

# 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 retransmiterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120 i ACU-270)**, centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmiterem **ARU-100**
- 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

Czas pracy na 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