



AGD-100

DRAADLOZE GLASBREUK DETECTOR

agd100_nl 06/15

De AGD-100 detector is voor detectie van het breken van een glasplaat: getemperd en gelaagd glas. De AGD-100 draadloze glasbreuk detector is ontworpen voor werking als onderdeel van het ABAX tweeweg draadloze systeem. Deze handleiding heeft betrekking op de detectoren met firmware versie 5.00, welke ondersteund wordt door de:

- ACU-120 / ACU-270 controller,
- ACU-100 / ACU-250 controller met firmware versie 4.03 2014-05-15 (of nieuwer),
- ARU-100 repeater met firmware versie 2.00 2014-05-15 (of nieuwer),
- INTEGRA 128-WRL control panel met firmware versie 1.12 2013-12-20 (of nieuwer).

1. Eigenschappen

- Geavanceerde tweeweg geluidsanalyse.
- Aanpasbare detectie gevoeligheid.
- Configuratie op afstand.
- Sabotage beveiligd tegen het openen en verwijderen van de behuizing.
- Batterij status controle.

2. Specificaties

Werking frequentieband.....	868.0 MHz ÷ 868.6 MHz
Radio communicatie bereik (in open veld)	tot 500 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur.....	ongeveer 2 jaar
Stand-by verbruik.....	80 µA
Maximaal verbruik.....	18 mA
Detectiebereik.....	tot 6 m
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Werking temperatuurbereik.....	-10 °C...+55 °C
Afmetingen.....	26 x 112 x 29 mm
Gewicht.....	52 g

SATEL sp. z o.o. verklaart hierbij dat deze detector voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5 /EC.

De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce

3. Beschrijving

De detector zal een alarm rapporteren indien een laag frequentie geluid (Inslag) gevolgd door een hoog frequent geluid (glasbreuk) wordt geregistreerd. Het hoogfrequent kanaal wordt voor vier seconde geanalyseerd vanaf het moment de laag- frequent geluid golf is ontvangen, veroorzaakt door de inslag. De gevoeligheid van het hoogfrequent kanaal wordt op afstand ingesteld.

Elektronische print

Figuur 1 toont de binnenkant van de detector.

- ① CR123A lithium batterij.
- ② Sabotagecontact.
- ③ Microfoon.

De LED is gesitueerd aan de andere kant van de print.

Alarmen

De detector rapporteert een alarm in de volgende gevallen:

- Glasbreuk detectie,
- Openen van de sabotage schakelaar (sabotage alarm).

Werking modes

De detector werkingsmode wordt op afstand geconfigureerd.

Actief – informatie over elk alarm wordt direct verzonden.

Passief – informatie over een sabotage alarm wordt direct verzonden, terwijl informatie van een wateralarm alleen tijdens de pollingsperiode verzonden wordt. Deze werkingsmode verlengt de batterij levensduur.

Test mode

Indien u de detector wilt testen kunt u op afstand de test mode activeren. In test mode zal de LED van de detector gaan werken.

LED

De LED werkt voor 2 minuten nadat de batterij geplaatst wordt als ook in de test mode. De LED geeft het volgende weer:

- polling – kort knipperen (80 milliseconden),
- registratie van een laagfrequent geluid - knippert (500 milliseconden),
- alarm - registratie van een hoogfrequent geluid of bij het openen van het sabotagecontact - AAN voor 2 seconden.

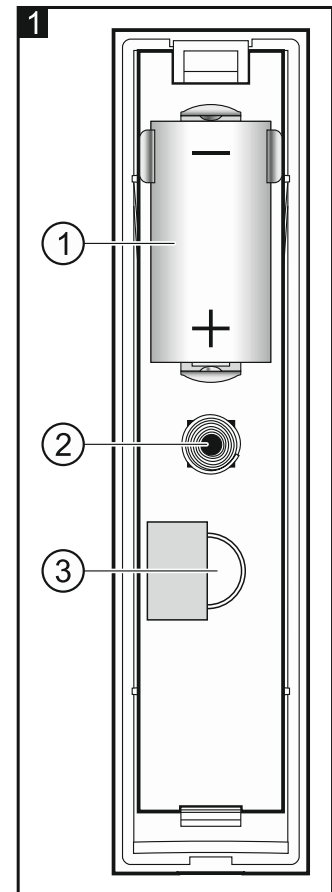
Batterij status controle

Indien het voltage van de batterij onder de 2.75 V komt, dan wordt een lage batterij melding mee verzonden tijdens elke transmissie.

Opmerking: Voor meer informatie over de detector en de configuratie ervan verwijzen wij u naar de ABAX draadloze controller handleiding.

4. Installatie

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



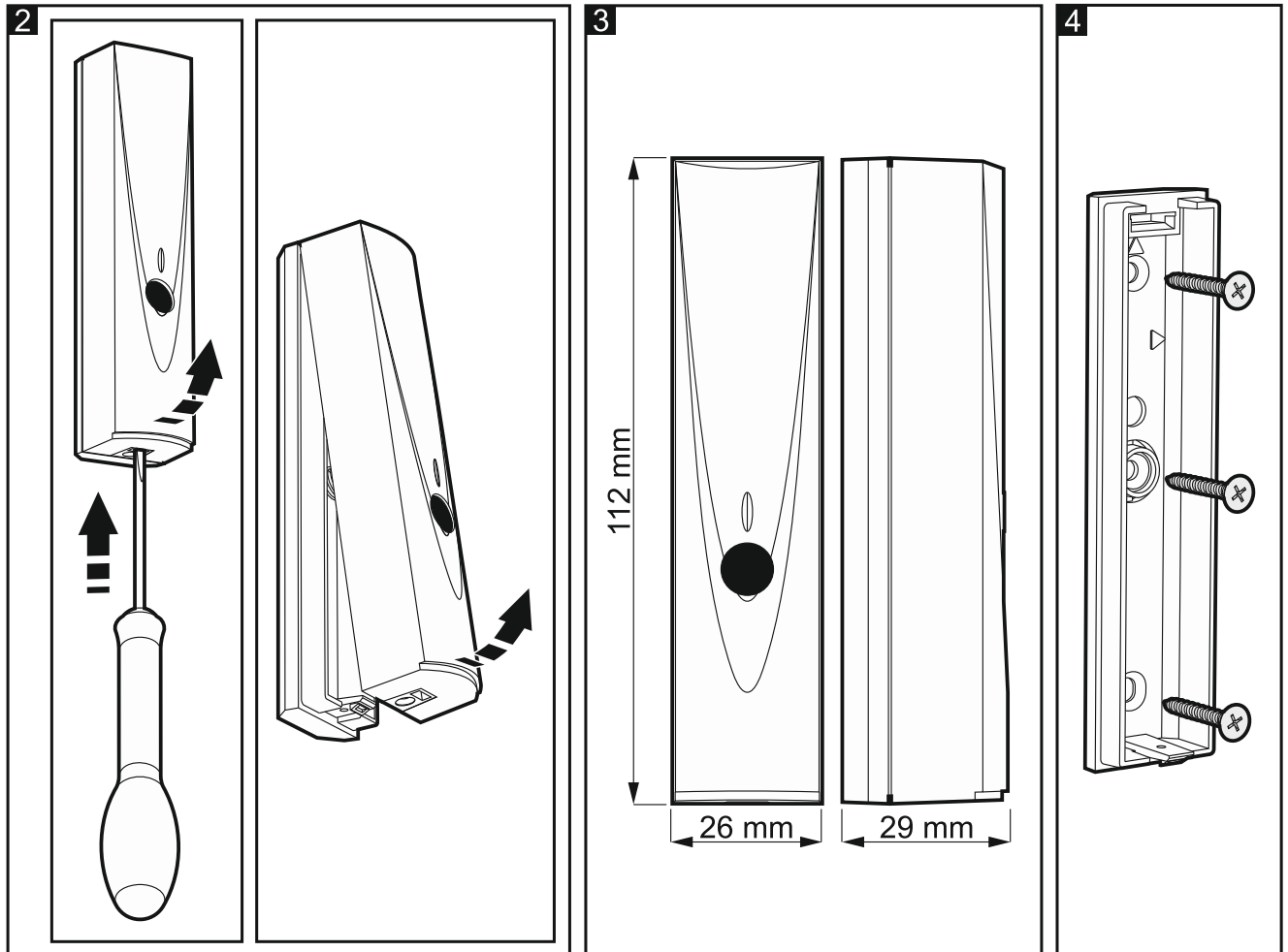


Gordijnen, drapering, meubel stoffering, akoestische tegels, etc. absorberen het geluid en kunnen negatieve invloed hebben op het bereik.

Wees voorzichtig gedurende de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor de consequenties van incorrecte installatie van de batterij.

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

1. Open de behuizing (Fig. 2).



2. Plaats de batterij en voeg de detector toe aan het draadloze systeem (zie de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller handleiding of de INTEGRA 128-WRL / VERSA installatiehandleiding). De sticker met het 7-cijferig serienummer, welke ingevoerd dient te worden bij de registratie, kan gevonden worden op de print.
3. Sluit de behuizing en plaats de detector tijdelijk op de plaats waar deze wordt geïnstalleerd. Bij het kiezen van de installatieplaats dient u rekening te houden met de volgende twee zaken; het radio communicatiebereik en de afstand tot het te beveiligen glas.
4. Start de test mode.
5. Controleer het signaalniveau tussen de detector en de ACU-100 / ACU-250 / ACU-120 / ACU-270 controller of het INTEGRA 128-WRL alarmsysteem. Indien het signaal lager is dan 40% dient u een andere installatie locatie te kiezen. Soms is het voldoende om het apparaat 10 tot 20 cm te verplaatsen om een aanzienlijke verbetering van de signaalkwaliteit te verkrijgen.
6. Controleer het signaalniveau ontvangen van de detector en voor de detectie test uit. In de test mode zal de detector een alarm rapporteren bij het registreren van een hoogfrequent

geluid. De INDIGO TESTER wordt aanbevolen voor het testen van de detector. Indien nodig, selecteer een andere installatie locatie of verander de gevoeligheid van het hoogfrequent kanaal (voor informatie over het programmeren van de gevoeligheid verwijzen wij u naar de ABAX controller handleiding en de programmeerhandleidingen van de INTEGRA en VERSA series).

7. Na het selecteren van de plaatst met het meest optimale signaalniveau en glasbreuk detectie mogelijkheid, beëindig de test mode.
8. Open de behuizing (Fig. 2).
9. Schroef de behuizing vast op het montage oppervlak (Fig. 4).
10. Sluit de behuizing. De detector is nu klaar voor gebruik.