

# ASD-200

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU I CIEPŁA

Urządzenie umożliwia wykrycie wczesnych symptomów pożaru. Pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX 2**. Komunikacja radiowa jest szyfrowana w standardzie AES.

Czujka wyposażona jest w fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego umieszczony w specjalnej komorze pomiarowej, której unikalna konstrukcja zapewnia dużą czułość. Precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej zabezpiecza przed dostaniem się do jej wnętrza części zabrudzeń oraz małych owadów. **ASD-200** posiada także czujnik termiczny reagujący na przekroczenie progu lub nagły wzrost temperatury. Alarm sygnalizowany jest akustycznie oraz optycznie. Ponadto czujka kontroluje stan komory optycznej – w przypadku jej zakurzenia, dioda LED sygnalizuje konieczność przeprowadzenia konserwacji.

**ASD-200** cechuje się niskim poborem energii. Model zasilany jest baterią CR123A 3 V, której stan jest kontrolowany – spadek napięcia poniżej określonego poziomu jest sygnalizowany optycznie i akustycznie. Ponadto, opcja "ECO" umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy bez konieczności wymiany baterii.

Urządzenie posiada ochronę sabotażową przed otwarciem obudowy.

- fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego
- zintegrowany czujnik termiczny
- akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu
- współpraca z:
  - kontrolerami **ACU-220** i **ACU-280**
  - centralami **BE WAVE Hybrid**
  - kontrolerami **BE WAVE Smart HUB**
  - retransmiterem **ARU-200**
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni – do 2000 m\*
- zdalna aktualizacja oprogramowania
- unikalna komora Swirl przyspieszająca wykrywanie dymu
- precyzyjny filtr Hexamesh ze stali nierdzewnej
- funkcja testowania
- sygnalizacja zabrudzenia komory
- niski pobór energii i kontrola stanu baterii
- opcja „ECO” umożliwiająca wydłużenie czasu pracy urządzenia na baterii
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy

*\*szczegółowe dane dostępne w instrukcji urządzenia*



## DANE TECHNICZNE

|                                                              |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)                     | do 2              |
| Wymiary obudowy                                              | ø108 x 61 mm      |
| Zakres temperatur pracy                                      | 0°C...+55°C       |
| Maksymalny pobór prądu                                       | 50 mA             |
| Masa                                                         | 172 g             |
| Maksymalna wilgotność                                        | 93±3%             |
| Pasma częstotliwości pracy                                   | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Bateria                                                      | CR123A 3V         |
| Pobór prądu w stanie gotowości                               | 30 µA             |
| Dokładność pomiaru temperatury                               | ±1 °C             |
| 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                                 | 0°C...+55°C       |
| Statyczna temperatura zgłoszenia alarmu                      | 54°C              |
| Napięcie zgłoszenia słabej baterii                           | 2,75 V            |