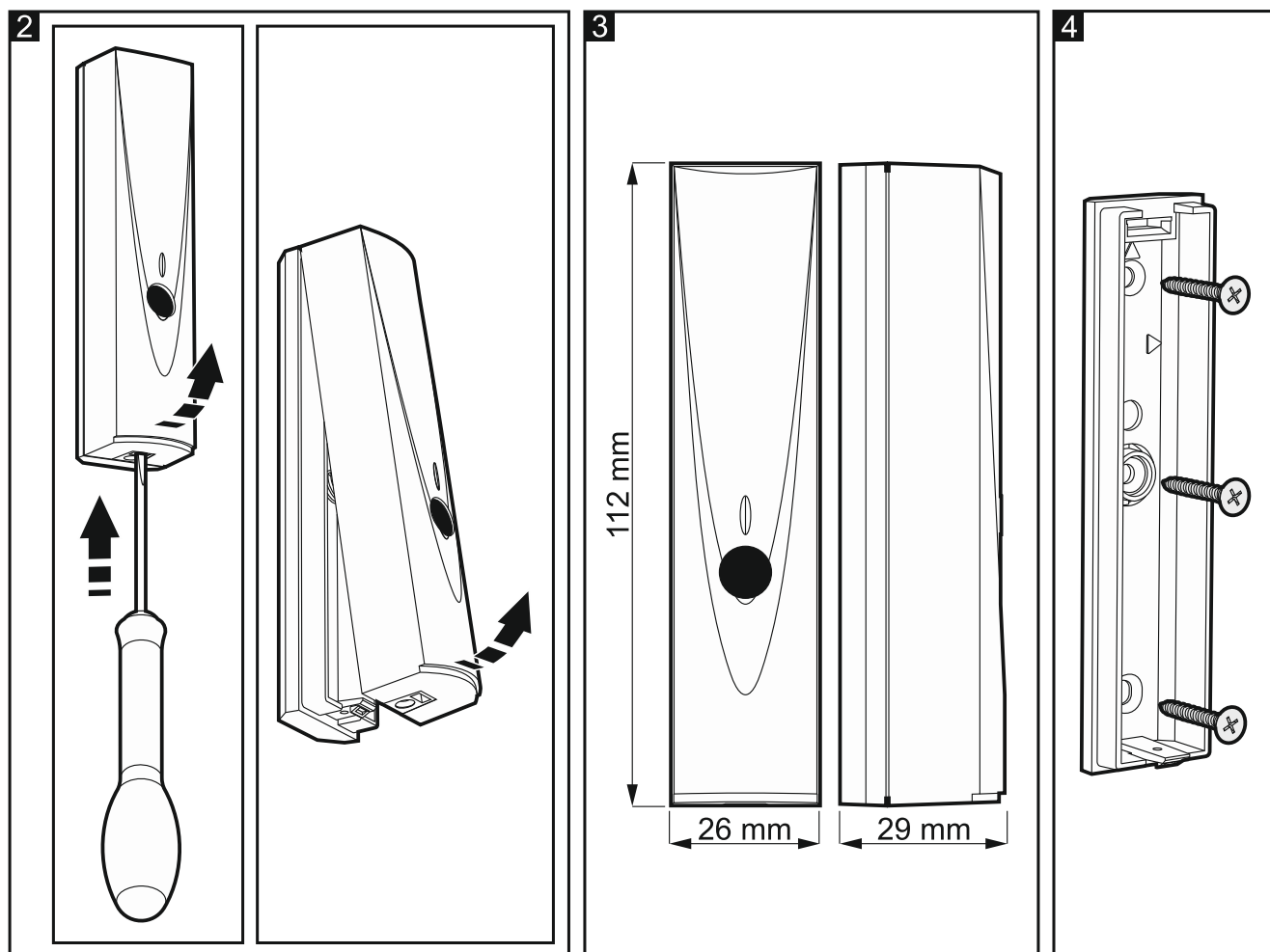


Záclony, závěsy, čalounění nábytku, obklady pohlcující zvuk, atd. absorbují zvuk a mohou tak snížit dosah detekce detektoru.

Budte zvláště opatrní při vkládání a výměně baterie. Výrobce nenesе žádnou zodpovědnost za škody vzniklé nesprávným vložením baterie.

Použité baterie se nesmí vyhazovat, musejí být zlikvidovány podle stávajících pravidel o ochraně prostředí.

1. Otevřete kryt detektoru (Obr. 2).



2. Vložte baterii a přihlaste detektor do bezdrátového systému (viz. instalační manuál k základnové stanici ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 nebo ústředně INTEGRA 128-WRL / VERSA). Na desce součástek je umístěn štítek se 7-mi znakovým sériovým číslem, které se musí zadat při procesu registrace detektoru do systému.
3. Uzavřete kryt detektoru a připevněte dočasně detektor na předpokládané místo montáže. Při výběru místa pro montáž berte na zřetel jak rádiový dosah, tak i dosah detekce tříštění skla.
4. Spusťte vzdáleně testovací režim.
5. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od detektoru na základnové stanici ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 nebo ústředně INTEGRA 128-WRL. V případě nedostatečné síly signálu menší než 40%, zvolte jiné místo pro montáž. Někdy stačí změnit místo montáže o deset, dvacet centimetrů pro dosažení optimální síly signálu.
6. Provedte test detekce. V testovacím režimu detektor přenáší poplachy při zaregistrování vysokých frekvencí zvuku. Test proveďte pomocí testeru INDIGO TESTER. Popřípadě změňte místo montáže nebo zvyšte citlivost vysokofrekvenčního kanálu (pro informaci o nastavení vysokofrekvenčního kanálu se podívejte do manuálu k základnové stanici ABAX, programovacího manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL nebo VERSA).

7. Jakmile budete mít vybrané místo, které zajistí optimální úroveň signálu a schopnost detektoru detekovat tříštění skla, opusťte testovací režim.
8. Otevřete kryt detektoru (Obr. 2).
9. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní část krytu detektoru k montážnímu povrchu (Obr. 4).
10. Uzavřete kryt detektoru. Detektor je nyní připraven k činnosti.