



MGD-300

DRAADLOZE GLASBREUKDETECTOR



mgd300_nl 05/17

De MGD-300 detector is voor detectie van het breken van een plaat, getemperd of gelaagd glas. De detector wordt ondersteund door de:

- PERFECTA 16-WRL en PERFECTA 32-WRL alarmsystemen,
- MICRA alarm module (firmware versie 3.00 of nieuwer),
- VERSA-MCU controller (firmware versie 1.02 of later),
- MTX-300 controller.

Deze handleiding heeft betrekking op detectoren met elektronische versie 1.2 of later.

1. Eigenschappen

- Aanpasbare detectie gevoeligheid.
- Geavanceerde tweeweg geluidsanalyse.
- LED indicatie.
- Batterij status controle.
- Sabotagecontact tegen het openen en verwijderen van de behuizing.

2. Omschrijving

Alarmen

De detector rapporteert een alarm in de volgende situaties:

- Glasbreuk detectie (registreert een laag frequent geluid (inslag) gevolgd door een hoog frequent geluid (glasbreuk) binnen 4 seconde).
- Openen van het sabotagecontact (sabotage alarm).

Test mode

Plaats een jumper naast de TST pinnen zoals weergegeven in Fig. 2 om de test mode te activeren. Wanneer de detector zich in de test mode bevindt, zal de LED indicator aan gaan, en zal de detector een geregistreerd glasbreuk (hoog frequent geluid) alarm rapporteren.

Periodieke transmissies

Elke 15 minuten zal de detector transmissies verzenden met informatie over de status van het sabotagecontact en de batterij. Periodieke transmissies worden gebruikt om de aanwezigheid en werking van de detector te controleren.

Print

- ① CR123A lithium batterij.
- ② TST pinnen voor het in/uitschakelen van de test mode. Schakel de test mode in door de jumper te plaatsen zoals in Fig. 2.
- ③ Sabotagecontact.
- ④ Potentiometer voor aanpassing van de detectie gevoeligheid (Fig. 4).
- ⑤ Microfoon.

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

LED

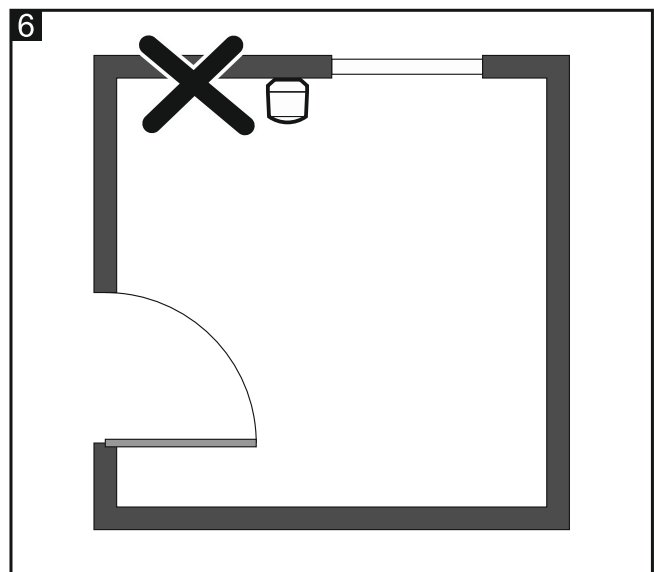
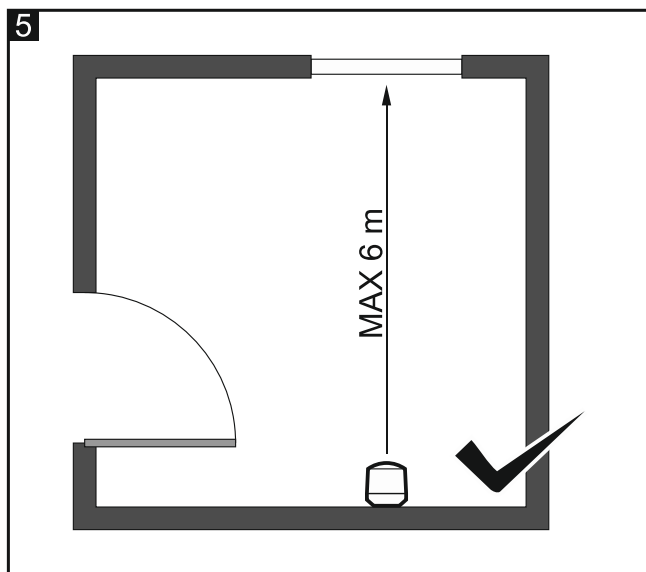
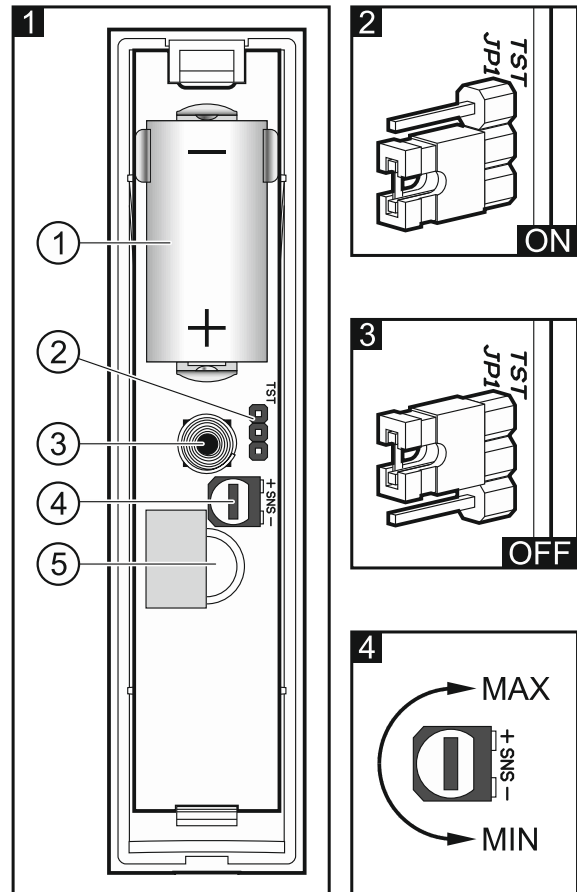
De LED werkt voor 20 minuten nadat de batterij geplaatst is of na het openen van het sabotagecontact, ook in de test mode. De LED geeft het volgende aan:

- Periodieke transmissies – korte flits (80 milliseconden),
- Test mode – knippert kort elke 3 seconden,
- Alarm – AAN voor 2 seconden.

Accustatus controle

Indien het voltage van de batterij onder de 2.6 V komt, dan wordt een lage batterij melding mee verzonden tijdens elke transmissie.

3. Selecteer de installatie locatie



- De detector is ontworpen voor binnen toepassing.
- Het wordt aangeraden om de detector te installeren op de muur tegenover het beveiligde glaswerk.
- De afstand tussen de detector en het te beveiligen glas mag niet meer zijn dan het detectiebereik.

- Het detectiebereik hangt af van de akoestiek in de ruimte. Vitrage, gordijnen, meubilair stoffering, akoestische tegels, etc., absorberen het geluid en hebben een nadelig effect op het detectiebereik.
- Installeer de detector niet op dezelfde muur als het te beveiligen glaswerk.

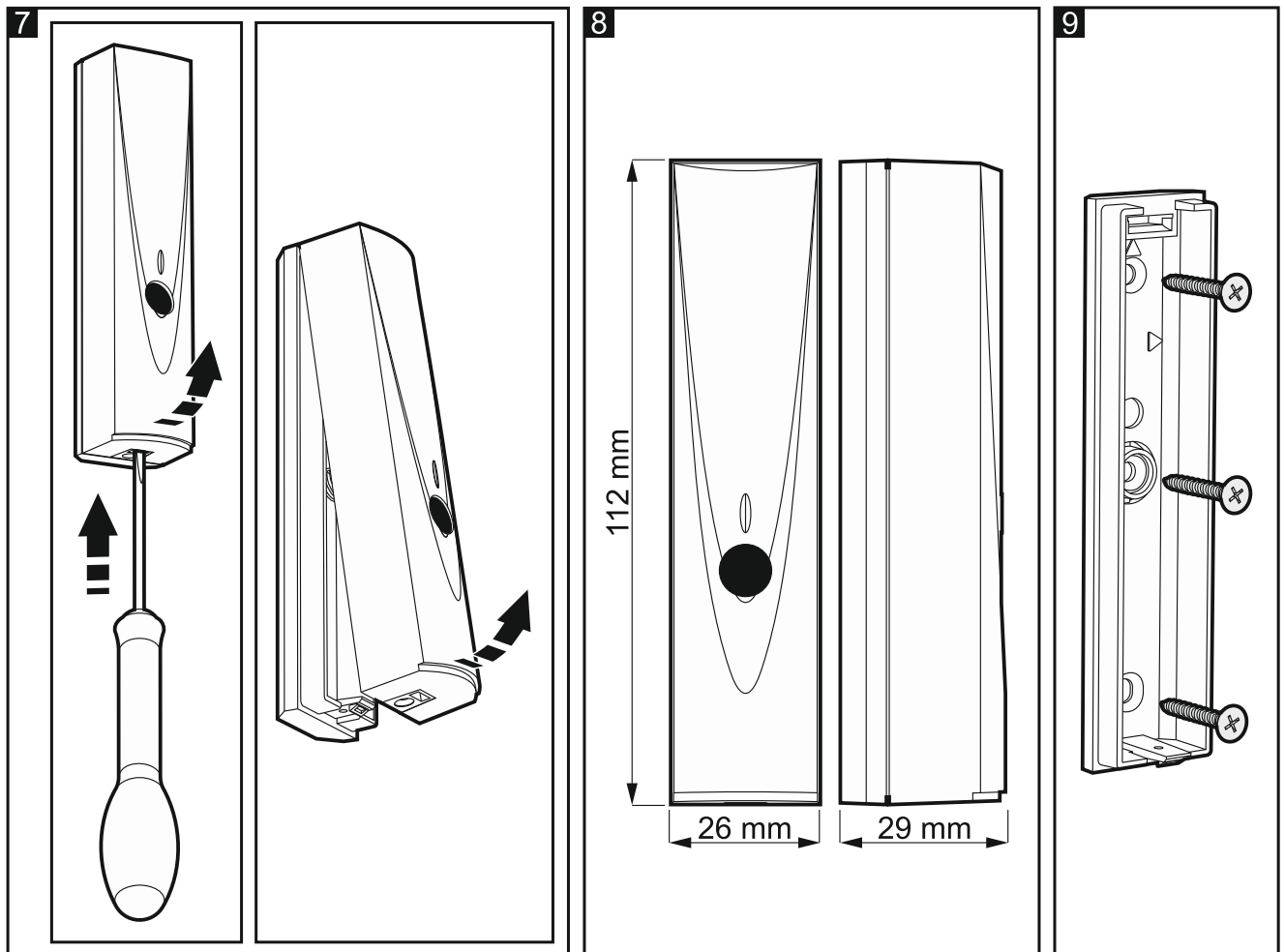
4. Installatie



Er bestaat een gevaar voor explosie van de batterij, indien de batterij anders gebruikt of behandeld wordt dan aanbevolen door de fabrikant.

Let op bij de installatie en het vervangen van de batterij. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de consequenties van het niet juist plaatsen van de batterij.

Lege batterijen mogen niet worden weggegooid, maar dienen te worden ingeleverd in overeenstemming met de bestaande regelgeving voor de bescherming van het milieu.



1. Open de behuizing (Fig. 7).
2. Gebruik de potentiometer om de detectie gevoeligheid aan te passen.
3. Plaats de jumper op de TST pinnen zoals getoond in Fig. 2 om de test mode in te schakelen.
4. Plaats de batterij in de detector.
5. Registreer de detector in het systeem (zie de PERFECTA / VERSA / VERSA IP / VERSA Plus alarmsysteem installatiehandleiding, MICRA module handleiding of MTX-300 controller handleiding).

6. Sluit de behuizing.
7. Selecteer de plaats waar de detector geïnstalleerd moet worden en bevestig deze daar tijdelijk.
8. Sluit en open het sabotagecontact. Als de alarm transmissie ontvangen is, ga dan verder met de installatie. Als de alarm transmissie niet ontvangen is, dan dient u de detector ergens anders te plaatsen en vervolgens de test opnieuw uit te voeren.
9. Plaats de INDIGO TESTER dicht bij het beveiligde glaswerk en gebruik deze om een glasbreuk geluid te genereren. Als de LED aan gaat, ga door met de installatie. Als de LED niet aan gaat, verander de detectiegevoeligheid of kies een andere installatie plaats en herstart de test (herstart ook de draadloze communicatie test).
10. Open de behuizing (Fig. 7).
11. Plaats de jumper op de TST pinnen zoals getoond in Fig. 3 om de test mode uit te schakelen.
12. Bevestig de behuizing met gebruik van (pluggen en) schroeven op de installatie locatie. (Fig. 9).
13. Sluit de behuizing.

5. Specificaties

Werking frequentieband	433.05 ÷ 434.79 MHz
Draadloos communicatie bereik (in open veld)	
MICRA / VERSA-MCU / MTX-300.....	tot 200 m
PERFECTA	tot 400 m
Batterij.....	CR123A 3 V
Verwacht batterij levensduur.....	tot 3 jaar
Stand-by verbruik.....	30 µA
Maximum verbruik.....	18 mA
Detectiebereik	tot 6 m
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Bedrijfstemperatuur.....	-10°C...+55°C
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Afmetingen behuizing	26 x 112 x 29 mm
Gewicht.....	40 g

Hierbij verklaart SATEL sp. z o.o., dat dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de 2014/53/EU richtlijn. De verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd op www.satel.eu/ce