

# ASP-215 R

## WEWNĘTRZNY BEZPRZEWODOWY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY

**ASP-215 R** to sygnalizator informujący o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej. Pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2/ABAX**. Urządzenie jest zgodne z wymaganiami EN 50131 Grade 2.

Sygnalizacja akustyczna generowana jest przy pomocy przetwornika piezoelektrycznego (wybór 3 sygnałów akustycznych), zaś optyczna poprzez diody LED. Oba sygnały mogą być wyzwalane niezależnie.

Konfigurację oraz aktualizację oprogramowania można przeprowadzić zdalnie. W systemie **ABAX 2** komunikacja szyfrowana jest w standardzie AES.

Urządzenie cechuje niski pobór energii. Źródło zasilania stanowi bateria CR123A 3 V. Jej stan jest stale kontrolowany. Ponadto opcja ECO (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy na baterii.

**ASP-215** posiada ochronę sabotażową przed otwarciem i oderwaniem od podłoża. Obudowę wykonano z wysokoudarowego poliwęglanu o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej.

- posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- dwa definiowane sposoby sygnalizacji
- sygnalizacja optyczna: diody LED
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- wybór jednego z trzech sygnałów akustycznych
- współpraca z:
  - kontrolerami systemu **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)** oraz retransmiterem **ARU-200**
  - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120, ACU-270, ACU-250 i ACU-100)** (w wersji min. 4.04)), centralą **INTEGRA 128-WRL** oraz retransmiterem **ARU-100** – wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie [www](http://www)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni:
  - w **ABAX 2**: do 2000 m (z **ACU-220**) / do 1600 m (z **ACU-280**)
  - w **ABAX**: do 500 m
- zdalne konfigurowanie i aktualizacja oprogramowania
- wbudowany czujnik temperatury (pomiar temperatury w zakresie od -10°C do +55°C)
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- 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

## DANE TECHNICZNE

OCzekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Maksymalny pobór prądu	40 mA
Masa	180 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	70 µA
Wymiary	87 x 133 x 37 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Spełniane normy	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3
Dokładność pomiaru temperatury	±1°C
Poziom natężenia dźwięku (z odległości 1 m)	do 105 dB
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 1600 m
Pomiar temperatur w zakresie	-10°C...+55°C
Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-1	Grade 2