



APMD-150

BEZDRÁTOVÝ DUALNÍ DETEKTOR POHYBU

apmd150_cz 06/17

Detektor APMD-150 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 6.00, která je podporována:

- 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),
- zabezpečovací ústřednou INTEGRA 128-WRL s verzí firmware 1.12 2013-12-20 (nebo novější).

1. Vlastnosti

- Pasivní infračervený senzor (PIR) a mikrovlnný senzor.
- Nastavitelná citlivost obou senzorů.
- Vzdálení konfigurace.
- Algoritmus digitální detekce pohybu.
- Digitální teplotní kompenzace.
- LED kontrolka.
- Možnost odděleného testování senzorů.
- Auto diagnostika signálové cesty.
- Kontrola stavu baterie.
- Dvojitá tamper ochrana, otevření nebo odtržení krytu detektoru.
- Součástí balení je nastavitelný montážní držák.

2. Popis

Poplachy

Detektor zašle poplach v následujících případech:

- oba senzory zaregistrují pohyb v intervalu menším než 5 sekund. Poplach se zašle pouze v aktivním režimu (viz: „Pracovní režimy”).
- dojde k otevření tamper kontaktu (tamper poplach).

Pracovní režimy

Příkaz o přepnutí do příslušného režimu je zaslán do detektoru bezdrátově.

Aktivní režim – může se spustit poplach pohybem nebo tamperem. Mikrovlnný senzor se aktivuje po detekci pohybu infračerveným senzorem.

Pasivní režim – může se spustit pouze poplach tamperu. Mikrovlnný senzor je vypnutý. Během periody komunikace detektor zjišťuje, zda byl narušen infračervený senzor. Tento režim prodlužuje životnost baterie.

Poplach je přenesen okamžitě.

Testovací režim

Pokud chcete provést test detektoru, můžete jej spustit vzdáleně. V závislosti na nastavení režimu testu detektoru, můžete testovat buď každý senzor zvlášť, nebo oba najednou. V testovacím režimu je zapnutá signalizace LED kontrolkou.

Kontrola signálové cesty detektoru

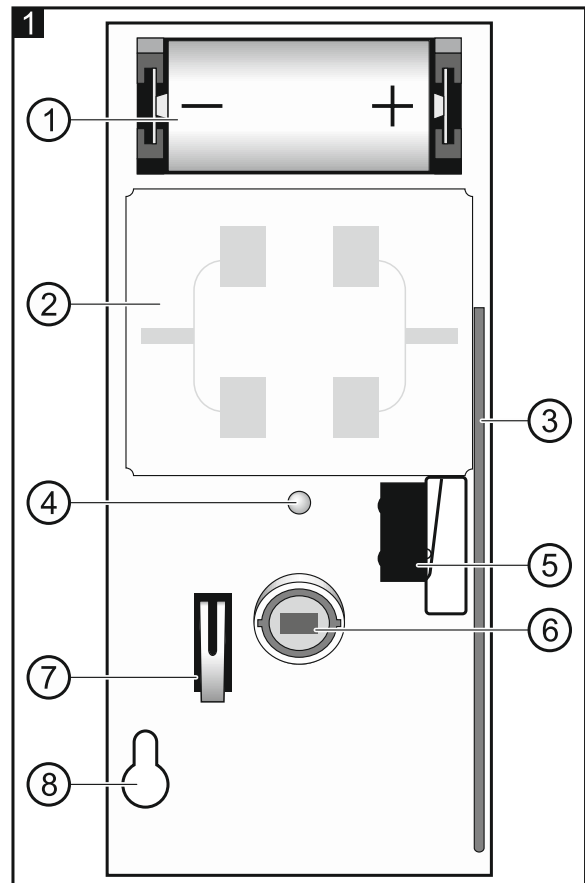
Pokud je signálová cesta poškozena, detektor o této věci informuje při každém zaslání jako spuštění poplachu pohybem (dlouhé narušení).

Kontrola stavu baterie

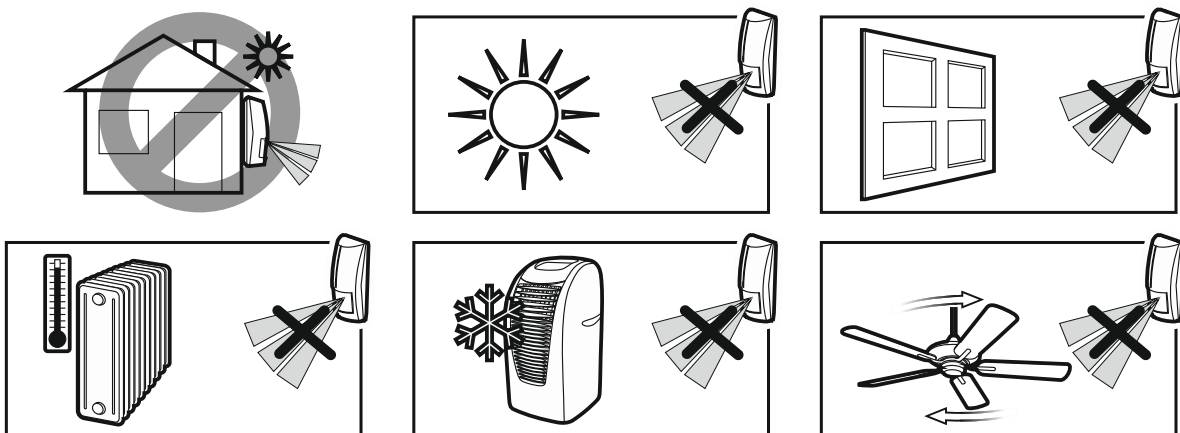
Pokud napětí na baterii klesne pod 2,6 V, bude informace o slabé baterii přenášena během každé periody komunikace.

3. Deska elektroniky

- ① lithiová baterie CR123A.
- ② mikrovlňný senzor.
- ③ anténa.
- ④ LED kontrolka pro signalizaci:
pravidelné komunikace – krátké blikání (80 milisekund),
detekce pohybu – rozsvítí se na 2 sekundy,
spouštění – bliká.
LED je aktivní po dobu 2 minut po vložení baterie, nebo spuštění testovacího režimu.
- ⑤ tamper kontakt aktivovaný odtržením zadní části krytu.
- ⑥ PIR senzor (dvojitý pyro-element).
Nedotýkejte se pyrosenzoru, byste jej neznečistili.
- ⑦ tamper kontakt aktivovaný otevřením krytu.
- ⑧ otvor pro fixační šroub.



4. Montáž

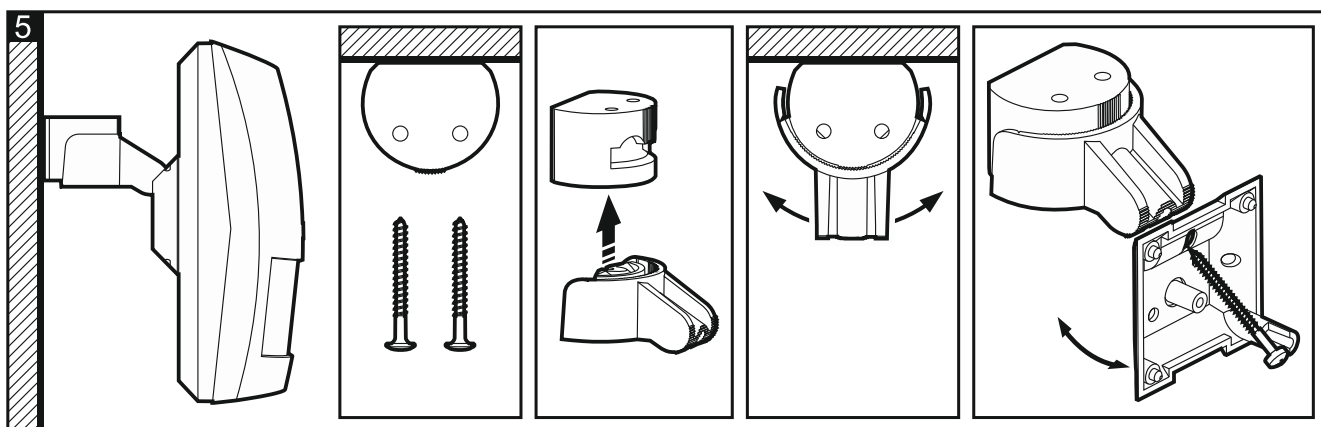
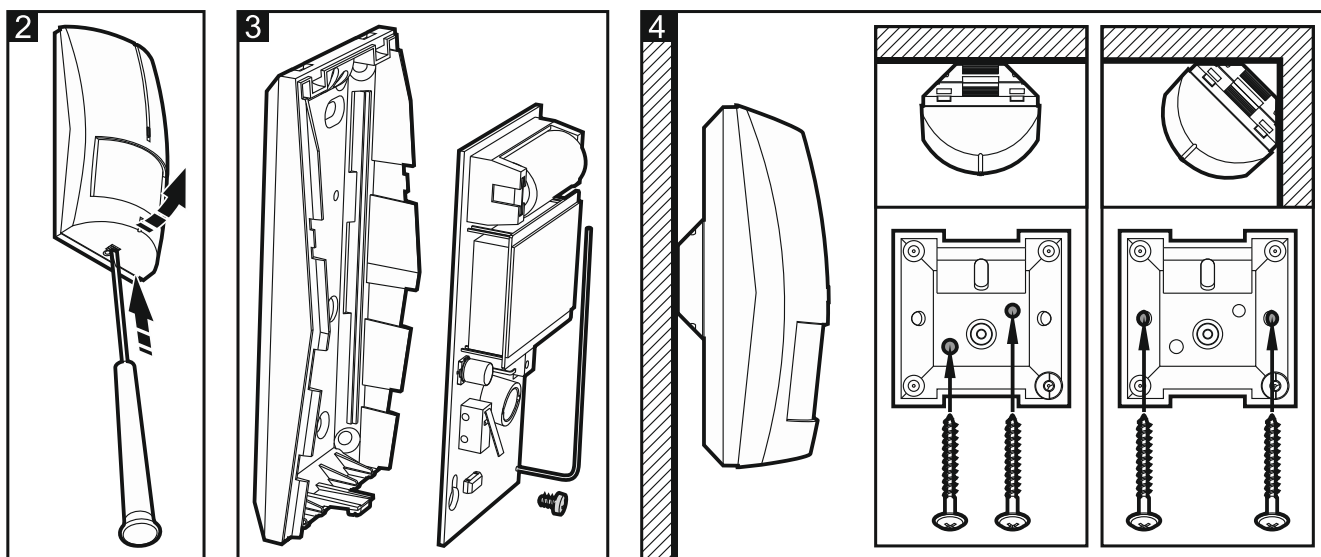


Při použití jiné než výrobcem doporučené baterie a její nesprávnou manipulací, hrozí výbuch.

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

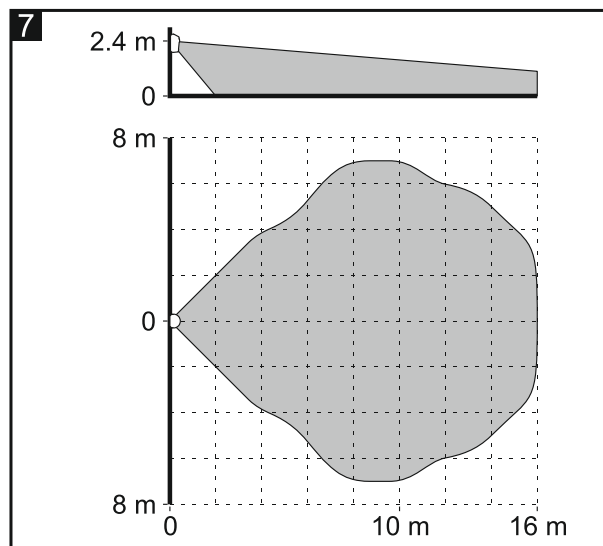
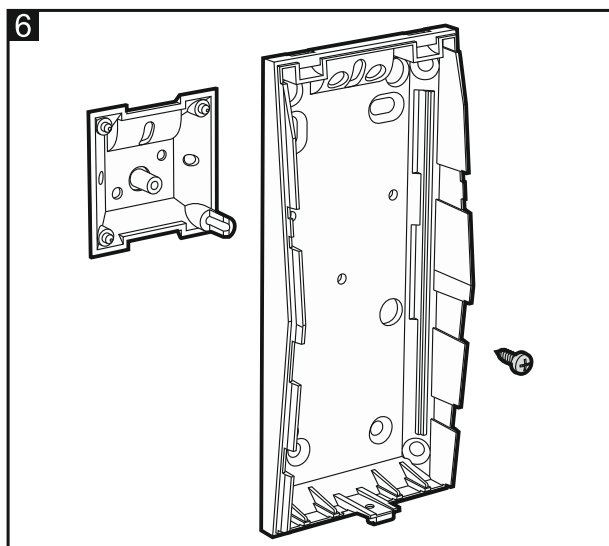
Použité baterie se nesmí vyhazovat, musejí být zlikvidovány podle stávajících pravidel o ochraně prostředí.

1. Otevřete kryt (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 zabezpečovacích ústředních 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. Nasadte kryt.
4. Vyberte umístění, kde chcete detektor namontovat a provizorně jej připevněte.
5. Zkontrolujte intenzitu přijímaného signálu od detektoru základnovou stanicí ACU-100 / ACU-250 / 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 (obr. 2).
7. Vyjměte desku s elektronikou (obr. 3).
8. Vytvořte otvory pro šrouby v zadní části temperové základny.
9. Připevněte tamperovou část zadního krytu přímo ke stěně (obr. 4) jej pomocí držáku připevněte na stěnu či strop (obr. 5).



10. Připevněte zadní část krytu k tamperové části (obr. 6).
11. Upevněte zpět desku s elektronikou.
12. Uzavřete kryt.

13. Nastavte detektor (citlivost PIR senzoru, citlivost mikrovlnného senzoru, a způsob testování detektoru). Pro detailní informace o nastavení se podívejte do manuálu k základnové stanici ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 nebo do programovacích manuálů k ústřednám INTEGRA / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP.
14. Spustíte vzdáleně testovací režim a vyzkoušejte reakci detektoru na pohyb v chráněném prostoru, dojde k rozsvícení LED kontrolky. Obr. 7 znázorňuje maximální pokrytí prostoru.
15. Ukončete testovací režim.



5. Specifikace

Pásmo pracovní frekvence.....	868,0MHz ÷ 868,6MHz
Dosah bezdrátového signálu (v otevřeném prostoru)	až 500m
Baterie.....	CR123A 3V
Životnost baterie detektoru.....	až 3 roky
Proudová spotřeba v klidu.....	50 µA
Proudová spotřeba maximální	30 mA
Frekvence mikrovlny	10,525 GHz
Detekovatelná rychlost pohybu	0,3...3 m/s
Doba spouštění.....	45 s
Doporučená montážní výška.....	2,4 m
Třída prostředí dle EN50130-5.....	II
Rozsah pracovních teplot.....	-10...+55 °C
Maximální relativní vlhkost.....	93±3%
Rozměry krytu.....	62 x 136 x 49 mm
Hmotnost.....	154 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/ce