

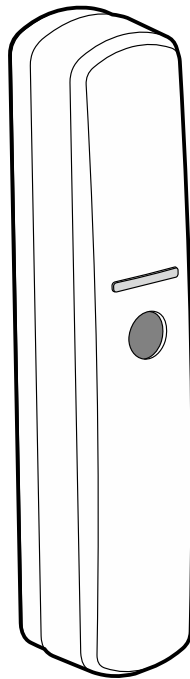
Satel®

abax2

AGD-200

Bezdrátový detektor tříštění skla

CE



Firmware verze 1.00

agd-200_cz 04/20

SATEL sp. z o.o. • ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. +48 58 320 94 00

www.satel.eu

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Z bezpečnostních důvodů by mělo být zařízení instalováno kvalifikovaným technikem.

Před instalací pečlivě prostudujte tento manuál.

Jakékoliv neautorizované zásahy do konstrukce a opravy jsou zakázané a zaniká tak právo na reklamaci výrobku.

Typový štítek zařízení se nachází na základně krytu.

Cílem společnosti SATEL je průběžná inovace vlastních produktů, což může mít za následek rozdílnou verzi technické specifikace a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na stránkách výrobce:

<http://www.satel.eu>

Tímto, společnost SATEL s.r.o. deklaruje, že rádiové zařízení AGD-200 je ve shodě s požadavky a splňuje další příslušná opatření podle směrnice 2014/53/EU. Prohlášení o shodě lze nalézt na www.satel.eu/ce

V tomto manuálu se vyskytují následující symboly:



- poznámka;



- varování.

Detektor AGD-200 umožňuje detekci tříštění tabulového, vrstveného nebo tvrzeného skla. Detektor je určený pro práci v obousměrném bezdrátovém systému ABAX 2 / ABAX. Tento manuál platí pro detektor s firmwarem verze 1.00, který je podporován:

- ABAX 2:
 - kontrolérem ACU-220 / ACU-280,
 - opakovačem ARU-200.
- ABAX:
 - kontrolérem ACU-120 / ACU-270 (firmware verze 5.04 nebo novější),
 - opakovačem ARU-100 (firmware verze 2.02 nebo novější),
 - ústřednou INTEGRA 128-WRL (firmware verze 1.19 nebo novější a verzi firmware 3.10 nebo novější procesoru použitého k řízení systému ABAX).

1. Vlastnosti

- Pokročilá analýza dvoucestné detekce zvuku.
- Nastavitelná citlivost detekce.
- Šifrovaná obousměrná rádiová komunikace ve frekvenčním pásmu 868 MHz (AES šifrování pro systém ABAX 2).
- Rozdělení komunikace do kanálů – 4 kanály pro automatickou volbu jednoho kanálu s nejmenším rušením ostatními signály ve frekvenčním pásmu 868 MHz (pouze systém ABAX 2).
- Vzdálená aktualizace firmwaru detektoru (pouze systém ABAX 2).
- Vzdálená konfigurace.
- Integrovaný teplotní senzor (měření teplot v rozsahu od -10°C do +55°C).
- Volba „ECO“ pro delší výdrž baterie (pouze systém ABAX 2).
- Kontrola stavu baterie.
- LED kontrolka.
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu.

2. Popis

Rádiová komunikace

Detektor v pravidelných časových intervalech zasílá kontroléru / ústředně informace o svém stavu (periodická komunikace). K další komunikaci může dojít při výskytu poplachu (viz. „Pracovní režimy“).

Poplachy

Detektor zašle poplach:

- po detekci tříštění skla (postupná registrace zvuku nízké frekvence (úder) následovaná zvukem o vysoké frekvenci (tříštění skla) během méně než 4 sekund),
- po otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

Pracovní režimy

Aktivní – informace o každém poplachu je odeslána okamžitě.

Pasivní – informace o tamper poplachu je odeslána okamžitě. Tento režim prodlužuje životnost baterie.

Pracovní režim detektoru se přepíná vzdáleně. Pokud je detektor použit u ústředny INTEGRA / VERSA, pracovní režim se řídí stavem bloku (blok odstřežen – pasivní režim; blok zastřežen – aktivní režim). Pro více informací se podívejte do manuálu ke kontroléru ABAX 2 / ABAX / ústředně INTEGRA 128-WRL.

Režim úspory energie (ECO)

Pokud chcete prodloužit výdrž baterie, můžete v detektoru aktivovat volbu „ECO“. Pokud je zapnuta volba „ECO“, periodická komunikace probíhá každé 3 minuty. Výdrž baterie se může prodloužit až čtyřnásobně. Tato možnost je k dispozici pouze v systému ABAX 2.

Testovací režim

Testovací režim usnadňuje testování detektoru, protože dojde k aktivaci LED kontrolky, a poplach je spuštěn pouze zvukem tříštění skla (vysokofrekvenčním zvukem). Jak spustit a ukončit testovací režim je popsáno v manuálu ke kontroléru ABAX 2 / ABAX / INTEGRA 128-WRL.

LED

LED dioda bliká rychle po dobu asi 10 sekund po vložení baterie, tím nám dává najevo, že se detektor spouští. LED je také aktivní v testovacím režimu a zobrazuje:

- periodu komunikace – krátké bliknutí (80 milisekund),
- zaregistrování zvuku nízké frekvence – bliknutí (500 milisekund),
- poplach – svítí po dobu 2 sekund.

Kontrola stavu baterie

Pokud napětí klesne na 2,75 V, dojde k zaslání informace o „nízkém“ stavu baterie, hlášení je zasíláno při každém přenosu.

Deska s elektronikou

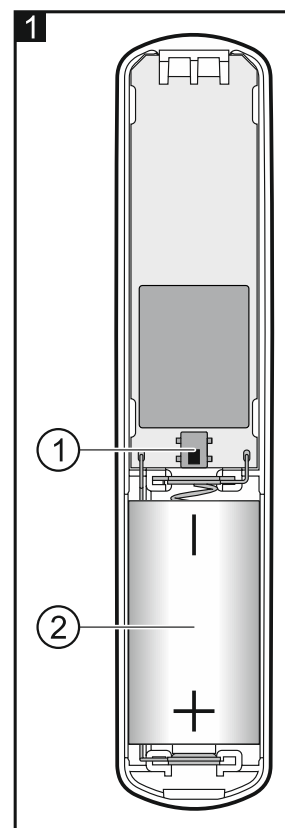


Nevyjímejte desku elektroniky z krytu, abyste předešli poškození součástek na desce.

Obr. 1 zobrazuje detektor uvnitř po otevření krytu.

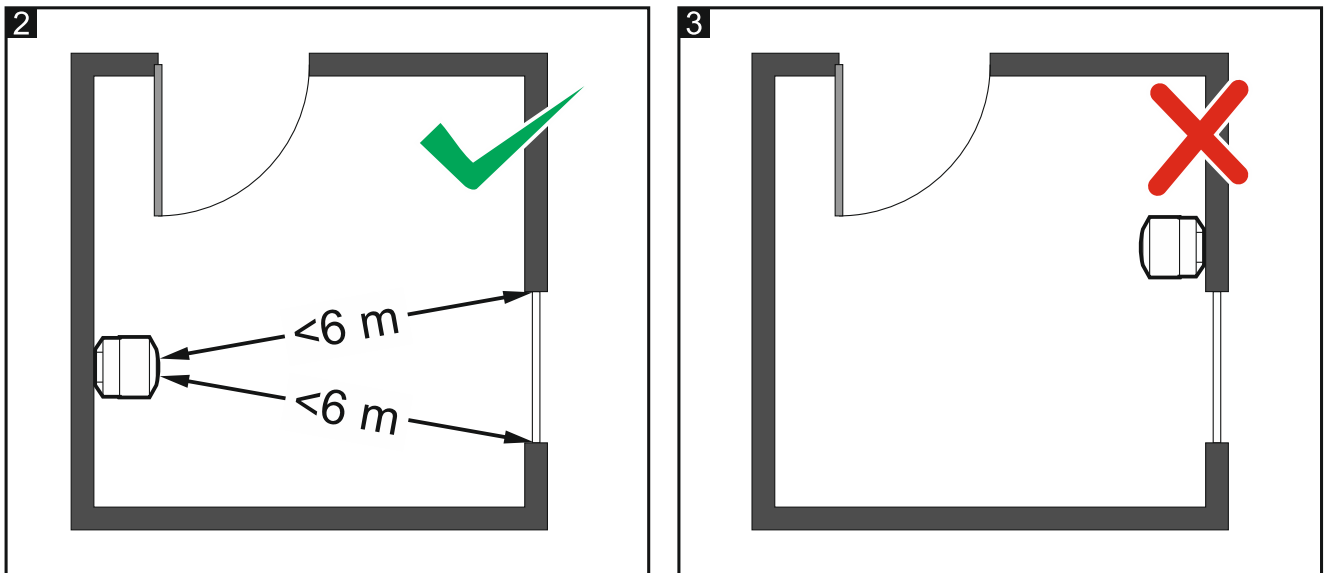
① tamper kontakt.

② CR123A lithiová baterie.



3. Výběr montážního místa

- Detektor je určen pro vnitřní montáž.
- Mikrofon detektoru by měl směřovat přímo proti chráněnému sklu, tedy nejlepší pozice montáže detektoru je stěna naproti chráněnému sklu.
- Vzdálenost mezi detektorem a chráněným sklem by neměla překročit detekční dosah (6 m).
- Detekční dosah závisí na akustice prostoru. Záclony, závěsy, čalounění nábytku, obklady pohlcující zvuk, atd. absorbují zvuk a mohou tak snížit dosah detekce detektoru.
- Nedoporučuje se montovat detektor na stejnou zeď, na které je umístěno chráněné sklo, nebo v blízkosti zařízení vydávajících zvuk, jako jsou reproduktory, zvonky, klimatizace atd.



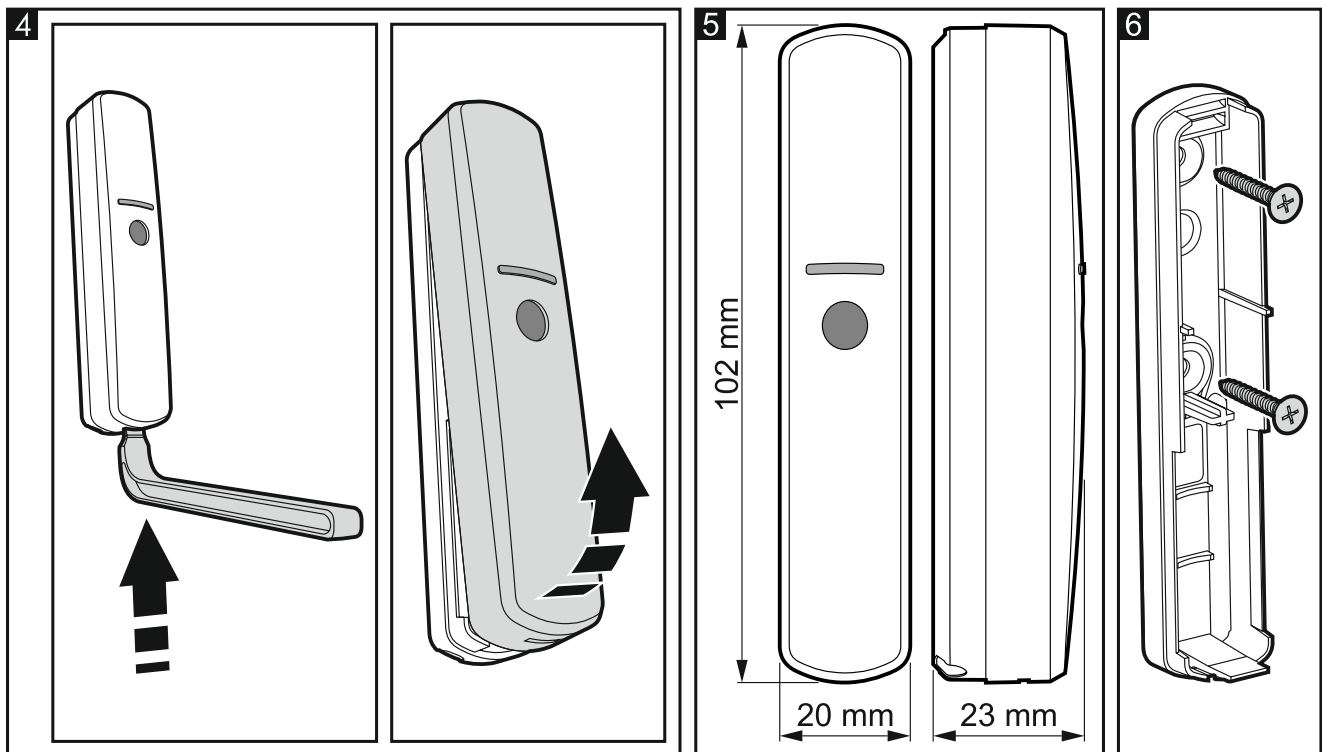
4. Montáž



Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

Budte zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenes žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.

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



1. Otevřete kryt detektoru (Obr. 4). Nástroj pro otevírání krytu, znázorněný na obrázku, je součástí sady dodávaný s detektorem.
2. Vložte baterii a přidejte detektor do bezdrátového systému (viz. manuál ke kontroléru ABAX 2 / ABAX a instalační manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL). Na desce

s elektronikou naleznete štítek se sériovým číslem potřebným při registraci detektoru do systému.



V zabezpečovacím systému INTEGRA / VERSA je detektor identifikován jako AGD-100.

Není možné současně používat detektor kontrolérem ABAX 2 a ABAX / ústřednou INTEGRA 128-WRL.

3. Uzavřete kryt detektoru.
4. Dočasně detektor umístěte na budoucí místo montáže.
5. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od detektoru kontrolérem ABAX 2 / ABAX nebo zabezpečovací ústřednou 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. Můžete také zkusit otočit kryt, abyste zjistili, jaký vliv bude mít změna polohy antény na sílu signálu.



Tester ARF-200 umožňuje kontrolovat sílu rádiového signálu v místě budoucí instalace bez nutnosti umístit detektor na příslušné místo.

6. Spustíte testovací režim (viz. manuál ke kontroléru ABAX 2 / ABAX / ústředně INTEGRA 128-WRL).
7. Umístěte INDIGO TESTER do blízkosti chráněného skla a vygenerujte zvuk tříštění skla. Pokud se LED detektoru rozsvítí, pokračujte v montáži. Jinak změňte citlivost detekce (viz. manuál ke kontroléru ABAX 2 / ABAX / ústředně INTEGRA 128-WRL) nebo vyberte jiné umístění a test zopakujte (zkontrolujte znovu sílu signálu přijatého do detektoru).
8. Ukončete testovací režim.
9. Otevřete kryt detektoru (Obr. 4).
10. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní kryt ke stěně (Obr. 6). Hmoždinky a šrouby pro beton a cihly jsou součástí balení. Pro ostatní typy povrchů (sádkokarton, polystyren), použijte příslušné hmoždinky pro tyto materiály.
11. Uzavřete kryt detektoru.
12. Nastavte parametry detektoru (viz. manuál ke kontroléru ABAX 2 / ABAX / ústředně INTEGRA 128-WRL).

5. Specifikace

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Pásmo pracovní frekvence | 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz |
| Dosah radiového signálu (v otevřeném prostoru) | |
| ABAX 2 | |
| ACU-220 | až 2000 m |
| ACU-280 | až 1200 m |
| ABAX | až 500 m |
| Baterie..... | CR123A 3 V |
| Předpokládaná životnost baterie..... | přibl. 2 roky |
| Rozsah měření teplot..... | -10°C...+55°C |
| Přesnost měření teplot..... | ±1°C |
| Proudová spotřeba v klidu..... | 90 µA |
| Proudová spotřeba maximální | 25 mA |
| Detekční dosah | až 6 m |
| Shoda s normami..... | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3 |

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Třída prostředí dle EN50130-5 | II |
| Rozsah pracovních teplot..... | -10 °C...+55 °C |
| Maximální relativní vlhkost | 93±3% |
| Rozměry | 20 x 102 x 23 mm |
| Hmotnost | 39 g |