



APMD-150

DRAADLOZE PIR/RADAR DETECTOR

apmd150_nl 08/15

De APMD-150 kan beweging detecteren in het beveiligde gebied. De detector is ontworpen voor werking in het ABAX tweeweg draadloos systeem. Deze handleiding heeft betrekking op detectoren met elektronische versie 6.00, en wordt ondersteund door de:

- ACU-120 / ACU-270 controller,
- ACU-100 / ACU-250 controller met firmware versie 4.03 2014-05-15 (of nieuwer),
- ARU-100 repeater met firmware versie 2.00 2014-05-15 (of nieuwer),
- INTEGRA 128-WRL alarmsysteem met firmware versie 1.12 2013-12-20 (of nieuwer).

1. Eigenschappen

- Passief infrarood (PIR) detector en radar detector.
- Aanpasbare detectieve gevoeligheid voor beide detectoren.
- Op afstand te configureren.
- Digitale bewegingsdetectie algoritme.
- Digitale temperatuur compensatie.
- LED indicatie.
- Detectoren zijn apart te testen.
- Detector signaal pad zelf-diagnose.
- Batterij status controle.
- Sabotage beveiligd tegen het openen en verwijderen van de behuizing.
- Verstelbare montage beugel inbegrepen.

2. Omschrijving

Alarmen

De detector rapporteert alarmen in de volgende gevallen als:

- beide detectoren hebben beweging gedetecteerd binnen 5 seconden. Dit alarm kan alleen in de actieve mode gerapporteerd worden (zie: „Werking modes”).
- de sabotage schakelaar geopend wordt (sabotage alarm).

Werking modes

De detector werking mode wordt op afstand gedefinieerd.

Actieve mode – de radar detector wordt pas geactiveerd nadat beweging door de infraroodsensor gedetecteerd is.

Passieve mode – de radar detector is inactief. Tijdens de polling zal de detector aangeven of er wel of niet beweging door de infrarood detector gedetecteerd is op dat moment. De passieve mode verlengt de batterij levensduur.

In beide werking modus zal alarm informatie altijd direct verzonden worden, maar in de passieve mode kan geen alarm geactiveerd worden na het detecteren van beweging (omdat de radar detector inactief is).

Test mode

Indien u de detector wilt testen kunt u op afstand de test mode activeren. Afhankelijk over hoe de detector werking voor de test mode geconfigureerd is, kunt u elke detector individueel testen of beide detectoren tegelijk. In test mode zal de LED van de detector gaan werken.

Supervisie van de detector signaalpaden

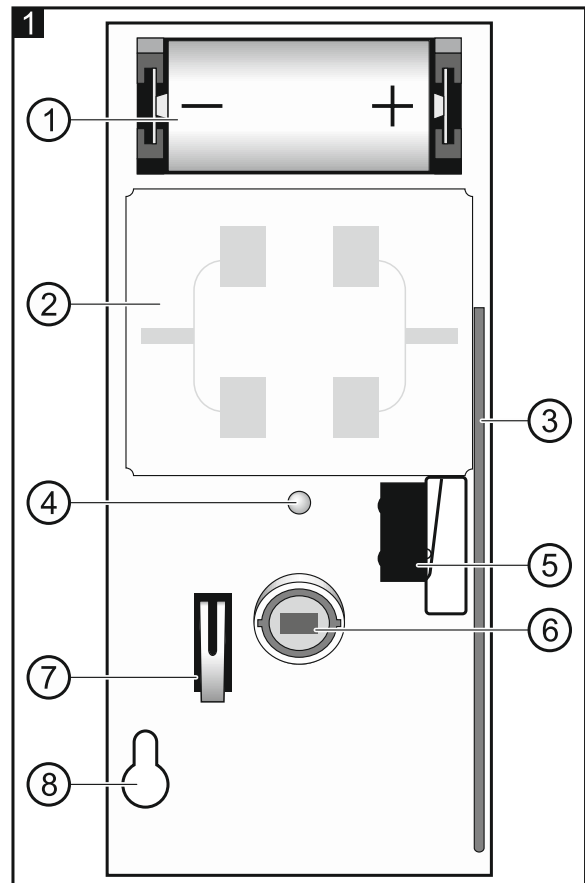
Indien een signaal pad verstoord wordt zal deze informatie over dit alarm, bij elke polling mee verzonden worden (constante activering).

Batterij status controle

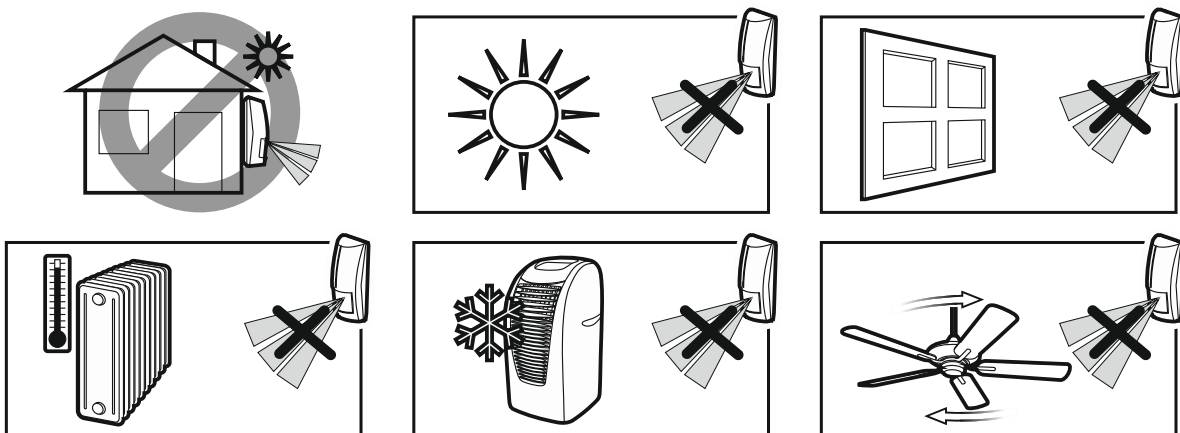
Indien het voltage van de batterij onder de 2.6 V komt, dan wordt een lage batterij melding mee verzonden tijdens elke transmissie.

3. Elektronische print

- ① CR123A lithium batterij.
- ② radar detector.
- ③ antenne.
- ④ LED indicatie bij:
polling – kort knipperend (80 milliseconden),
bewegingsdetectie – AAN voor 2 seconden,
opwarmen – knippert.
- De LED werkt voor 2 minuten nadat de batterij geplaatst is, als ook in de test mode.
- ⑤ sabotagecontact, wordt geactiveerd indien de behuizing van de muur verwijderd wordt.
- ⑥ PIR detector(dual element pyro-sensor). **Raak de pyro-elektrische sensor niet aan, zodat deze niet beschadigd.**
- ⑦ sabotagecontact, wordt geactiveerd indien de behuizing geopend wordt.
- ⑧ bevestiging schroefgat.



4. Installatie

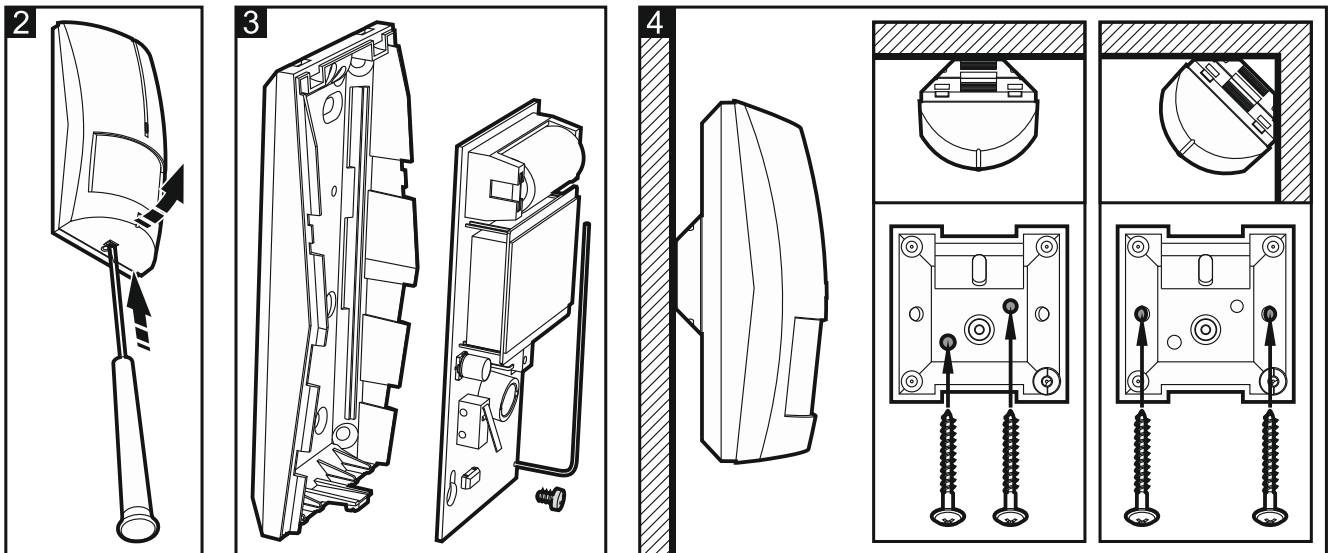


Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt, dan aanbevolen door de fabrikant.

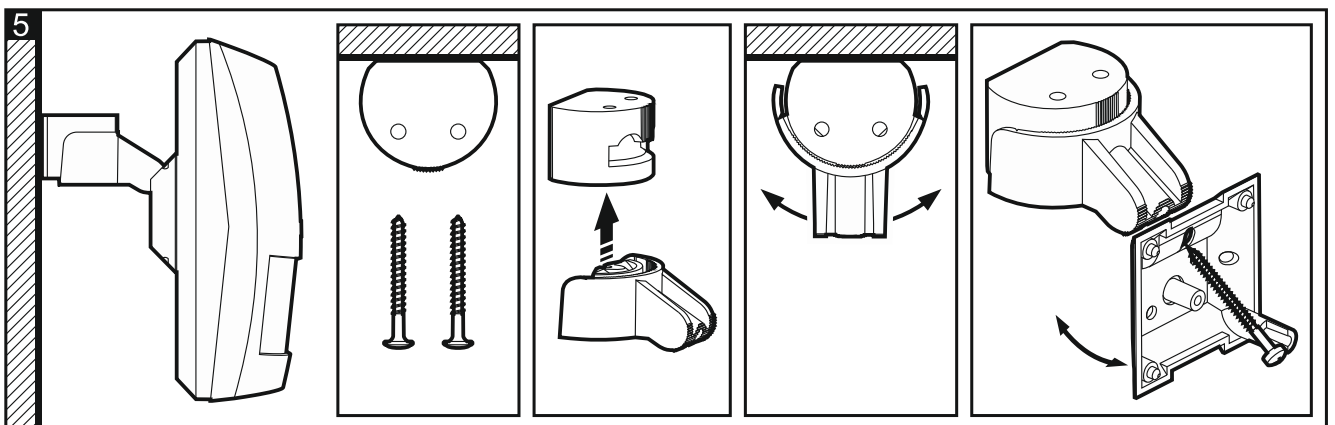
Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

Gebruikte batterijen mogen niet worden opgeladen en dienen te worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inleverpunten voor bescherming van ons milieu.

1. Open de behuizing (Fig. 2).
2. Plaats de batterij en voeg de detector toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA 128-WRL / VERSA / VERSA Plus installatie handleiding). De sticker met het 7-cijferig serienummer, welke ingevoerd dient te worden bij de registratie, kan gevonden worden op de print.
3. Sluit de behuizing.
4. Selecteer de plaats waar de detector geïnstalleerd moet worden en bevestig deze daar tijdelijk.
5. Controleer het signaalniveau tussen de detector en de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller of het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem. Indien het signaal lager is dan 40% dient u een andere installatie locatie te kiezen. Soms is het voldoende om het apparaat 10 tot 20 cm te verplaatsen om een aanzienlijke verbetering van de signaalkwaliteit te verkrijgen.
6. Open de behuizing (Fig. 2).

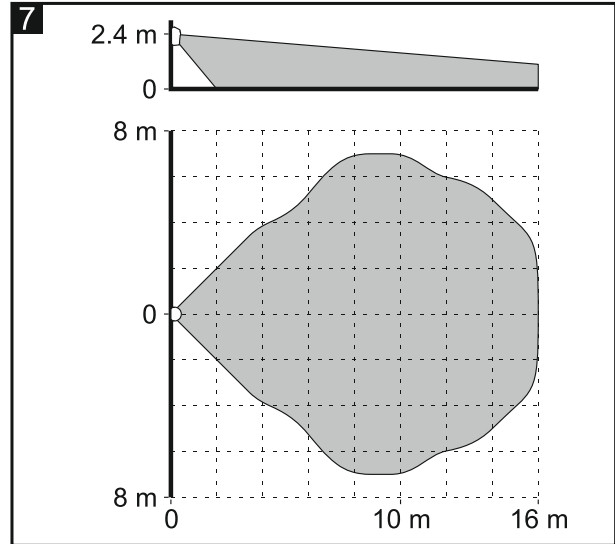
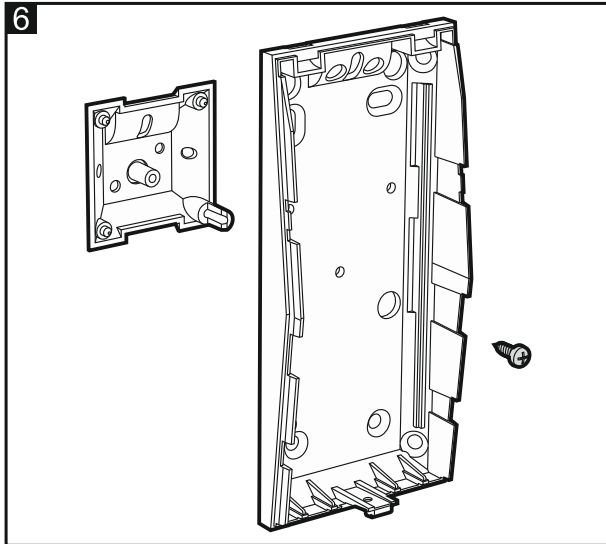


7. Verwijder de elektronische print (Fig. 3).
8. Maak openingen voor de schroeven in achterkant sabotage unit.
9. Bevestig de achterkant sabotage unit op de muur (Fig.4) of op de montagebeugel (Fig. 5).



10. Maak de basis van de behuizing vast op de achterkant sabotage unit (Fig. 6).
11. Plaats de elektronische print in de behuizing.
12. Sluit de behuizing.

13. Configureer de detector (gevoeligheid van de PIR detector, gevoeligheid van de radar detector, hoe de detector in de test mode werkt). Voor informatie over de detector configuratie verwijzen wij u naar de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA / VERSA / VERSA Plus programmeerhandleiding.
14. Start de test mode en controleer dat beweging binnen het detectiebereik de LED doet aangaan. Fig. 7 toont het maximale detectiebereik.
15. Beëindig de test mode.



5. Specificaties

Werking frequentieband	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Radio communicatie bereik (in open veld)	tot 500 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur.....	ongeveer 3 jaar
Stand-by verbruik.....	50 µA
Maximaal verbruik.....	30 mA
Radar frequentie	10.525 GHz
Detectie snelheid	0.3...3 m/s
Opwarm periode	45 s
Aanbevolen installatiehoogte	2.4 m
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Werking temperatuurbereik.....	-10...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	62 x 136 x 49 mm
Gewicht.....	154 g

SATEL sp. z o.o. verklaart hierbij dat deze detector voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5 /EC.

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce