

De AGD-100 draadloze glasbreuk detector is ontworpen voor werking als onderdeel van het ABAX twee- weg draadloze systeem Deze wordt ondersteund door de ACU-100 controller met firmware versie 1.06 of later.

De detector kan worden gebruikt voor detectie van brekend plaat, gelamineerd of gelaagd glas. De glasbreuk wordt gesignaleerd door het registreren van een laag- frequent toon (impact geluid), gevolgd door een hoog- frequent toon (geluid van brekend glas). Het hoog- frequent kanaal wordt voor vier seconde geanalyseerd vanaf het moment de laag- frequent geluid golf is ontvangen, veroorzaakt door de impact. De gevoeligheid van het hoog- frequent kanaal wordt op afstand ingesteld. Wanneer in de test mode, welke op afstand wordt geactiveerd, zal de detector een alarm signaleren als er alleen een hoog- frequent geluid wordt geregistreerd door de microfoon. De INDIGO TESTER wordt hierbij aanbevolen om de detector te testen.

Uitleg voor Fig. 1:

- 1 - afscherming.
- 2 - microfoon.
- 3 - LED indicator. Deze licht alleen rood op in de test mode, ter indicatie van communicatie met de controller (gedurende de polling), activeringen door registratie van laag- of hoog- frequent geluid, en opening van het sabotage contact.
- 4 - sabotagecontact, welke reageert bij opening van de behuizing en afnemen van het oppervlak.
- 5 - CR123A 3 V lithium batterij, verzekerd een werking van ongeveer 3 jaar. De detector bewaakt de batterij status. Wanneer het voltage daalt tot 2.6V, dan zal de "lage batterij" informatie worden verzonden naar de controller. De lage batterij signalering continueert totdat de batterij is vervangen.

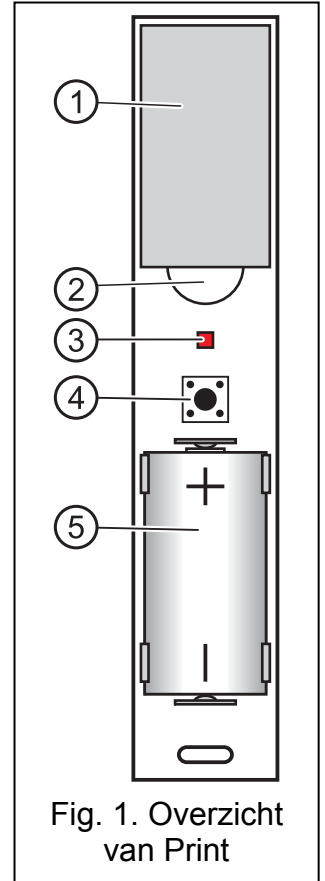


Fig. 1. Overzicht van Print

1. Installatie

De detector is ontworpen voor binnentoepassing., en direct geplaatst op de muur. Het te beveiligen glasoppervlak dient zich binnen het detectiebereik van het apparaat te bevinden.



Voordat u de detector permanent monteerd, controleert u het ontvangen signaal van de detector door de ACU-100 controller en, indien nodig, wijzig de plaats van installatie zodanig dat de locatie optimaal is ten opzichte van de communicatie.

Installeer de batterij in de detector net voordat u deze gaat registreren in de controller. Indien niet geregistreerd of er geen communicatie is met de controller, zal de detector meer energie consumeren, welke de batterij levensduur zal verkorten.

Gordijnen, drapes, meubilair stoffering, akoestische tegels, etc. reduceren het detectiebereik van het apparaat.

1. Open de behuizing.
2. Installeer de batterij en voeg de detector toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-100 controller gebruiker handleiding). Een label met 7- cijfer serienummer dat dient te worden ingevoerd tijdens het registreren van de detector in het systeem is verstrekt op de afscherming van de elektronica.
3. Sluit de detector behuizing.
4. Selecteer de plaats waar de detector wordt geïnstalleerd (in acht nemende dat zowel het radio communicatie bereik als de afstand van het te beveiligen glasoppervlakte juist dient te zijn) en plaats deze daar tijdelijk.
5. Start op afstand de test mode
6. Controleer het signaal niveau wat de ACU-100 controller bereikt vanaf de detector, en voer een detectie test uit (zie de INDIGO TESTER gebruiker handleiding). Indien nodig, selecteert u een andere plaats voor installatie of wijzigt de gevoeligheid van het hoog-frequent kanaal (zie de ACU-100 controller gebruiker handleiding).
7. Als de plaats van installatie welke het optimale signaal geeft en de glasbreuk detectie mogelijkheid is bepaald, verlaat u de mode.
8. Open de behuizing.
9. Schroef de achterkant van de behuizing op de muur.
10. Sluit de behuizing. De detector is nu klaar voor gebruik.

2. Technische data

Werkfrequentie band.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Radio communicatie bereik.....	tot 400 m (in open veld)
Voeding.....	CR123A lithium batterij, 3 V
Batterij levensduur	ongeveer 3 jaar
Detectie bereik	tot 6 m
Environment class.....	II
Working temperature range	-10 °C...+55 °C
Afmeting behuizing	24 x 110 x 27 mm
Gewicht	52 g



Batterijen in de batterij- gevoede draadloze apparaten dienen te worden vervangen door gekwalificeerd personeel. Incorrecte vervanging van de batterij kan explosie gevaar opleveren.

Gebruik altijd CR123A 3V lithium batterijen.

De gebruikte batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen in overeenstemming met de wetgeving te worden afgevoerd.

DECLARATION OF CONFORMITY

CE1471

Product:

AGD-100 – wireless glass break detector for ABAX system

Manufacturer: SATEL spółka z o.o.ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk, POLSKA
tel. (+48) 0-58 320-94-00
fax. (+48) 0-58 320-94-01**Product description:** Acoustic glassbreak detector intended for use with ABAX wireless alarm system components. Operating in the 868.0MHz – 868.6MHz frequency band. Supplied from a 3 V lithium cell. 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.2.1.1

ETSI EN 301 489-1: v.1.6.1; EN 301 489-3: v.1.4.1

EN60950-1:2004

Notified entity participating in the conformity assessment:

Identification No.: 1471

Gdańsk, Poland 2007-11-26

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

druk (4na1):

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