

# AGD-200

## BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA

Detektor **AGD-200** je navržen pro detekci tříštění tabulového, tvrzeného a vrstveného skla. K detekci je použita pokročilá duální analýza signálu. Citlivost integrovaného mikrofonu je možno nastavit. Zařízení pracuje jako součást obousměrného bezdrátového systému **ABAX 2/ABAX**.

Nastavení a aktualizace firmwaru **AGD-200** se provádí vzdáleně. Obousměrná rádiová komunikace v systému **ABAX 2** je šifrovaná standardem AES.

Detektor je charakteristický svou nízkou spotřebou. Napájen je z lithiové baterie CR123A 3 V, jejíž stav je neustále kontrolován. Volba "ECO" (dostupná pouze v **ABAX 2**) prodlužuje dobu provozu zařízení i čtyřnásobně, aniž by bylo nutné baterii vyměňovat.

Zařízení je osazeno LED kontrolkou zobrazující narušení v testovacím režimu, atd. Dále je vybaveno tamper ochranou proti otevření krytu nebo stržení z montážního povrchu.

Detektor je dostupný v bílém (**AGD-200**), hnědém (**AGD-200 BR**) a tmavě šedém (**AGD-200 DG**) krytu.

- detekce tříštění tabulového, tvrzeného a vrstveného skla
- pokročilá multifrekvenční analýza signálu
- kompatibilní s:
  - kontroléry systému **ABAX 2 (ACU-220 a ACU-280)** a opakovačem rádiového signálu **ARU-200**
  - kontroléry systému **ABAX (ACU-120 a ACU-270)**, ústřednou **INTEGRA 128-WRL** a opakovačem rádiového signálu **ARU-100**
- dosah rádiového signálu v otevřeném prostoru:
  - v **ABAX 2**: až 2000 m (s **ACU-220**) / až 1400 m (s **ACU-280**)
  - v **ABAX**: až 500 m
- vzdálená konfigurace a aktualizace zařízení
- nastavitelná citlivost detekce
- integrovaný teplotní senzor (měření teploty v rozsahu od -10°C do +55°C)
- LED kontrolka narušení v testovacím režimu
- nízká spotřeba a sledování stavu baterie
- volba "ECO" pro prodloužení výdrže baterie (pouze **ABAX 2**)
- napájení: baterie CR123A 3 V
- tamper ochranou proti otevření / stržení krytu z montážního povrchu.



## TECHNICKÁ DATA

Výdrž baterie (v letech)	do2
Rozsah pracovních teplot	-10°C...+55°C
Max. proudová spotřeba	25 mA
Hmotnost	39 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Pracovní frekvence	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Baterie	CR123A 3V
Proudový odběr v klidovém režimu	90 µA
Rozměry	20 x 102 x 23 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Shoda s normami	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3
Přesnost měření teploty	±1 °C
Dosah detektoru	do6 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-120	do500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-270	do500 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-220	do2000 m
Dosah rádiové komunikace (v otevřeném prostoru) pro ACU-280	do1200 m
Měření teplot v rozsahu	-10°C...+55°C