

Het AMD-100 draadloos magneetcontact is ontwikkeld voor werking als onderdeel van het ABAX twee- weg draadloos systeem. Deze handleiding **verwijst naar** detectoren met elektronica versie 3.5 J of later welke worden ondersteund door de ACU-100 controller met software versie 1.06 of later **en door de INTEGRA 128-WRL alarmsysteem.**

**Het AMD-100 magneetcontact verzendt informatie uit bij activering van het magneet wanneer deze uit het bereik is van het reed-contact of wanneer de extra ingang aansluiting wordt geopend.** Twee reed-contacten worden gebruikt in de detector en u kunt programmeren welke Aktief dient te zijn.

Beschrijving van Figuur 1:

- 1 – **Additionele NC type ingang aansluiting voor het aansluiten van een bedrade detector.** De additionele ingang is in serie verbonden met het reed-contact op de elektronica print. **Wanneer de ingang niet wordt gebruikt, dient deze te worden kortgesloten.**
- 2 - Sabotagecontact, welke reageert bij opening van de behuizing en bij het verwijderen vanaf het montage oppervlakte.
- 3 - 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.
- 4 - **Locatie van het Verticale Reed-contact.** (gemonteerd aan de lange zijde van de elektronicaprint).
- 5 - **Locatie van het Horizontale Reed-contact.** (gemonteerd aan de korte zijde van de elektronicaprint).

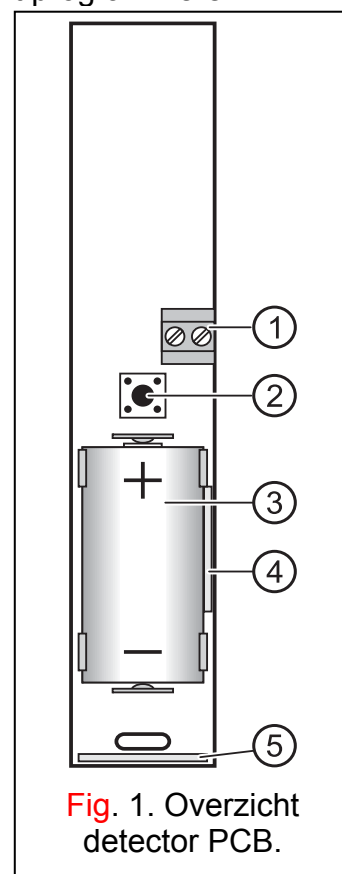


Fig. 1. Overzicht detector PCB.

De indicatie LED werkt alleen in de testmode en toont de communicatie (gedurende de Pollingsperiode),activering en sabotage.

### INSTALLATIE

De detector is ontworpen voor installatie binnen. **Wanneer het magneetcontact wordt gebruikt voor de beveiliging van een raam of deur, dient de detector gemonteerd te worden op het raam of deurkozijn, en de magneet in of op het raam of deur.** Monteren van het contact op ferromagnetische oppervlakken en/of nabij te sterke magnetische en elektrische velden wordt niet geadviseerd, omdat dit kan resulteren in foutieve werking van het apparaat.

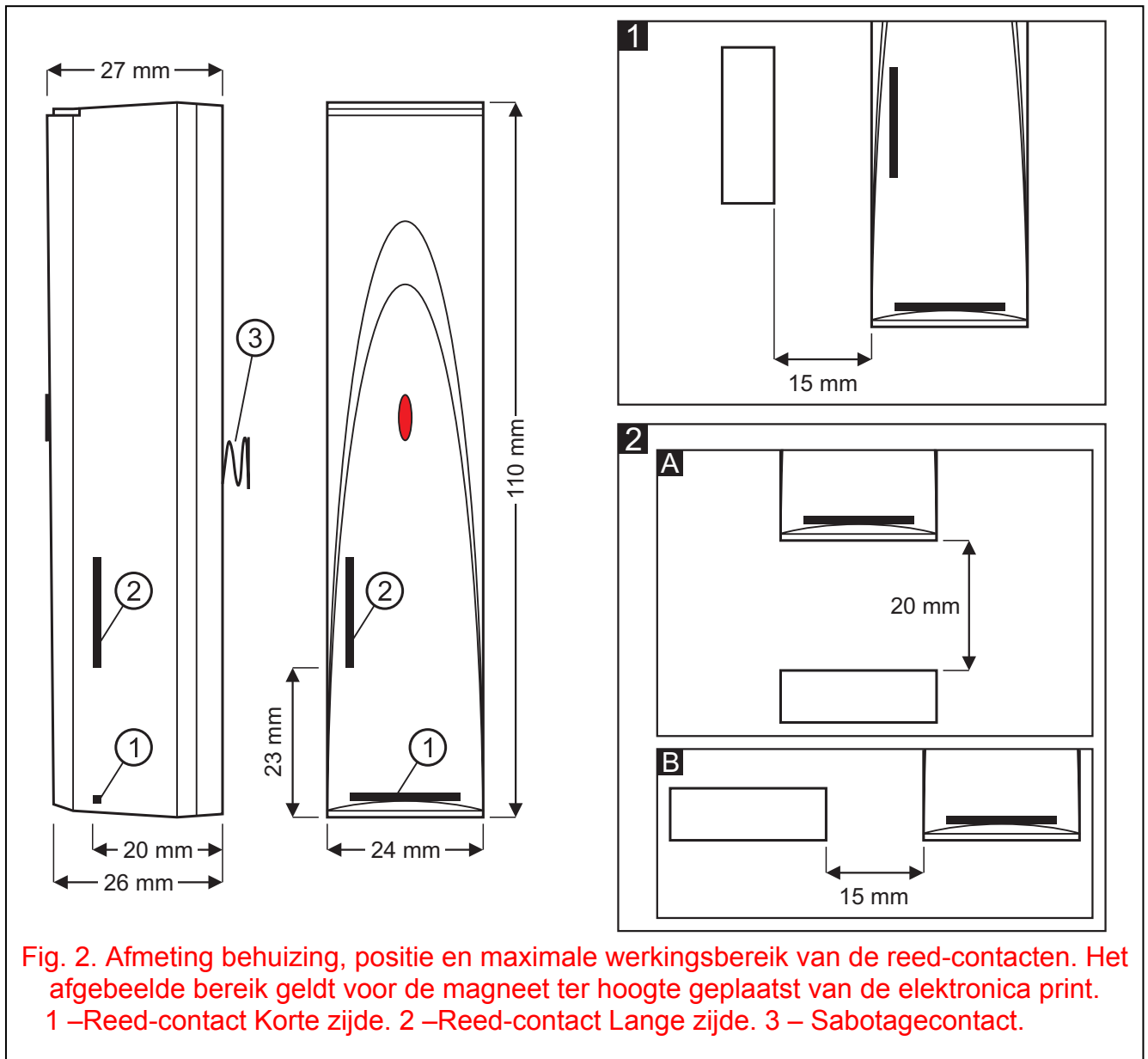


**Voordat u de detector permanent ophangt dient u te controleren of er voldoende signaal wordt ontvangen van de detector met de ACU-100 controller of door het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem en, indien nodig wijzigt u de installatieplaats van de detector om zeker te zijn van een optimale positie in referentie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

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

Wees voorzichtig gedurende installatie om de reed-contacten op de elektronica print niet te beschadigen.

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 (raam /deurkozijn, etc.), 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. Indien een bedrade detector wordt aangesloten op de additionele ingang **aansluiting**, maak dan een gat in de achterkant van de behuizing en trek de kabel erdoor heen (maximaal toegestane kabel lengte is 3 meter). Schroef de kabels vast **op** de ingang aansluitingen.
6. **Bevestig de achterkant op het montage oppervlak.**
7. Sluit de detector behuizing.
8. **Bevestig de magneet op het raam of deur, rekening houdend met de maximaal toegestane afstand met het reed-contact (zie Fig. 2).**
9. Configureer het **magneetcontact** als benodigd. Voor Informatie over de configuratie zie de ACU-100 controller gebruikershandleiding, **de INTEGRA en VERSA programmeerhandleidingen.**
10. Start op afstand de testmode en controleer of het **magneetcontact** reageert bij het verwijderen van de magneet, en dat er een signaal is verzonden naar additionele ingang.
11. Verlaat de testmode. Het **magneetcontact** is nu klaar voor gebruik.



## TECHNISCHE GEGEVENS

Werking frequentie band.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Radio communicatie bereik.....	tot 150 m (in open veld)
Additionele ingang gevoeligheid .....	312 ms
Voeding.....	lithium batterij CR123A 3 V
Levensduur van batterij .....	ongeveer 3 jaar
Verbruik, stand-by.....	50 µA
Verbruik, maximaal .....	16 mA
Beveiligingsgraad volgens EN50131-2-6.....	Grade 2
Milieuklasse volgens EN50130-5.....	II
Werkingstemperatuur bereik.....	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid.....	93±3%
Conform Normen .....	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Behuizing afmetingen .....	24x110x27 mm
Gewicht.....	58 g

**OPGELET**

De batterijen geleverd **bij** 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 de gevolgen van onjuiste vervanging van de batterij.** Gebruik altijd een CR123A 3V lithium type batterij.

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

DECLARATION OF CONFORMITY		CE 1471
<b>Product:</b> AMD-100 – Draadloos Magneetcontact voor het ABAX Systeem	<b>Manufacturer:</b> SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
<b>Product description:</b> Magnetic contact intended for use with ABAX wireless alarm system components, operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band. Device is intended for installation in intruder alarm systems.		
<b>This product conforms to the following EU Directives:</b> R&TTE 1999/5/EC		
<b>This product meets requirements of the harmonized standards:</b> R&TTE: ETSI EN 300 220-1: v.1.3.1; ETSI EN 300 220-3: v.1.1.1; EMC: ETSI EN 301 489-1: v.1.5.1.; EN 301 489-3: v.1.4.1 Safety: EN60950-1:2004		
<b>Notified body taking part in conformity evaluation:</b> Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2005-07-15	<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.pl">www.satel.pl</a>		

SATEL sp. z o.o.  
 ul. Schuberta 79  
 80-172 Gdańsk  
 POLAND  
 tel. + 48 58 320 94 00  
 info@satel.pl  
 www.satel.pl

OSEC B.V.  
 Signaal 84  
 1446 XA Purmerend  
 Nederland  
 Tel.nr.: +31 299 666 662  
 info@osec.nl  
 www.osec.nl

druk (4na1):

4,1,4,1,2,3,2,3