ASD-250



Urządzenie umożliwia wykrycie wczesnych symptomów pożaru. **ASD–250** może pracować autonomicznie, zgodnie z wytycznymi normy EN 14604, lub w ramach systemu **ABAX 2**/**ABAX**. Może wówczas sygnalizować stan alarmu z innych czujek zalogowanych do tego samego kontrolera systemu bezprzewodowego. Komunikacja w systemie **ABAX 2** szyfrowana jest 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. Alarm sygnalizowany jest akustycznie oraz optycznie. Ponadto czujka kontroluje stan komory optycznej – w przypadku jej zakurzenia, dioda LED sygnalizuje konieczność przeprowadzenia konserwacji.

ASD–250 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" (tylko w **ABAX 2**) umożliwia nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy bez konieczności wymiany baterii.

Urządzenie posiada ochronę sabotażową przed otwarciem obudowy (tryb pracy w systemie **ABAX 2**).

- możliwość pracy autonomicznej zgodnie z normą EN 14604 wymaganą przez nowelizację przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej obowiązującej od 23.12.2024 r. i wprowadzającej powszechny obowiązek stosowania urządzeń do wykrywania pożaru
- możliwość pracy w systemie bezprzewodowym **ABAX 2**/**ABAX**
  - z kontrolerami systemu ABAX 2 (**ACU–220** i **ACU–280**) oraz retransmiterem **ARU–200**
  - z kontrolerami systemu ABAX (**ACU–120**, **ACU–270**), centralą **INTEGRA 128–WRL** oraz retransmiterem **ARU–100** – wymaganą wersję oprogramowania urządzenia należy sprawdzić w jego opisie na stronie www
  - opcja sygnalizacji alarmów z innych czujek **ASD–250** (w ramach jednego kontrolera systemu bezprzewodowego)
- 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
- fotoelektryczny czujnik dymu widzialnego
- akustyczna i optyczna sygnalizacja alarmu
- 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 (tylko w **ABAX 2**)
- zasilanie: bateria CR123A 3 V
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

Zakres temperatur pracy	0°C...+55°C
Maksymalny pobór prądu	120 mA
Masa	172 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Bateria	CR123A 3 V
Wymiary	ø108 x 54 mm
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
Oczekiwany czas pracy baterii (ABAX 2 / ABAX) - w latach	do 2
Oczekiwany czas pracy baterii (praca autonomiczna) - w latach	do 4
Pobór prądu w stanie gotowości (ABAX 2 / ABAX)	90 µA
Pobór prądu w stanie gotowości (praca autonomiczna)	15 µA
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.