

# ASD-150

## BEZPRZEWODOWA CZUJKA DYMU

Czujka ASD-150 umożliwia wykrycie wczesnego stadium rozwoju pożaru, gdy tylko pojawi się dym widzialny. Model ten może pracować w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego **ABAX** lub samodzielnie, czego potwierdzeniem jest certyfikat zgodności z normą EN 14604 dla czujek autonomicznych, wydany przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej.

Do wykrywania dymu widzialnego wykorzystywany jest czujnik optyczny umieszczony w specjalnej komorze, która dodatkowo przyspiesza detekcję. Kiedy stężenie dymu w komorze optycznej przekroczy określony próg, wywołany zostanie alarm.

**Praca autonomiczna:** po wykryciu dymu czujka natychmiast informuje otoczenie akustycznie i optycznie o zaistniałym zagrożeniu.

**Praca w systemie ABAX:** istnieje możliwość zaprogramowania systemu tak, aby wykrycie dymu przez jedną czujkę, wyzwało sygnalizację jednocześnie w innych, wybranych egzemplarzach ASD-150 znajdujących się w obiekcie.

ASD-150 sprawdzi się w budynkach, w których zapewniona powinna być ochrona przeciwpożarowa na wysokim poziomie, lecz nie jest wymagana budowa kompletnego systemu PPOŻ.

- optyczny czujnik dymu widzialnego zgodny z normą **EN 14604**
- możliwość pracy autonomicznej
- sygnalizacja optyczna (LED) i akustyczna (przetwornik piezoelektryczny) wykrytego dymu
- funkcje autodiagnostyki (kontrola stanu baterii i komory optycznej)
- sygnalizacja zabrudzenia komory
- ochrona sabotażowa reagująca na otwarcie obudowy i oderwanie od ściany
- zasilanie: bateria litowa 3 V CR123A
- funkcja testowania



## DANE TECHNICZNE

Czas pracy na baterii (w latach)	około 2
Wymiary obudowy	ø108 x 54 mm
Zakres temperatur pracy	0 °C...55 °C
Maksymalny pobór prądu	120 mA
Masa	170 g
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ± 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 500 m
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	85 µA

