

AGD-200 DG

BEZDRÁTOVÝ DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA

Detektor **AGD-200 DG** 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 DG** 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, ACU-270)** a starší **ACU-100, ACU-250**, 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 ÷ 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 |