

# AGD-200

## DRAADLOZE GLASBREUK DETECTOR

De **AGD-200** detector wordt gebruikt om brekend glas van gewoon, gehard en gelaagd glas te detecteren. Voor deze detectie wordt gebruik gemaakt van het geavanceerde tweekanaals signaalanalyse. De gevoeligheid van de ingebouwde microfoon kan worden aangepast. Het apparaat werkt als onderdeel van het **ABAX 2/ABAX** tweeweg draadloos systeem.

De configuratie en het updaten van de **AGD-200** firmware wordt draadloos uitgevoerd. Draadloze communicatie in het **ABAX 2** systeem is AES gecodeerd.

De detector wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik. Deze wordt gevoed door een CR123A 3 V lithiumbatterij, welke voortdurend wordt gecontroleerd. Met de "ECO" optie (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) kunt u de werktijd tot vier keer verlengen, zonder de batterijen te hoeven vervangen.

Het apparaat heeft een LED indicatie voor signalering bij activering in de test mode. Bovendien is het uitgerust met sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en verwijderen van het montage oppervlak.

De AGD-200 detector is beschikbaar in drie kleur varianten: wit (**AGD-200**), bruin (**AGD-200 BR**), en antraciet (**AGD-200-GD**)

- glasbreukdetectie van normaal, gelaagd en gehard glas
- geavanceerde (multifrequentie) signaalanalyse
- geschikt voor:
  - ABAX 2-systeem controllers (**ACU-220** en **ACU-280**) en de **ARU-200** signaal repeater
  - ABAX systeem controllers (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-100** en **ACU-250** (min versie 4.04)), **INTEGRA 128-WRL** alarmsysteem en **ARU-100** signaal repeater
- draadloos bereik in de open veld:
  - ABAX 2: tot 2000 m (met **ACU-220**) / tot 1200 m (met **ACU-280**)
  - ABAX: tot 500 m
- configuratie en updaten van de firmware op afstand
- instelbare detectie gevoeligheid
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van -10°C tot + 55°C)
- LED indicatie welke activeringen in de test mode aangeeft
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie zorgt voor verlenging van de batterij levensduur (alleen i.c.m. **ABAX 2** controller)
- voeding: CR123A 3 V batterij
- behuizing sabotagebeveiliging tegen het openen en verwijderen van het montage oppervlak

## TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Maximaal verbruik	25 mA
Gewicht	39 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	90 µA
Afmetingen	20 x 102 x 23 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Nageleefde normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1 °C
Detectie bereik	tot 6 m
Draadloos communicatiebereik ACU-120 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-270 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1200 m
Temperatuur meetbereik	-10°C...+55°C

