

ASD-200

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**
 - 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*



Pobór prądu w stanie gotowości	30 μ A
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Statyczna temperatura zgłoszenia alarmu	54 °C
Pomiar temperatur w zakresie	0 °C...+55 °C
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1200 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-270	do 500 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-120	do 500 m
Dokładność pomiaru temperatury	\pm 1 °C
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Bateria	CR123A 3 V
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Maksymalna wilgotność	93 \pm 3%
Masa	172 g
Maksymalny pobór prądu	50 mA
Zakres temperatur pracy	0 °C...+55 °C
Wymiary obudowy	ϕ 108 x 61 mm