

De ARD-100 Draadloze Heroriëntatie Detector is ontwikkeld voor werking als onderdeel van het ABAX twee- weg draadloos systeem. Deze handleiding geldt voor de ACU-100 controller met software versie 2.01 of later. En door de INTEGRA 128-WRL alarmcentrale met software versie 1.07 of later.

In de detector is een acceleratiemeter ingebouwd welke de acceleratie en zwaartekracht detecteert. De detector onthoudt de positie vanaf het moment dat de detector in actieve mode komt of deze in de Test mode is gezet. Het veranderen van de positie vanaf de onthouden positie wordt geïnterpreteerd als een activering.

Verklaring voor Fig. 1:

- 1 - Afscherming.
- 2 - Indicatie LED werkt alleen in de testmode en toont de Communicatie tijdens de pollingsperiode, activering en sabotage.
- 3 - Sabotagecontact, welke reageert bij opening van de behuizing en bij het verwijderen vanaf het montage oppervlakte.
- 4 - CR123A 3 V lithium batterij welke een werking verzekert van ongeveer 3 jaar. De detector bewaakt de batterij status. Wanneer het voltage daalt tot 2,6 V, zal een "Lage batterij" informatie worden verzonden. De "Lage batterij" signalering blijft totdat de batterij is vervangen.

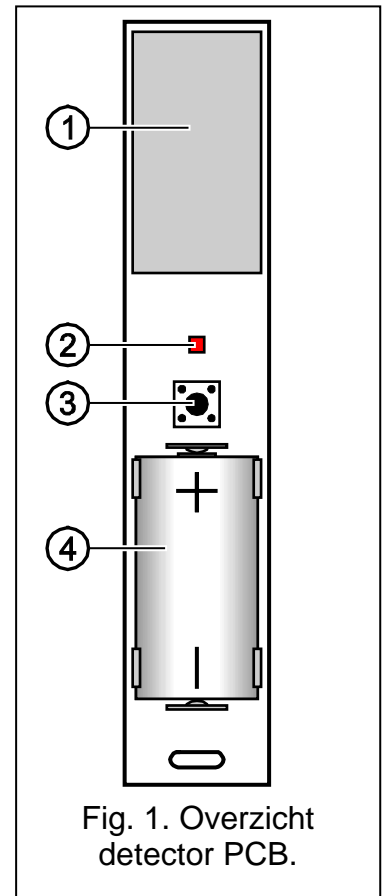


Fig. 1. Overzicht detector PCB.

## 1. Installatie

De detector is ontworpen voor installatie binnen.



**Voordat u de detector permanent ophangt dient u te controleren of er voldoende signaal wordt ontvangen van de detector naar de ACU-100 controller of door de INTEGRA 128-WRL alarmcentrale en, indien nodig, wijzigt u de plaats van installatie voor de detector om zeker van een optimale positie in referentie tot de het communicatie signaal.**

**Installeer de batterij in de detector net voordat u deze in de controller gaat registreren. Indien niet geregistreerd of bij een slechte communicatie met de controller, zal de detector meer energie consumeren, welke de batterij levensduur sterk reduceert.**

1. Open de behuizing.
2. Installeer de batterij en voeg de detector toe aan het draadloos systeem (zie de ACU-100 controller handleiding, INTEGRA 128-WRL of VERSA installateurhandleiding). Een label met een 7-cijfer serienummer welke dient te worden ingevoerd gedurende registratieprocedure van de detector in het systeem, is te vinden op de afscherming van de elektronica print.
3. Selecteer de plaats waar de detector dient te worden geïnstalleerd en plaats deze daar tijdelijk.

4. Controleer het signaalniveau dat de controller heeft met de detector. Indien nodig selecteer een andere plaats voor installatie.
5. Bevestig de achterkant op het montage oppervlak.
6. Sluit de detector behuizing.
7. Stel de detector gevoeligheid in en Configureer de overige vereiste parameters van de detector. Voor Informatie over de configuratie zie de ACU-100 gebruikershandleiding, de INTEGRA en VERSA programmeerhandleidingen.
8. Start de testmode en controleer of de detector reageert op acceleratie/zwaartekracht.
9. Verlaat de testmode. De detector is nu klaar voor gebruik.

## 2. Technische gegevens

Werking frequentie band .....	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Radio communicatie bereik (in open veld) .....	up tot 500 m
Voeding .....	lithium batterij CR123A 3 V
Levensduur batterij .....	ongeveer 3 jaar
Milieuklasse volgens EN50130-5 .....	II
Werkingstemperatuur bereik .....	-10 °C ...+55 °C
Behuizing afmetingen .....	24x110x27 mm
Gewicht .....	48 g



**De batterijen geleverd in de draadloze apparatuur dient door gekwalificeerde personen te worden vervangen. Het incorrect vervangen/plaatsen van de batterij kan tot een explosiegevaar leiden. De fabrikant draagt geen verantwoordelijkheid voor om het even welke gevolgen van onjuiste vervanging van de batterij.**

**Gebruik altijd een type CR123A 3V lithium batterij.**

**De gebruikte batterijen mogen niet zomaar worden weggegooid maar op een daarvoor bestemd depot te worden ingeleverd.**

DECLARATION OF CONFORMITY		CE1471
<b>Product:</b> ARD-100 – wireless reorientation detector	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA tel. (+48) 58 320-94-00 fax. (+48) 58 320-94-01	
<b>Product description:</b> Accelerometer based reorientation detector intended for use with ABAX wireless alarm system components in intruder alarm systems.		
<b>The product is in conformity with the following EU Directives:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>The product meets the requirements of harmonized standards:</b> ETSI EN 300 220-1: v.2.1.1; ETSI EN 300 220-2: v.2.1.2 ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 EN60950-1:2006		
<b>Notified entity participating in the conformity assessment:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2009-05-09	<b>Head of Test Laboratory:</b> Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website <a href="http://www.satel.eu">www.satel.eu</a>		