

**BEZDRÁTOVÝ ZÁCLONOVÝ VENKOVNÍ
DUÁLNI DETEKTOR POHYBU**

AOCD-250



Firmware verze 1.00

VAROVÁNÍ

Z bezpečnostních důvodů by mělo být zařízení instalováno kvalifikovaným technikem.

Před montáží systém si prosím bedlivě přečtěte tento manuál.

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

Cílem společnosti SATEL je neustále zlepšovat kvalitu produktů, což může vést k rozdílným technickým specifikacím a firmwaru. Aktuální informace o provedených změnách jsou dostupné na webových stránkách.

Navštivte nás na:
<http://www.satel.eu>

**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/ce**

V tomto manuálu se vyskytují tyto symboly:



- poznámka;



- upozornění.

Venkovní detektor AOD-200 slouží k detekci pohybu ve sledovaném prostoru. Detektor je určen pro práci v obousměrném bezdrátovém systému ABAX. Tento manuál se vztahuje k detektoru s verzí firmware 1.0, který je podporován:

- základnovou stanicí ACU-120 / ACU-270 s verzí firmware 5.02 2016-04-01 (nebo novější),
- opakovačem ARU-100 s verzí firmware 2.02 2015-06-01 (nebo novější),
- zabezpečovací ústřednou INTEGRA 128-WRL s verzí firmware 1.15 2016-03-09 (nebo novější) a verzí 3.05 (nebo novějšího) procesoru použitého k ovládání systému ABAX.

1. Vlastnosti

- Pasivní infračervený senzor (PIR) a mikrovlnný senzor.
- Nastavení citlivosti detekce obou senzorů.
- Vzdálená konfigurace.
- Digitální zpracování detekce pohybu.
- Digitální teplotní kompenzace.
- Tři LED kontrolky.
- Kontrola signálové cesty.
- Kontrola stavu baterie.
- Tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu.
- Voděodolný kryt s vysokou mechanickou pevností.
- Součástí balení je úhlový držák.

2. Popis

Poplachy

Detektor přenáší poplach v následujících případech:

- pokud dojde k narušení obou senzorů (PIR a MW) během intervalu kratšího než je 5 sekundy. Tento poplach se přenáší pouze v aktivním režimu (viz: "Pracovní režimy").
- otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

Pracovní režimy

Přepínání mezi nimi je řízeno vzdáleně.

Aktivní režim – spustí se poplach detekce pohybu a temperový poplach. Mikrovlnný senzor se aktivuje po detekci pohybu infračerveným senzorem.

Pasivní režim – spustí se pouze temperový poplach. Mikrovlnný senzor je vypnut. Během pravidelné periody komunikace, detektor indikuje, zda je či není narušen infračervený senzor v daném momentu. Pasivní režim prodlužuje výdrž baterie.

Poplachová informace se zasílá okamžitě.

Testovací režim

Pokud chcete detektor otestovat, můžete spustit testovací režim na dálku. V testovacím režimu se aktivují LED kontrolky.

Kontrola signálové cesty

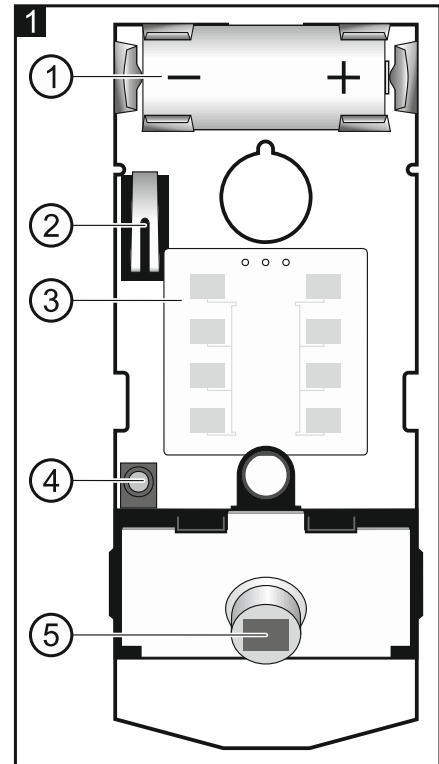
V případě poruchy signálové cesty, detektor zašle informaci o poplachu během každého přenosu (konstantní narušení).

Kontrola stavu baterie

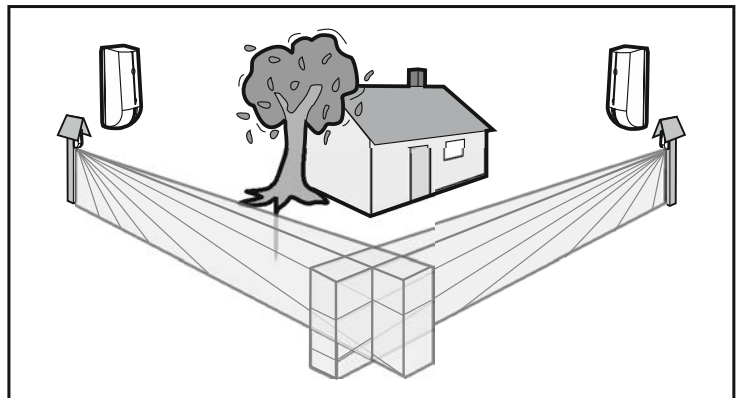
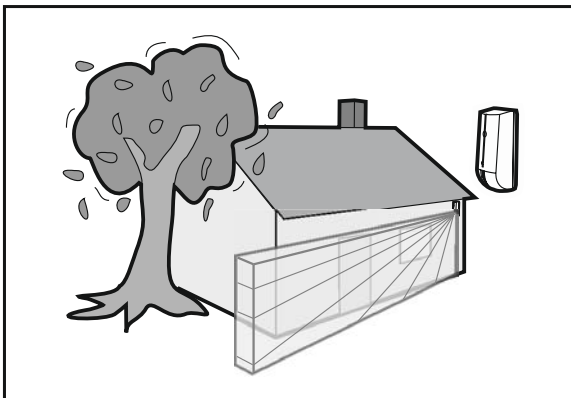
Pokud napětí baterie klesne pod 2,75 V, zašle se při každém přenosu informace o slabé baterii.

3. Deska elektroniky

- ① lithiová baterie CR123A.
- ② tamper spínač aktivovaný otevřením krytu.
- ③ mikrovlnný senzor.
- ④ tříbarevná LED:
 - perioda komunikace – krátké bliknutí (80 milisekund),
 - detekce pohybu mikrovlnným senzorem – LED se rozsvítí zeleně na 4 sekundy.
 - detekce pohybu PIR senzorem – LED se rozsvítí modře na 4 sekundy,
 - poplach – LED se rozsvítí červeně na 2 sekundy.
 - spouštění – blikají střídavě červeně, zeleně a modře po dobu 45 sekund.
- ⑤ PIR senzor (duální pyro senzor). **Nedotýkejte se senzoru, aby se nezašpinil.**



4. Montáž

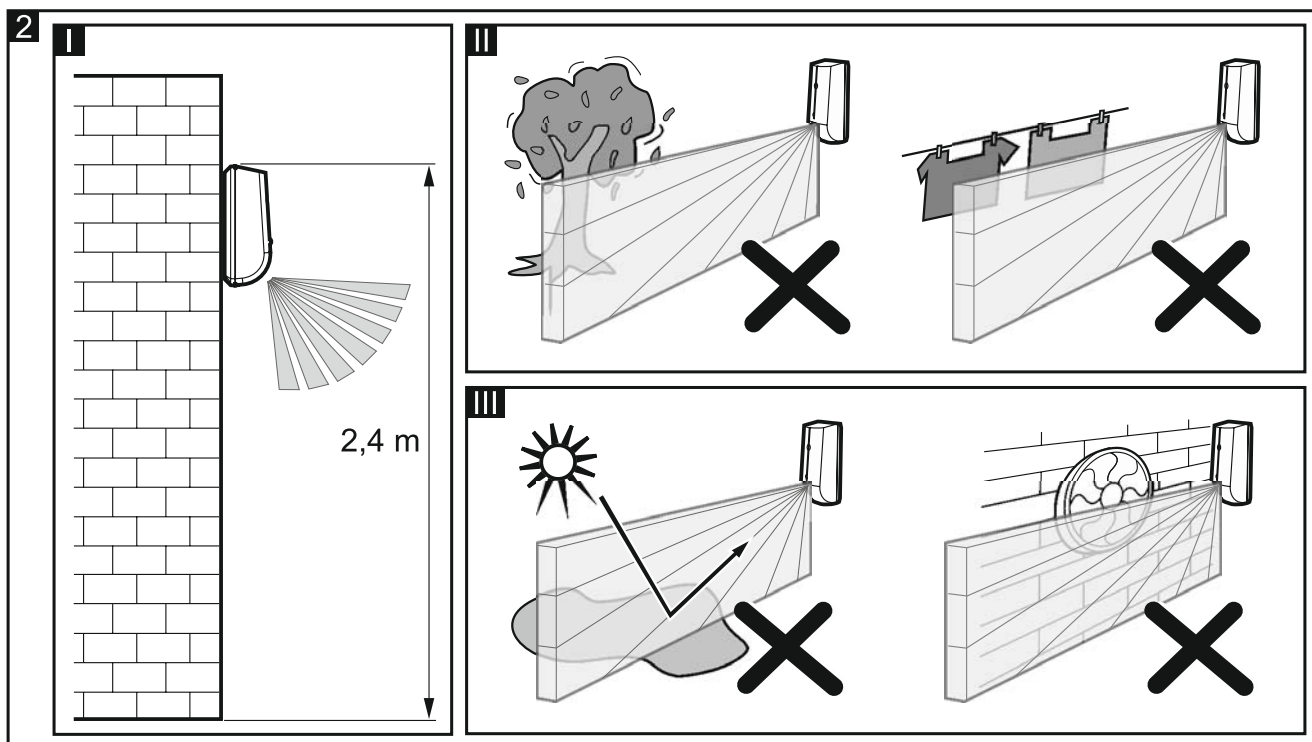


Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

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

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

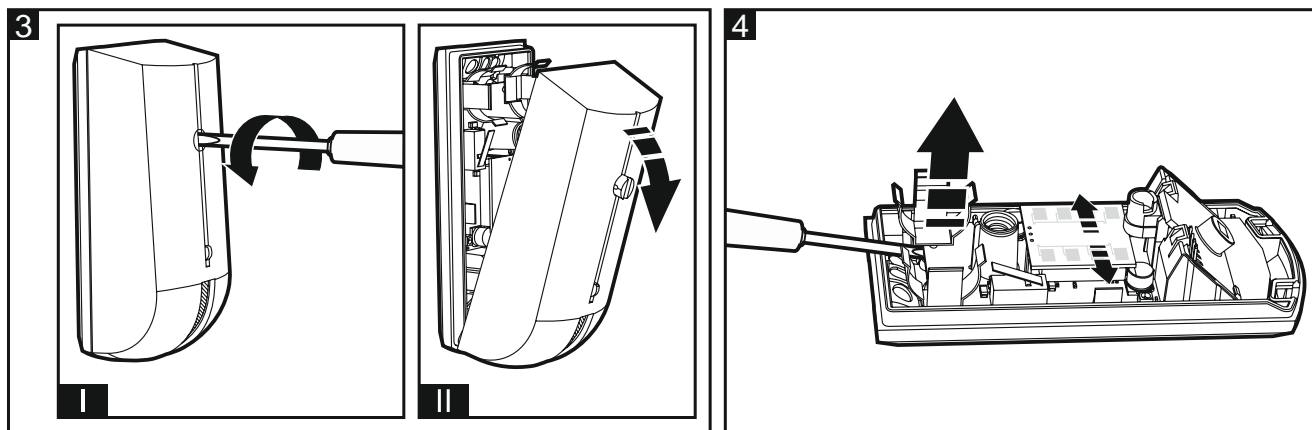
- Namontujte detektor do doporučené výšky (Obr. 2-I).
- Nainstalujte detektor v zastřešeném prostoru nebo pod ochrannou střešou, kde nebude na kryt padat proud vody z deště nebo tání sněhu.
- Nemontujte detektor blíže než 3 metry od pohybujících se předmětů (např. větví stromů, keřů, sušáků prádla, apd.) (Obr. 2-II).
- Nesměřujte detektor přímo na odrazné plochy, větráky nebo tepelné zdroje (Obr. 2-III).
- Namontujte detektor do míst, kde by docházelo k přímému ozáření slunečním paprskem.



1. Otevřete kryt (Obr. 3).
2. Vložte baterii a přidejte detektor do bezdrátového systému ABAX (viz. manuál k základnové stanici ACU-120 / ACU-270 a instalační manuál k ústřednám INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP). Na desce s elektronikou naleznete štítek se 7-místným 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 základnovými stanicemi ACU-120 / ACU-270 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. 3).
7. Zatlačte na upevňovací západky směrem ven a vyjměte desku s elektronikou (Obr. 4).
8. Vytvořte otvory pro šrouby.

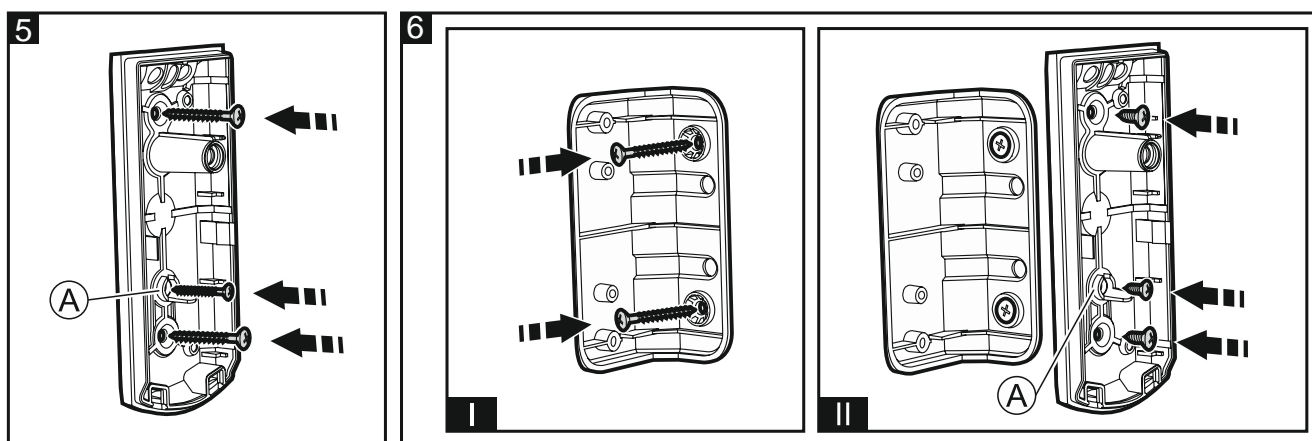


Pro zajištění těsnosti krytu vytvořte otvory pouze na místech k tomu speciálně určených.



9. Upevněte zadní část krytu přímo na stěnu (Obr. 5) nebo na úhlový držák přišroubovaný ke zdi (Obr. 6). Hmoždinky a šrouby jsou součástí balení detektoru. Pro otvor označený jako A na obrázku 5 a 6, použijte menší šroub. Obr. 7 znázorňuje možnost montáže detektoru (detektor lze namontovat i na nastavitelné držáky, BRACKET A a BRACKET B, vyráběné firmou SATEL).

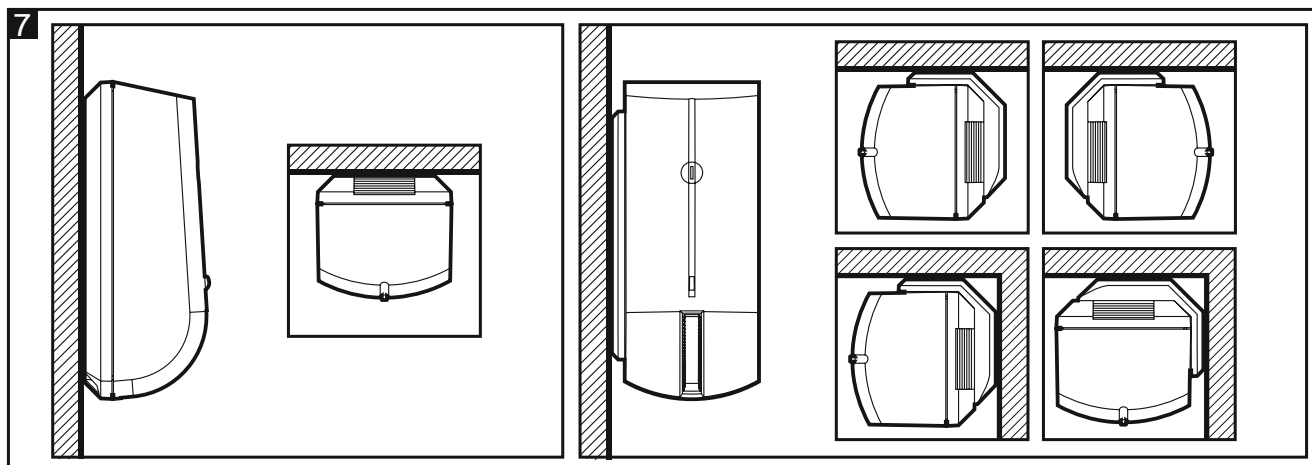
i Pokud má detektor splňovat požadavky na normu EN50131 pro stupeň 3, nesmí se montovat na držáky.



10. Upevněte desku s elektronikou.

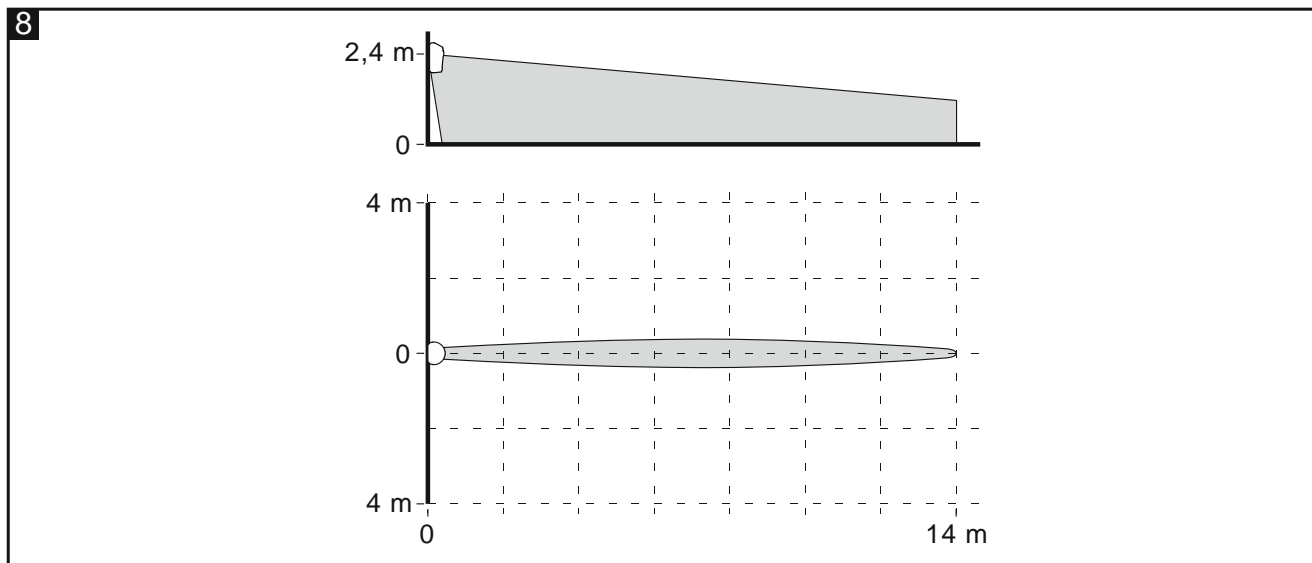
11. Nasadte kryt.

12. Nastavte parametry detektoru (citlivost PIR senzoru, citlivost MW senzoru). Detailní informace o nastavení detektoru naleznete v manuálu základnové stanice ACU-120 / ACU-270 nebo programovacím manuálu ústředěn INTEGRA / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.



13. Spusťte testovací režim a zkontrolujte, zda pohyb v detekční oblasti detektoru rozsvítí LED. Obr. 8 znázorňuje maximální pokrytí prostoru.

14. Ukončete testovací režim.



5. Specifikace

Pásmo pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Dosah radiového signálu (v otevřeném prostoru)	až 500 m
Baterie	CR123A 3 V
Předpokládaná životnost baterie.....	přibližně 3 roky
Proudová spotřeba v klidu	35 µA
Proudová spotřeba maximální	20 mA
Frekvence mikrovln.....	24,125 GHz
Detekovatelná rychlost.....	0,3...3 m/s
Doba spouštění.....	45 s
Doporučená výška instalace	2,4 m
Stupeň zabezpečení (detektor namontován přímo na zeď)	Stupeň 2
Shoda s normami.....	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
IP krytí.....	IP54
Třída prostředí dle EN50130-5	IIIa
Rozsah pracovních teplot	-40...+55 °C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry	44 x 105 x 40 mm
Hmotnost	118 g