

# AGD-200 BR

## FUNK-GLASBRUCHMELDER

Der Melder **AGD-200 BR** dient zur Glasbruchererkennung von Standardglas, vorgespanntem Sicherheitsglas und Verbundglas. Zur Detektion verwendet er erweiterte zweistufige Signalanalyse. Die Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons ist einstellbar. Das Gerät ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem **ABAX 2/ABAX** bestimmt.

Die Konfiguration und die Firmwareaktualisierung von **AGD-200 BR** erfolgt per Fernzugriff. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System ist AES-verschlüsselt.

Der Melder zeichnet sich durch niedrigen Stromverbrauch. Er wird von einer CR123A 3 V Lithium-Batterie spannungsversorgt, welche ständig überwacht wird. Die verfügbare "ECO"-Option (nur in **ABAX 2**) ermöglicht, die Batterielebensdauer des Melders bis zu viermal zu verlängern, ohne die Batterie austauschen zu müssen.

Das Gerät verfügt über eine LED, die u.a. Verletzungen im Testmodus signalisiert. Darüber hinaus ist es mit dem Sabotageschutz vor Öffnen und Abriss von der Montagefläche ausgestattet.

Der Melder ist in Weiß (**AGD-200**), Braun (**AGD-200 BR**) und Dunkelgrau (**AGD-200 DG**) erhältlich.

- Erkennung des Glasbruchs von Standardglas, vorgespanntem Sicherheitsglas und Verbundglas
- erweiterte zweistufige (Mehrfrequenz) Signalanalyse
- Betrieb mit:
  - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**) und dem Repeater **ARU-200**
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** und **ACU-100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen
- Funkreichweite im freien Gelände:
  - bei **ABAX 2**: bis zu 2000 m (mit **ACU-220**) / bis zu 1200 m (mit **ACU-280**)
  - bei **ABAX**: bis zu 500 m
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von -10°C bis +55°C)
- LED-Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- niedrige Stromaufnahme und Kontrolle des Batteriezustandes
- „ECO“-Option zur Verlängerung der Batterielebensdauer (nur **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche



## TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	25 mA
Gewicht	39 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	90 µA
Abmessungen	20 x 102 x 23 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1 °C
Erfassungsbereich des Melders	bis 6 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1200 m
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°C