

# 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 rádiovej 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                        |