

ASD-200

BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU I CIEPŁA

Urządzenie umożliwia wykrycie wczesnych symptomów pożaru. Pracuje w ramach dwukierunkowego systemu beprzewodowego **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**
 - retransmitterem **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 |