

**DRAADLOZE BUITEN
DUAL-TECH GORDIJNDETECTOR
A OCD-250**



Firmware versie 1.00

WAARSCHUWING

Het apparaat dient door gekwalificeerd personeel geïnstalleerd te worden.

Voordat u gaat installeren dient u deze handleiding goed te lezen om zo fouten te voorkomen welke tot het niet werken dan wel schade aan de apparatuur kunnen leiden.

Uw rechten op garantie vervallen indien u wijzigingen, modificaties of reparaties uitvoert welke niet door de fabrikant goed gekeurd.

Het doel van SATEL is om continu de kwaliteit te verbeteren van haar producten wat kan resulteren in wijzigingen van de technische specificaties en firmware. De actuele informatie over de aangebrachte wijzigingen is beschikbaar op de website.

Bezoek ons op:
<http://www.satel.eu>

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o., dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de 2014/53/EU richtlijn. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce

De volgende symbolen kunnen in deze handleiding gebruikt worden:



- opmerking;



- waarschuwing.

De AOCD-250 detector maakt het mogelijk om beweging te detecteren op het moment dat de buitenrand van het beveiligde gebied betreden wordt. De detector is ontworpen voor perimeter beveiliging. De detector is ontworpen voor gebruik in het ABAX tweeweg draadloze systeem. Deze handleiding heeft betrekking op de detector met firmware versie 1.00 en wordt ondersteund door de:

- ACU-120 / ACU-270 controller met firmware versie 5.02 1-4-2016 (of nieuwer),
- ARU-100 repeater met firmware versie 2.02, 01-06-2015 (of nieuwer),
- INTEGRA 128-WRL alarmsysteem met firmware versie 1.15 9-3-2016 (of nieuwer).

1. Eigenschappen

- Passief infrarood (PIR) detector en radar detector.
- Aanpasbare detectie gevoeligheid van beide detectoren.
- Configuratie op afstand.
- Digitale bewegingsdetectie algoritme.
- Digitale temperatuur compensatie.
- Driekleurige LED indicatie.
- Supervisie van detector signaal pad.
- Batterij status controle.
- Sabotagecontact tegen het openen en verwijderen van de behuizing.
- Weerbestendige behuizing met een zeer hoge mechanische sterkte.
- Hoekbeugel inbegrepen.

2. Omschrijving

Alarmen

De detector rapporteert een alarm in de volgende situaties:

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

Werkingsmode

Het schakelen tussen deze werkingsmode wordt op afstand uitgevoerd.

Actieve mode – bewegingsdetectie of sabotage alarm kan worden geactiveerd. De radar detector wordt geactiveerd nadat beweging door de infrarood detector gedetecteerd is.

Passieve mode – alleen het sabotage alarm kan geactiveerd worden. 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. Alamen worden direct verzonden.

Test mode

Wanneer u de detector wilt testen, kunt u op afstand naar de test mode gaan. In de test mode zal de LED van de detector werken.

Supervisie van de detector signaalbanen

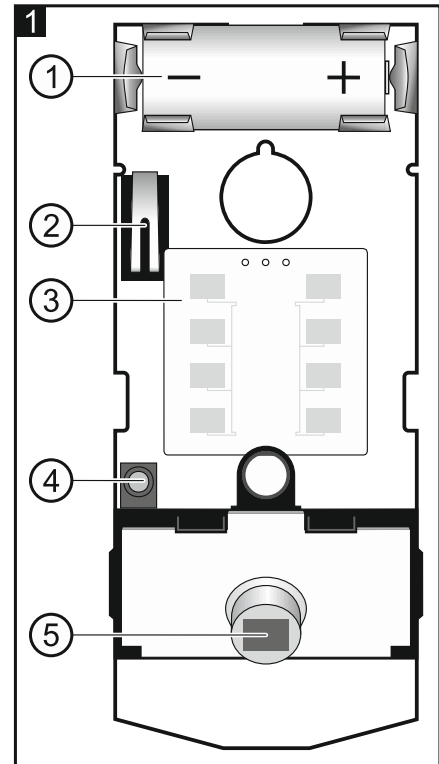
Indien een signaal pad verstoord wordt zal deze informatie over dit alarm, bij elke polling mee verzonden worden (constante activering).

Batterij status controle

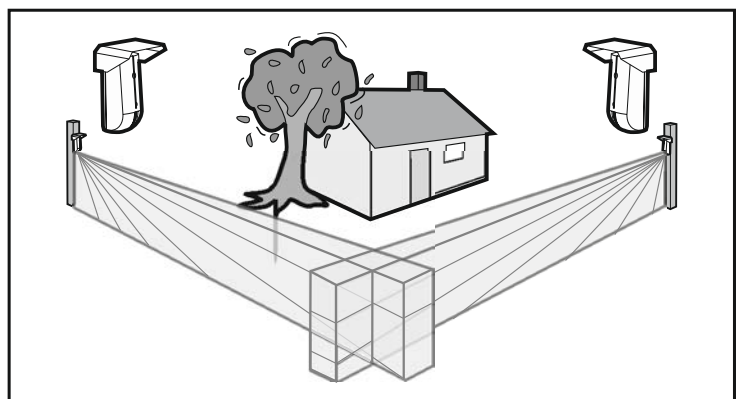
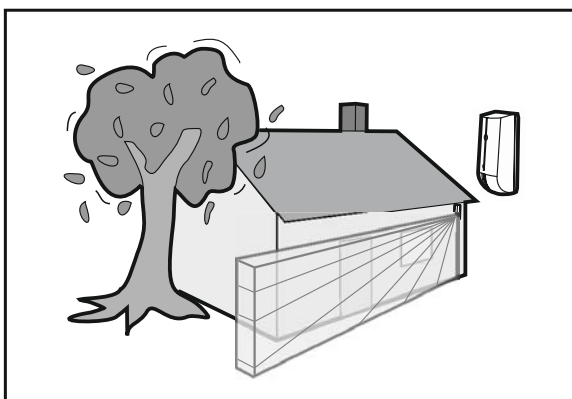
Indien het voltage van de batterij onder de 2.75 V komt, dan wordt een lage batterij melding mee verzonden tijdens elke transmissie.

3. Elektronische module

- ① CR123A lithium batterij.
- ② sabotage schakelaar reagerend bij het openen van de behuizing.
- ③ radar detector.
- ④ driekleurige LED voor indicatie van:
 - polling – korte flits (80 milliseconden),
 - bewegingsdetectie door de radar detector, de LED licht groen op voor 4 seconden,
 - bewegingsdetectie door de PIR detector, de LED licht blauw op voor 4 seconden,
 - alarm – de LED licht rood op voor 2 seconden,
 - opwarmen – knippert afwisselend rood, groen en blauw voor ongeveer 45 seconden.
 De LED werkt voor 2 minuten nadat de batterij geplaatst is, ook in de test mode.
- ⑤ PIR detector(dual element pyro-sensor). **Raak de pyro-sensor nooit aan, deze kan beschadigen.**



4. Installatie

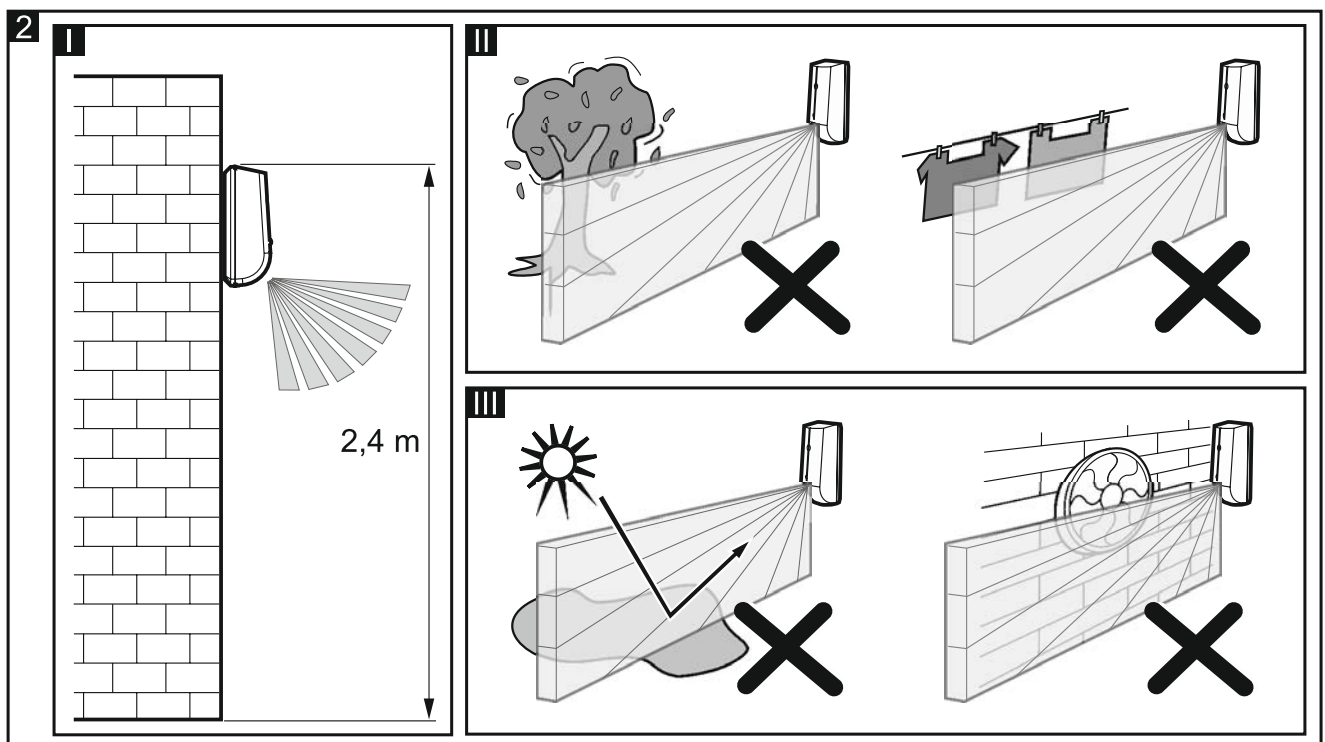


Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

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.

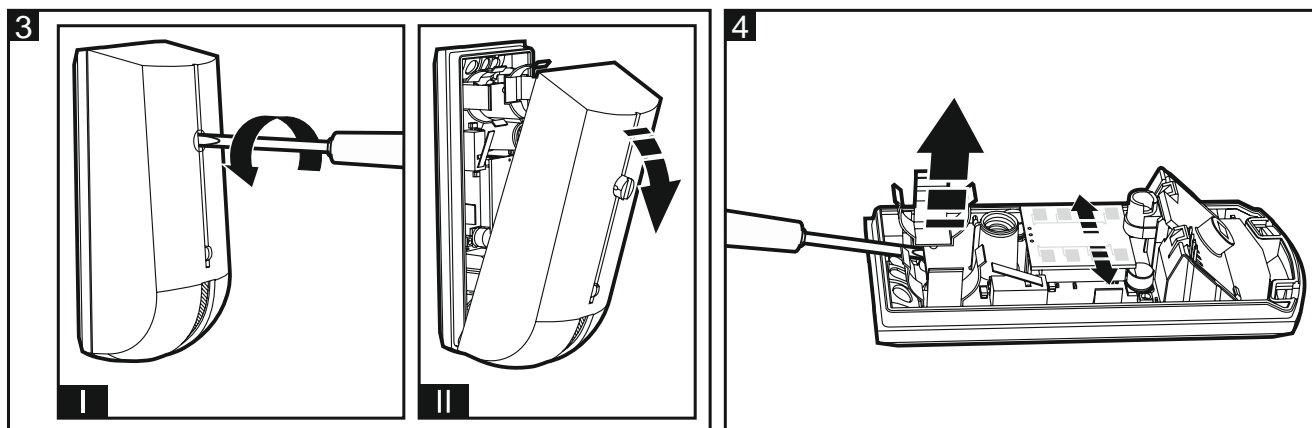
Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.

- Installeer de detector op de aanbevolen hoogte (Fig. 2-I).
- Installeer de detector op een overdekte plaats of onder een afdak, waardoor regen of smeltende sneeuw niet op de behuizing kan vallen.
- Installeer de detector op meer dan 3 meter van bewegende objecten (bijv. boomtakken, struiken, waslijnen etc.) (Fig. 2-II).
- Installeer de detector niet kijkend naar reflecterende ondergronden of in de nabijheid van ventilatie of verwarmingsbronnen (Fig. 2-III).
- Installeer de detector niet op een plaats waar deze direct blootgesteld kan worden aan zonnestralen.



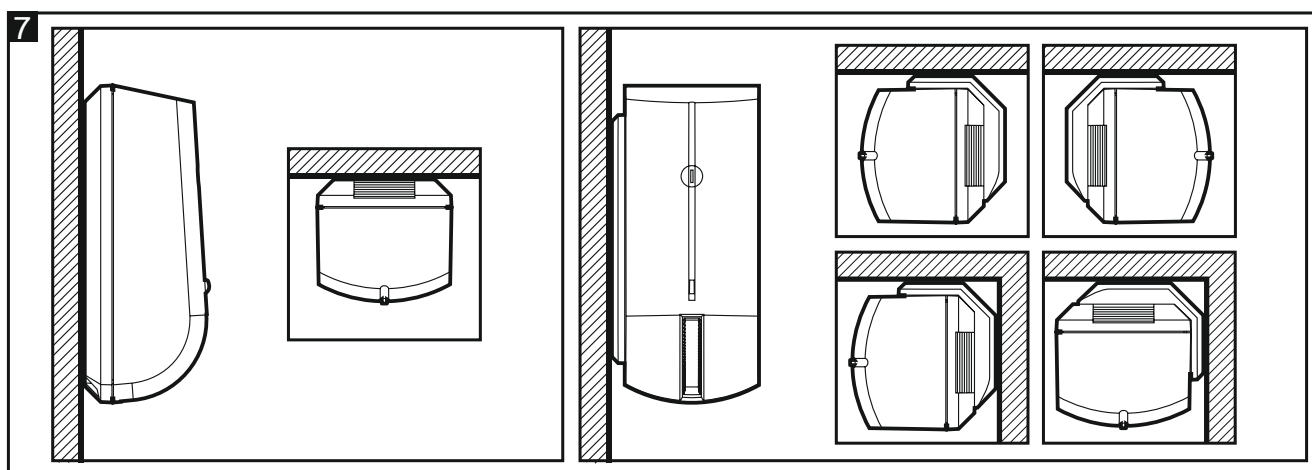
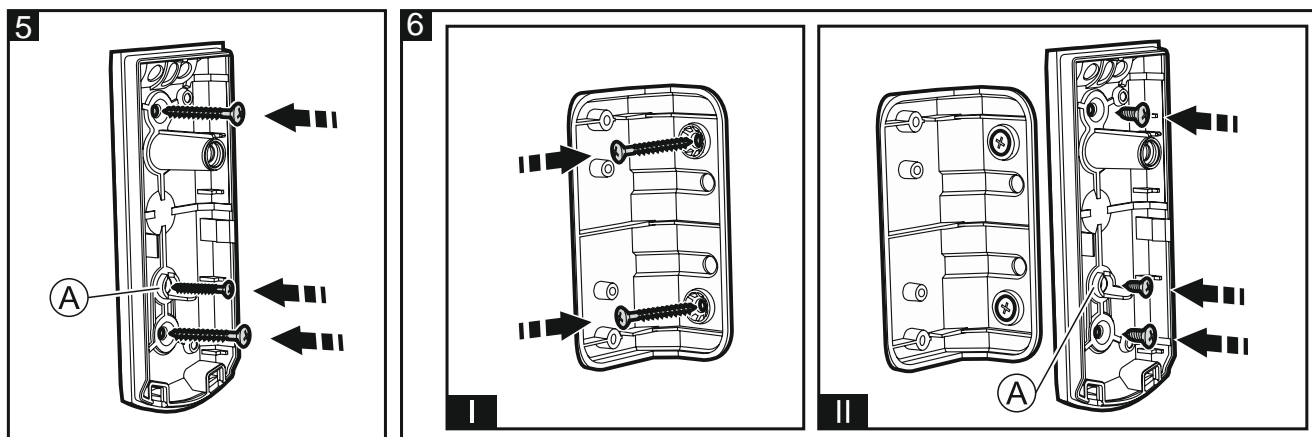
1. Open de behuizing (Fig. 3).
2. Installeer de batterij en voeg het apparaat toe aan het draadloze systeem (raadpleeg de handleiding van de ABAX controller of de installatiehandleiding van het INTEGRA 128WRL / VERSA / VERSA Plus / VERSA IP alarmsysteem). De sticker met het serienummer, welke ingevoerd dient te worden bij de registratie, kan gevonden worden op de print.
3. Sluit de behuizing van de detector.
4. Selecteer de plaats waar de detector geïnstalleerd moet worden en bevestig deze daar tijdelijk.
5. Controleer het signaalniveau ontvangen door de detector door de ABAX controller of door 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 signaal kwaliteit te verkrijgen.
6. Open de behuizing (Fig. 3).
7. Duw de bevestiging haken naar buiten en verwijder de elektronische print (Fig. 4).
8. Maak openingen voor de schroeven.

- i** Om de dichtheid te verzekeren, maak alleen openingen op de speciaal daarvoor bestemde plekken.



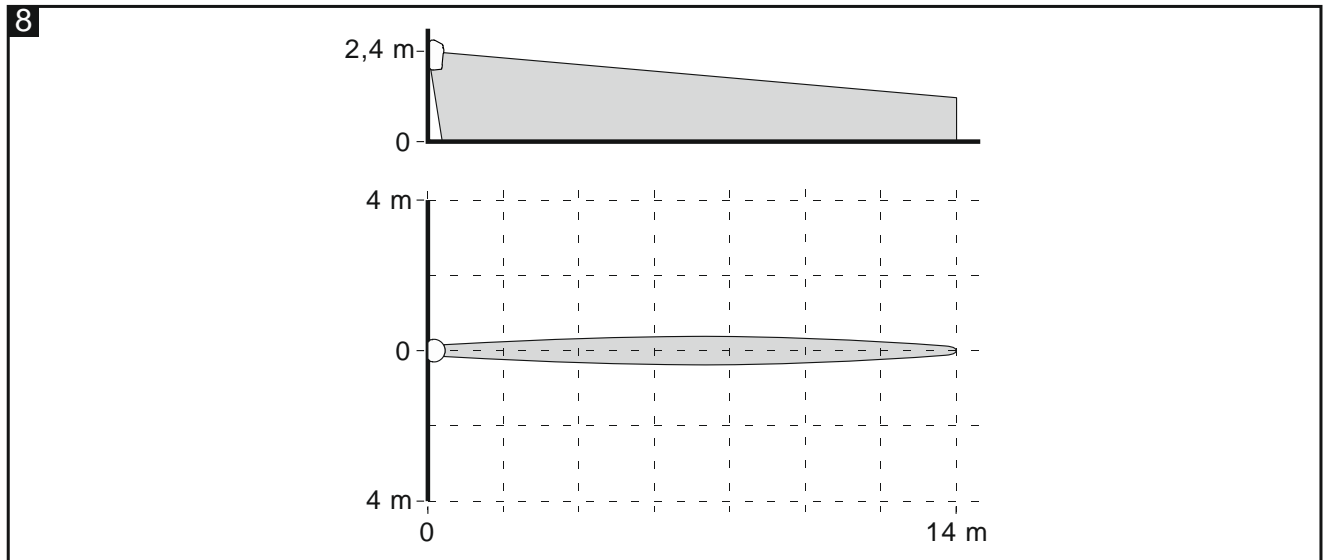
9. Schroef de behuizing direct op de muur (Fig. 5) of plaats deze op de muur vastgeschroefde hoekbeugel (Fig. 6). Gebruik de schroeven en pluggen welke worden meegeleverd bij de detector. Gebruik de kleinere schroef voor het gat aangeduid met letter A in figuren 5 & 6. Fig. 7 toont de mogelijke installatie (de detector kan ook gemonteerd worden op de verstelbare beugels, BEUGEL A en BEUGEL B, aangeboden door SATEL).

- i** Als de detector moet voldoen aan de eisen van de EN50131 standaard voor Grade 3, dan mag deze niet op een beugel worden gemonteerd.



10. Plaats de print.
11. Sluit de behuizing van de detector.

12. Configureer de detector instellingen (gevoeligheid van de PIR detector, gevoeligheid van de radar detector). Voor een beschrijving over hoe u de detector kunt configureren, verwijzen wij u naar de handleiding van de ABAX controller of de programmeer handleiding van de INTEGRA / VERSA IP / VERSA Plus alarmsysteem.
13. Start de test mode en controleer dat beweging binnen het detectiebereik de LED doet aangaan. Fig. 8 toont het maximale detectiebereik.
14. Beëindig de test mode.



5. Specificaties

Werking frequentieband.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Draadloos communicatie bereik (in open veld)	tot 500 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur.....	tot 3 jaar
Stand-by verbruik.....	35 µA
Maximum verbruik	20 mA
Radar frequentie	24,125 GHz
Detectie snelheid	0.3...3 m/s
Opwarm tijd.....	45 s
Aanbevolen installatiehoogte	2.4 m
Veiligheidsklasse (detector direct op de muur gemonteerd)	Grade 2
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
IP classificatie	IP54
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIIa
Werking temperatuurbereik.....	-40...+55 °C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Afmetingen.....	44 x 105 x 40 mm
Gewicht.....	118 g