

# AMD-102

## BEZDRÁTOVÝ MAGNETICKÝ KONTAKT SE VSTUPEM PRO ROLETOVÝ DETEKTOR

amd102\_cz 06/17

Magnetický kontakt AMD-102 umožňuje detekci otevření dveří, oken, atd. Magnetický kontakt má dva přídavné vstupy: jeden pro roletový detektor a druhý typu NC. Detektor je navržen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému ABAX. Manuál se vztahuje k magnetickému kontaktu s verzí firmware 5.01, 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),
- opakovací ARU-100 s verzí firmware 2.00 2014-05-15 (nebo novější),
- ústředna INTEGRA 128-WRL s verzí firmware 1.12 2013-12-20 (nebo novější).

### 1. Vlastnosti

- Dva jazýčkové kontakty umožňující výběr instalace magnetu.
- Vstup pro připojení drátového roletového detektoru.
- Vstup pro připojení drátového detektoru typu NC.
- Vzdálená konfigurace.
- LED kontrolka zobrazující narušení v testovacím režimu.
- Dvojitá tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu.

### 2. Specifikace

Pásmo pracovní frekvence .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah radiového signálu (v otevřeném prostoru) .....	až 500 m
Citlivost vstupu NC .....	312 ms
Baterie .....	CR123A 3 V
Předpokládaná životnost baterie .....	přibl. 3 roky
Proudová spotřeba v klidu .....	50 µA
Proudová spotřeba maximální .....	16 mA
Shoda s normami .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Stupeň zabezpečení dle EN50131-2-6 .....	Stupeň 2
Třída prostředí dle EN50130-5 .....	II
Rozsah pracovních teplot .....	-10 °C...+55 °C
Maximální relativní vlhkost .....	93±3%
Rozměry krytu detektoru .....	26 x 112 x 29 mm
Rozměry krytu povrchového magnetu .....	26 x 13 x 19 mm
Rozměry podložky povrchového magnetu .....	26 x 13 x 3.5 mm
Rozměry krytu zápusného magnetu .....	28 x 10 x 10 mm
Hmotnost .....	76 g

**Firma SATEL sp. z o.o., deklaruje, že tento detektor splňuje požadavky a příslušné normy 2014/53/EU. Nejnovější prohlášení o shodě jsou k dispozici na webových stránkách [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**

### 3. Popis

Detektor může obsadit dvě pozice v systému ABAX (první: magnetický kontakt; druhá: přídavné vstupy). U některých zabezpečovacích systémů, můžete vybrat při přidávání detektoru, zda obsadí obě pozice nebo jen jednu v seznamu zařízení. Pokud detektor obsadí jednu pozici, je podporován pouze přídavný vstup.

#### Deska s elektronikou

Obrázek 1 zobrazuje detektor uvnitř.

① CR123A lithiová baterie.

② tamper kontakt.

③ svorky:

**R** - vstup pro roletový detektor (pokud není detektor připojen, propojte tuto svorku se společnou zemí).

**COM** - společná zem.

**M** - vstup typu NC (pokud není detektor připojen, propojte tuto svorku se společnou zemí).

LED kontrolky a jazýčková relé jsou umístěna na druhé straně desky elektroniky.

#### Poplachy

Detektor přenáší poplach v následujících případech:

- otevření jazýčkového kontaktu po oddálení magnetu,
- otevřením vstupu typu NC,
- načtením nastaveného počtu pulzů během nastavené periody čítání na roletovém vstupu,
- otevřením roletového vstupu (tamper poplach),
- otevřením tamper kontaktu (tamper poplach).

#### Pracovní režimy

Pracovní režim detektoru se přepíná vzdáleně.

**Aktivní** – informace o každém poplachu je odeslána okamžitě.

**Pasivní** – informace o tamper poplachu je odeslána okamžitě, zatímco informace o detekci pohybu je odeslána v pravidelné periodě komunikace. Tento režim prodlužuje životnost baterie.

#### Testovací režim

Pokud chcete detektor otestovat, můžete testovací režim spustit vzdáleně. Detektor v režimu test má aktivní LED.

#### LED

LED je aktivní po dobu 2 minut po vložení baterie, nebo v testovacím režimu. LED zobrazuje:

- periodu komunikace – krátké bliknutí (80 milisekund),
- poplach – svítí po dobu 2 sekund.

#### Kontrola stavu baterie

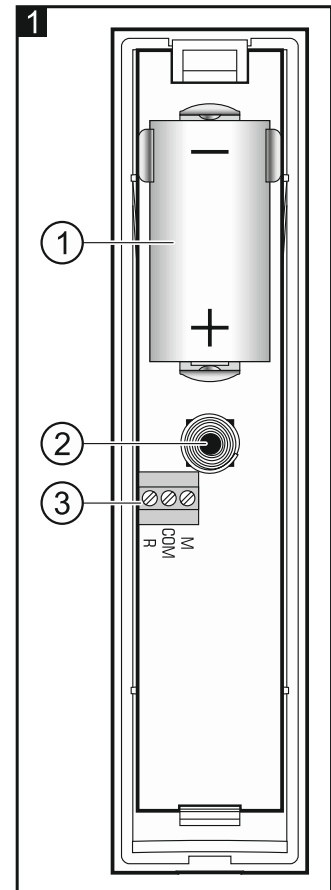
Pokud napětí klesne na 2,75 V, dojde k zaslání informace o „nízkém“ stavu baterie, hlášení je zasílání při každém přenosu.

**Poznámka:** Další informace o detektoru a jeho nastavení naleznete v manuálu základnové stanice bezdrátového systému ABAX.

### 4. Montáž



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

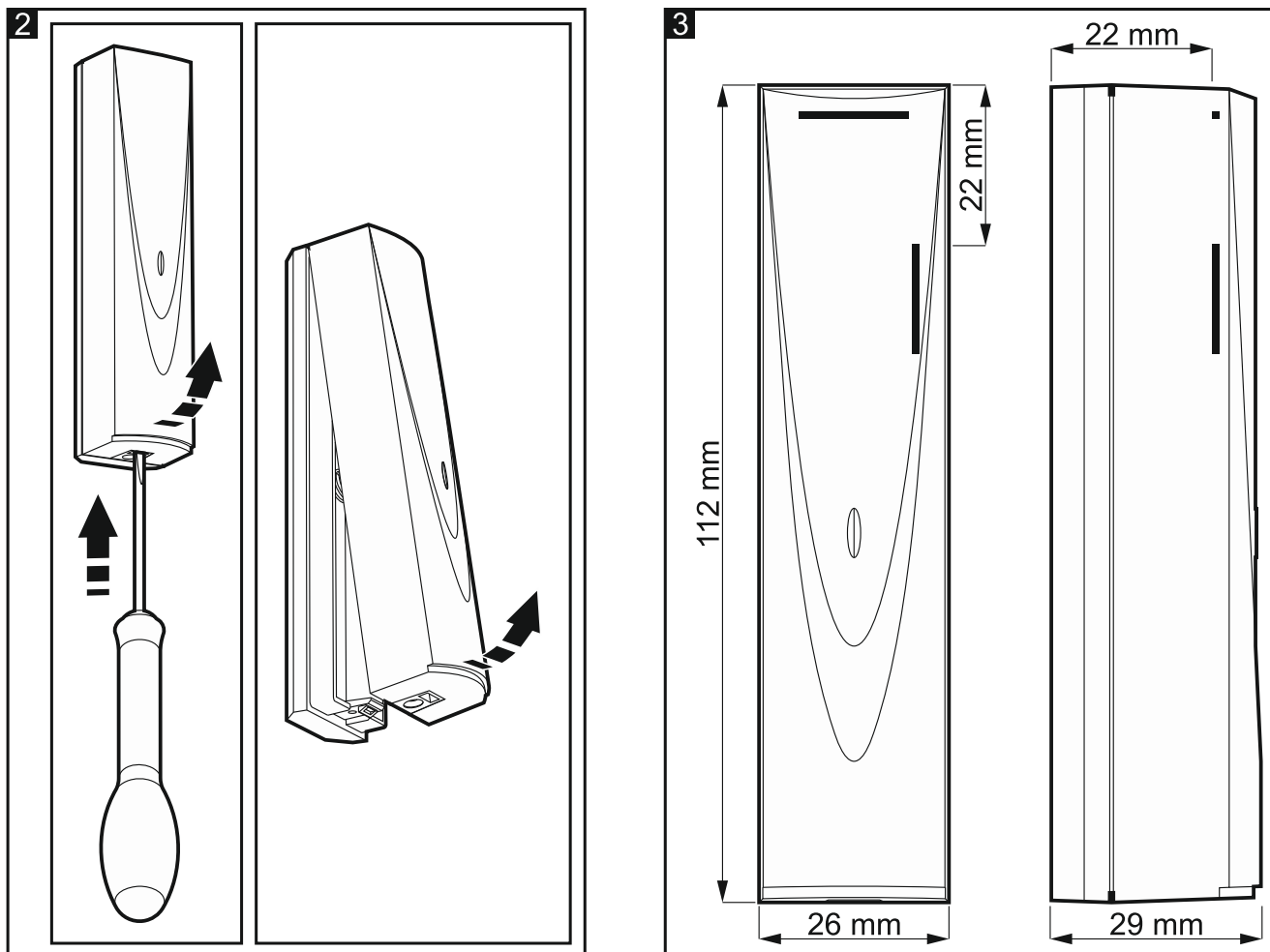


**Bud'te zvláště opatrní během vkládání a výměny baterie. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození vzniklé nesprávným vložením baterie.**

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

Zařízení je navrženo pro použití do vnitřních prostor. Detektor musí být namontován na pevný podklad (např. rám dveří nebo oken), a magnet na pohyblivých částech dveří a oken. Nedoporučuje se montovat magnetické kontakty na kovové materiály nebo v blízkosti silného magnetického a elektrického pole, může tak dojít k nesprávné funkci zařízení.

1. Otevřete kryt (Obr. 2).



2. Vložte baterii a přidejte detektor do bezdrátového systému (viz. manuál k základnovým stanicím ABAX a instalační manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Na desce s elektronikou naleznete štítek se sériovým číslem potřebným při registraci prvku do systému.

3. Uzavřete kryt detektoru.

4. Připevněte dočasně detektor na předpokládané místo montáže.

5. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od detektoru základnovou stanicí 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.

6. Otevřete kryt detektoru (Obr. 2).

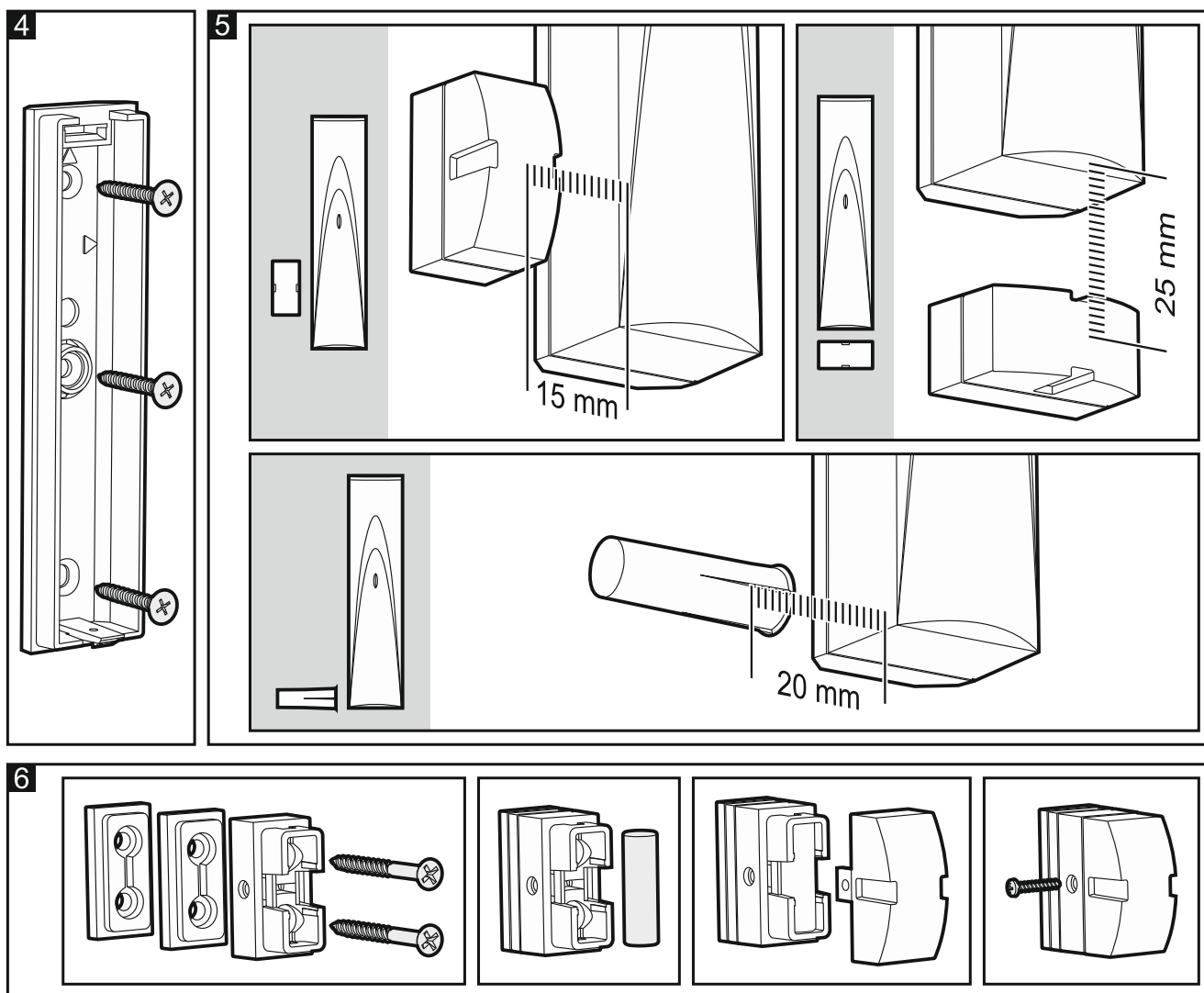
7. Vytvořte v zadním krytu otvor, protáhněte kabel pro roletový detektor anebo detektor typu NC (maximální délka kabelu připojeného detektoru je do 3m).

8. Pomocí hmoždinek a šroubů připevněte zadní část krytu detektoru k montážnímu povrchu (Obr. 4). Hmoždinky a šrouby jsou součástí balení.

9. Roletový detektor nebo detektor typu NC přišroubujte ke svorkám na desce s elektronikou.

10. Uzavřete kryt detektoru.

11. Připevněte magnet s ohledem na maximální možný dosah od jazýčkového kontaktu (Obr. 5). Dosah je znázorněn s umístěním magnetu ve stejné rovině s jazýčkovým kontaktem. Umístění jazýčkového kontaktu v krytu je znázorněno na Obr. 3.



12. Nastavte detektor:

- magnetický kontakt: určete, který ze dvou jazýčkových kontaktů bude použit,
- vstup roletového detektoru: nastavte počet pulzů (počet pulzů, po kterém dojde k narušení vstupu) a dobu načítání pulzů (čas spuštění prvním pulzem, během kterého musí dojít k následným načtením pulzů, aby se vstup narušil).

Detailní informace o nastavení detektoru naleznete v manuálu základnové stanice bezdrátového systému ABAX.

13. Spusťte testovací režim.

14. V závislosti na nastavení detektoru zkontrolujte, zda se LED kontrolka rozsvítí:

- po oddálení magnetu (tzn. otevření okna nebo dveří),
- po otevření / zavření rolet hlídaných roletovým detektorem,
- po narušení detektoru připojeného na vstup M.