

# AGD-200 DG

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA ZBICIA SZYBY

Czujka **AGD-200 DG** służy do wykrywania zbitcia szyby ze szkła zwykłego, hartowanego i laminowanego. W detekcji wykorzystuje zaawansowaną dwutorową analizę sygnału. Czulość wbudowanego mikrofonu można regulować. Urządzenie pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2/ABAX**.

Konfiguracja, a także aktualizacja oprogramowania **AGD-200 DG** odbywają się zdalnie. Komunikacja radiowa w systemie **ABAX 2** szyfrowana jest w standardzie AES.

Czujka charakteryzuje się niskim poborem energii. Zasilana jest baterią litową CR123A 3 V, której stan jest stale kontrolowany. Dostępna opcja "ECO" (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy, bez konieczności wymiany baterii.

Urządzenie dysponuje diodą LED, sygnalizującą m.in. naruszenie w trybie testowym. Ponadto wyposażone jest w ochronę sabotażową przed otwarciem i przed oderwaniem od podłoża.

Czujka dostępna jest w kolorze białym (**AGD-200**), brązowym (**AGD-200 BR**) i ciemnoszarym (**AGD-200 DG**).

- wykrywanie zbitcia szyby ze szkła zwykłego, laminowanego i hartowanego
- zaawansowana dwutorowa (wieloczęstotliwościowa) analiza sygnału
- współpraca z:
  - kontrolerami systemu **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)** oraz retransmitterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 i ACU-100)** (w wersji min. 4.04), centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmitterem **ARU-100** – wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie [www](http://www.satec.eu)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni:
  - w **ABAX 2**: do 2000 m (z **ACU-220**) / do 1200 m (z **ACU-280**)
  - w **ABAX**: do 500 m
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- regulacja czułości detekcji
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od -10°C do +55°C)
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym
- niski pobór energii i kontrola stanu baterii
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy urządzenia na baterii (tylko w **ABAX 2**)
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża

## DANE TECHNICZNE

|                                                              |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)                     | do 2                                 |
| Zakres temperatur pracy                                      | -10°C...+55°C                        |
| Maksymalny pobór prądu                                       | 25 mA                                |
| Masa                                                         | 39 g                                 |
| Maksymalna wilgotność                                        | 93±3%                                |
| Pasma częstotliwości pracy                                   | 868,0 ÷ 868,6 MHz                    |
| Bateria                                                      | CR123A 3V                            |
| Pobór prądu w stanie gotowości                               | 90 µA                                |
| Wymiary                                                      | 20 x 102 x 23 mm                     |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5                              | II                                   |
| Spełniane normy                                              | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-5-3 |
| Dokładność pomiaru temperatury                               | ±1 °C                                |
| Zasięg detekcji czujki                                       | do 6 m                               |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120 | do 500 m                             |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270 | do 500 m                             |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220 | do 2000 m                            |
| Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280 | do 1200 m                            |
| Pomiar temperatur w zakresie                                 | -10°C...+55°C                        |