

ASP-200 R

ZEWNĘTRZNY BEZPRZEWODOWY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY

ASP-200 R to sygnalizator informujący o sytuacjach alarmowych przy pomocy sygnalizacji akustycznej i optycznej. Działa 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 z 4 sygnałów akustycznych), zaś optyczna poprzez diody LED. Oba sygnały mogą być wyzwalane niezależnie.

Układ elektroniki **ASP-200 R** zabezpieczony jest przed wpływem czynników atmosferycznych i może pracować w zakresie temperatur od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$.

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

Urządzenie cechuje niski pobór energii. Zasilane jest odporną na zmienne warunki baterią litowo-chlorkowo-tionylową 3,6 V. Jej stan jest stale kontrolowany. Ponadto opcja ECO (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy bez konieczności wymiany baterii.

ASP-200 R posiada obudowę z wysokoudarowego poliwęglanu, o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej. Sygnalizator wyposażony jest w ochronę sabotażową, przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża, oraz poziomice ułatwiającą montaż.

- posiada certyfikat zgodności z wymaganiami EN 50131 Grade 2
- sygnalizacja optyczna i akustyczna wyzwalane niezależnie
- sygnalizacja optyczna: diody LED
- sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny
- wybór jednego z czterech sygnałów akustycznych
- współpraca z:
 - kontrolerami systemu **ABAX 2 (ACU-220 i ACU-280)**
 - kontrolerami systemu **ABAX (ACU-120 i ACU-270)**
- 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
- praca w temperaturze od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$
- układ elektroniki zabezpieczony przed wpływem warunków atmosferycznych
- obudowa z wysokoudarowego poliwęglanu o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej
- 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 litowo-chlorkowo-tionylowa 3,6 V



DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach) | do 2,5 |
| Zakres temperatur pracy | -40°C...+55°C |
| Maksymalny pobór prądu | 480 mA |
| Masa | 762 g |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Pasma częstotliwości pracy | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Bateria | ER34615 3,6V |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 650 µA |
| Wymiary | 148 x 254 x 64 mm |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | IV |
| Spełniane normy | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3 |
| 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 |
| Stopień zabezpieczenia wg EN 50131-1 | Grade 2 |