

# AGD-200

## BEZDRÔTOVÝ DETEKTOR ROZBITIA SKLA

Detektor **AGD-200** slúži na zisťovanie rozbitia okna z bežného a kaleného skla a plastového okna. Na detekciu sa využíva dvojkanálová analýza signálu. Citlivosť zabudovaného mikrofónu je možné regulovať. Zariadenie pracuje v rámci obojsmerného bezdrôtového systému **ABAX 2/ABAX**.

Konfigurácia a aktualizácia firmvéru **AGD-200** sa vykonáva diaľkovo. Rádiová komunikácia v systéme **ABAX 2** je šifrovaná v štandarde AES.

Detektor má nízky odber prúdu. Je napájaný lítiovou batériou CR123A 3 V, ktorej stav je kontrolovaný. Dostupná možnosť "ECO" (iba v **ABAX 2**) umožňuje až štvornásobné predĺženie času činnosti bez nutnosti výmeny batérie.

Zariadenie má LED-ku, ktorá okrem iného signalizuje narušenie v testovacom režime. Zariadenie má aj sabotážnu ochranu pred otvorením krytu a odtrhnutím od steny.

Detektor sa vyrába v bielej (**AGD-200**), hnedej (**AGD-200 BR**) a tmavošedej (**AGD-200 DG**) farbe.

- detekcia rozbitia okna z bežného a kaleného skla a plastového okna
- moderná dvojkanálová (viacfrekvenčná) analýza signálu
- spolupráca s:
  - kontrolérmi systému ABAX 2 (**ACU-220** a **ACU-280**) a opakovačom **ARU-200**
  - kontrolérmi systému ABAX (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-100** a **ACU-250** (vo verzii min. 4.04)), ústredňou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačom **ARU-100** – vyžadovanú verziu firmvéru treba overiť na internetovej stránke
- dosah rádiovkej komunikácie na otvorenom priestranstve:
  - v ABAX 2: do 2000 m (s **ACU-220**) / do 1200 m (s **ACU-280**)
  - v ABAX: do 500 m
- diaľková konfigurácia a aktualizácia firmvéru
- regulácia citlivosti detekcie
- zabudovaný detektor teploty (meranie teploty v rozsahu od -10 °C do +55 °C)
- LED-ka na signalizáciu narušenia v testovacom režime
- nízky odber energie a kontrola stavu batérie
- možnosť „ECO“ umožňujúca predĺženie času činnosti zariadenia na batérii (iba v **ABAX 2**)
- napájanie: batéria CR123A 3 V
- sabotážna ochrana pred otvorením krytu a odtrhnutia zo steny

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Čas činnosti na batérii (v rokoch)	do 2
Pracovná teplota	-10 °C...+55 °C
Maximálny odber prúdu	25 mA
Hmotnosť	39 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Pracovná frekvencia	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Batéria	CR123A 3V
Odber prúdu v pohotovostnom režime	90 µA
Rozmery	20 x 102 x 23 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Splnené normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Presnosť pomeru teploty	±1 °C
Dosah detekcie detektora	do 6 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-120	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-270	do 500 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-220	do 2000 m
Dosah rádiovkej komunikácie (na otvorenom priestranstve) pre ACU-280	do 1200 m
Meranie teplôt v rozsahu	-10 °C...+55 °C