

Het AMD-102 draadloos magneetcontact 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. Deze handleiding verwijst naar de magneetcontact met versie 1.3 of later.

Twee reed-contacten worden gebruikt in de detector en u kunt programmeren welke actief dient te zijn. Het magneetcontact heeft twee additionele ingangen (een NC type en de andere voor een roller shutter detector). Het magneetcontact neemt 2 zones in beslag in het ABAX systeem (eerste: magneetcontact; tweede: additionele ingang).

Verklaring voor Fig. 1:

1 - Additionele ingang aansluitingen:

R - Ingang voor roller shutter detector

COM - Common ground

M - NC type ingang

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 elektronica print).

5 - Locatie van het Horizontale Reed-contact. (gemonteerd aan de korte zijde van de elektronica print).

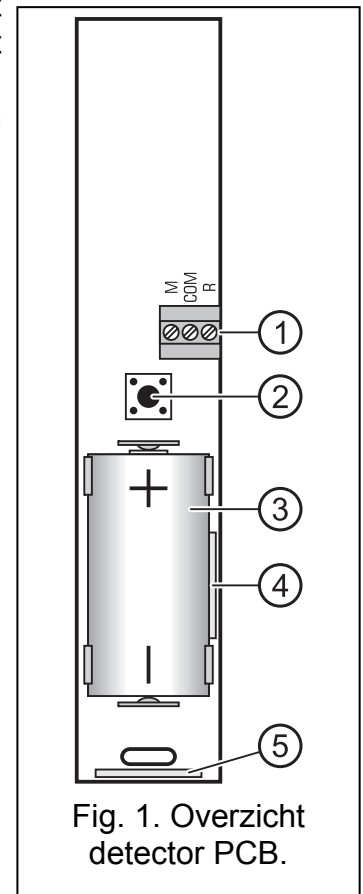


Fig. 1. Overzicht detector PCB.

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

1. Installatie



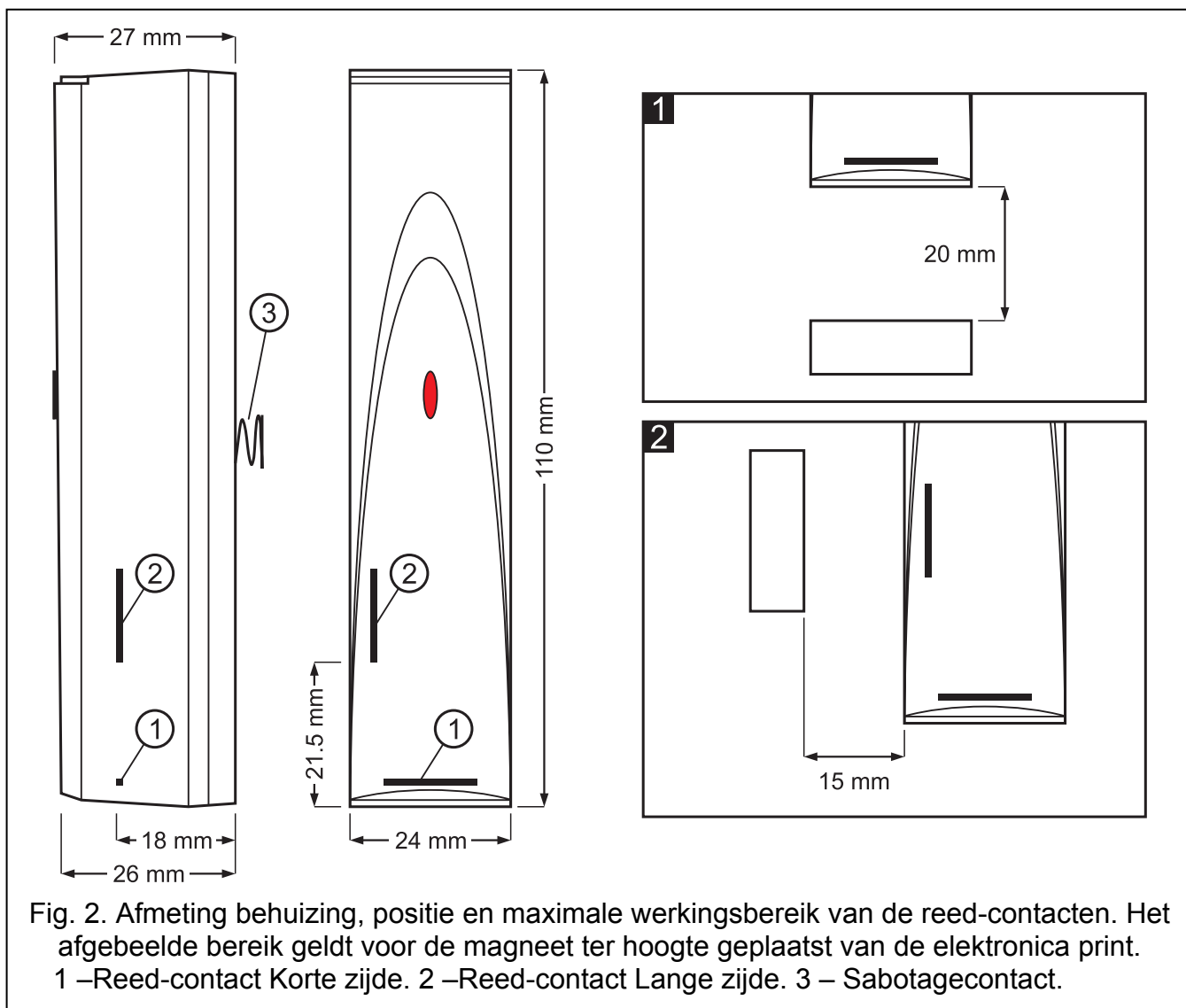
Voordat u de detector permanent ophangt dient u te controleren of er voldoende signaal wordt ontvangen van de detector naar de ACU-100 controller of door de INTEGRA 128-WRL alarmcentrale en, indien nodig, wijzigt u de plaats van installatie voor de detector om zeker van een optimale positie in referentie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

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

De detector is ontworpen voor installatie binnen. Wanneer het magneetcontact wordt gebruikt voor de beveiliging van raam of deur, de detector moet dan gemonteerd worden op het raam of deur kozijn, en de magneet in/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.

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.
NB: Indien de ingang niet wordt aangesloten dient deze te worden kortgesloten.
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 volgens uw vereisten.
 - Magneetcontact, bepaal welke van de twee reed-contacten actief moet zijn;
 - Roller shutter detector, programmeer het aantal pulsen (het aantal pulsen wanneer de ingang actief wordt) en duur van puls geldigheid (de tijd geteld tussen de pulsen, gedurende hoeveel volgende pulsen moet voorkomen voor de ingang wordt geactiveerd).
Voor Informatie over de configuratie zie de ACU-100 gebruikershandleiding, de INTEGRA en VERSA programmeerhandleidingen.
10. Start op afstand de testmode en controleer dat 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 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 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
Product: AMD-102 – Wireless magnetic contact	Manufacturer: SATEL spółka z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk, POLSKA 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 additional analyzed input for connecting external roller shutter detector, operating at 868MHz. Device is intended for installation in intruder alarm systems.		
The product is in conformity with the following EU Directives: R&TTE 1999/5/EC		
The product meets the requirements of harmonized standards: 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		
Notified entity participating in the conformity assessment: Identification No.: 1471		
Gdańsk, Poland 2009-05-09	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):

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