

Het AMD-101 draadloos magneetcontact is ontwikkeld voor werking als onderdeel van het ABAX twee- weg draadloos systeem.

Deze handleiding verwijst naar de detector met versie 3.5 D of later welke ondersteund wordt door de ACU-100 met software versie 1.06 of later. **en de INTEGRA 128-WRL alarmcentrale.**

De AMD-101 **magneetcontact verzend informatie wanneer de magneet 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 actief dient te zijn.

Beschrijving voor Figuur 1:

- 1 - **Additionele NC type ingangcontacten voor verbinding van een bedrade detector.** Het signaal van de additionele ingang wordt onafhankelijk doorgegeven, vandaar dat de AMD-101 **magneetcontact** twee posities bezet in de lijst van apparaten. **Wanneer de ingang niet wordt gebruikt dient deze te worden kortgesloten.**
- 2 - **Sabotagecontact** welke reageert bij opening van de behuizing en bij het weg/loshalen vanaf de 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 elektronica print).
- 5 - **Locatie van het Horizontale Reed-contact.** (gemonteerd aan de korte zijde van de elektronica print).

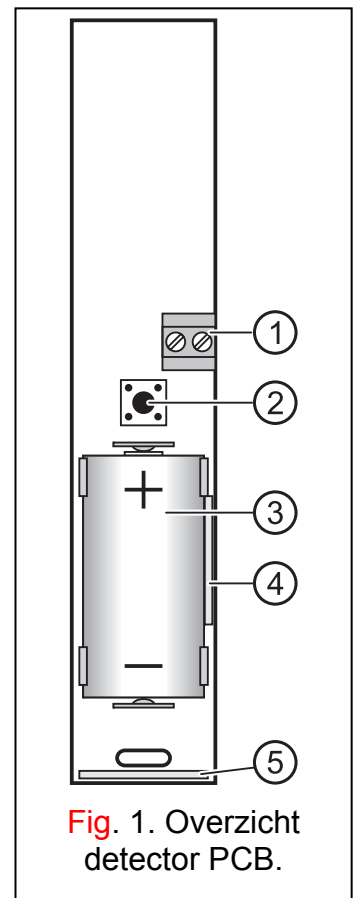


Fig. 1. Overzicht detector PCB.

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 te worden gemonteerd op het raam of deurkozijn en de magneet in of op het raam/ 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.

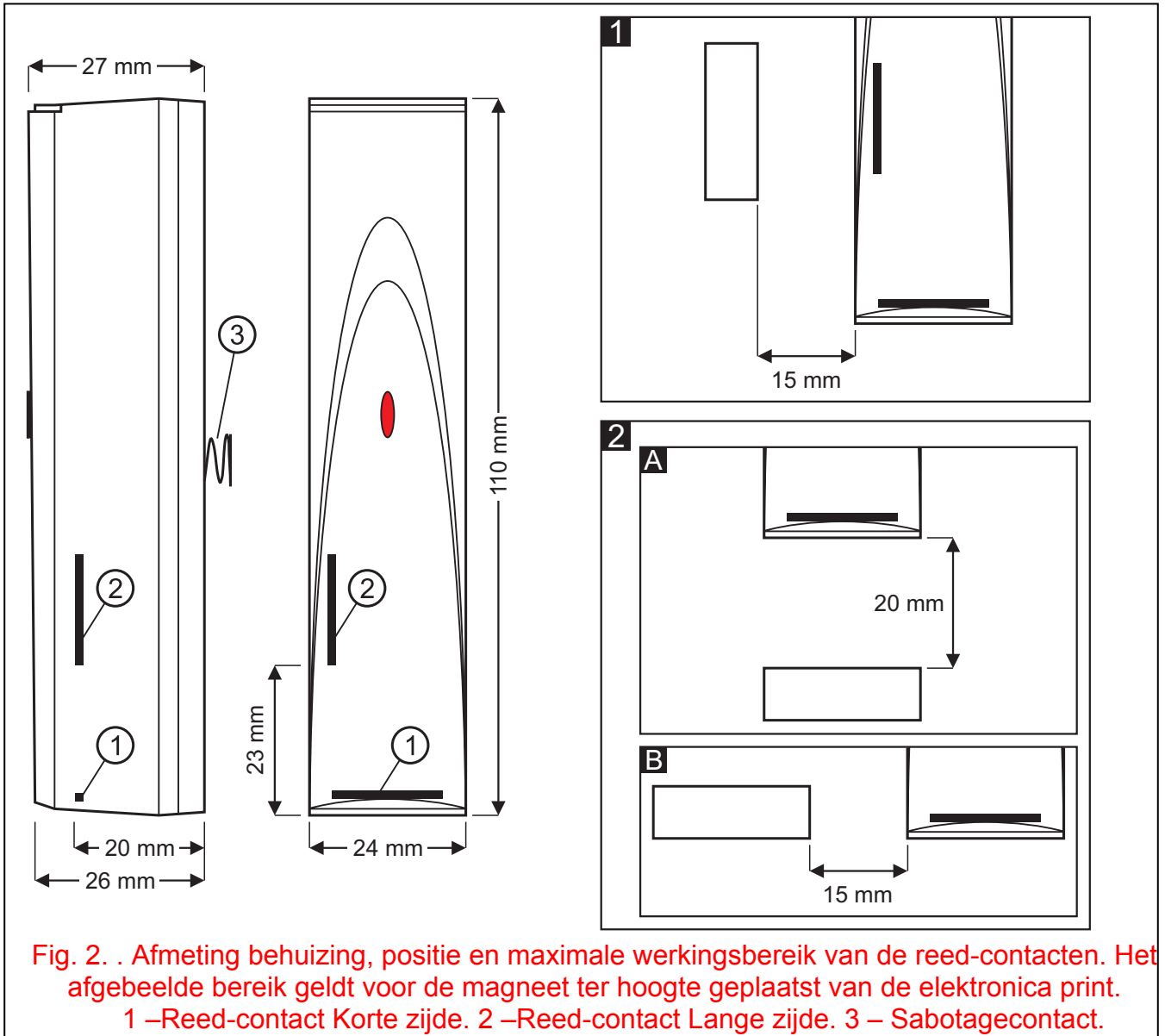


Voordat u het magneetcontact permanent ophangt dient u te controleren of er voldoende signaal wordt ontvangen van de detector naar de ACU-100 controller **of de INTEGRA 128-WRL alarmcentrale** en indien nodig, wijzigt u de plaats van installatie voor de detector om zeker van een optimale positie in referentie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

De batterij dient in de detector te zijn geplaatst alvorens de detector te registreren naar de ACU-100 controller. Indien niet geregistreerd of gemiste communicatie met de controller zal de detector meer energie verbruiken welke de batterij levensduur nadelig zal beïnvloeden.

Wees voorzichtig met het installeren of vervangen van de batterij dit zodat de reed- contacten niet beschadigen op de print.

1. Open de behuizing.
2. Installeer de batterij en leer de detector in op de ACU-100 (zie de ACU-100 handleiding **INTEGRA 128-WRL of VERSA installatiehandleiding**). Een label met daarop 7-cijferig serie nummer welke u moet invoeren gedurende de registratie van de detector is te vinden op de afscherming op de print.
3. **Plaats de detector tijdelijk op de plaats waar deze geïnstalleerd wordt.**
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 (2), maak dan een gat aan de achterkant van de behuizing en trek de kabel er doorheen (maximale kabellengte is 3 meter), en schroef deze vast onder de aansluitklemmen.
6. **Bevestig de achterkant op het montage oppervlak.**
7. Sluit de behuizing van de detector.
8. Bevestig de magneet op het raam of deur, rekening houdend met de maximale toegestane afstand vanaf het reed-contact (zie Fig. 2).
9. Configureer het **magneetcontact** volgens uw vereisten. 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 openen van de deur/raam etc. en dat er een signaal wordt verzonden van de additionele ingang.
11. Verlaat de Test mode en de **magneetcontact** is nu gereed voor gebruik.



TECHNISCHE GEGEVENS

Detector type	NC
Werkings frequentie band.....	868.0M Hz ÷ 868.6 MHz
Radio communicatie bereik.....	tot 150 m (in open veld)
Additionele ingang gevoeligheid	312 ms
Voeding.....	lithium batterij CR123A 3V
Levensduur 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
Werkings temperatuur 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
Afmetingen behuizing	24x110x27 mm
Gewicht.....	58 g

OPGELET



Batterijen dienen te worden vervangen door gekwalificeerd personeel. Foutieve plaatsing van de batterij kan explosie gevaar opleveren. **De fabrikant draagt geen verantwoordelijkheid van onjuiste vervanging van de batterij.**

Gebruik altijd de CR123A 3V lithium batterijen.

Oude en gebruikte batterijen dienen niet te worden weggegooid maar dienen te worden gerecycled volgens de geldende richtlijnen.

DECLARATION OF CONFORMITY		CE 1471
Product: AMD-101 – Wireless Magnetic Detector for ABAX System	Manufacturer: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLAND tel. (+48 58) 320-94-00 fax. (+48 58) 320-94-01	
Product description: Magnetic contact intended for use with ABAX wireless alarm system components with independent input for connecting additional detector, operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band. Device is intended for installation in intruder alarm systems.		
This product conforms to the following EU Directives: R&TTE 1999/5/EC		
This product meets requirements of the harmonized standards: 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		
Notified body taking part in conformity evaluation: Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2005-07-15	Head of Test Laboratory: Michał Konarski	
The latest EC declaration of conformity and product approval certificates are available for downloading on website www.satel.pl		

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