

# SDA-250

## AUTONOMICZNA CZUJKA DYMU (CWU WG PN EN 14604:2005)

Urządzenie umożliwia wykrycie wczesnych symptomów pożaru. **SDA-250** pracuje autonomicznie, zgodnie z wytycznymi normy EN 14604.

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.

SDA-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.

- donośna sygnalizacja akustyczna dzięki zastosowaniu przetwornika piezoelektrycznego
- sygnalizacja optyczna z wykorzystaniem wskaźnika LED
- odporność na zabrudzenia dzięki precyzyjnemu filtrowi Hexamesh ze stali nierdzewnej
- przyspieszone wykrywanie dymu dzięki unikalnej komorze Swirl
- funkcje autodiagnostyki: kontrola stanu baterii i poziomu zabrudzenia komory optycznej (czujka automatycznie kompensuje stopniowe zmiany w komorze optycznej wywołane osadzaniem się kurzu)
- przycisk do testowania i kasowania alarmu
- sygnalizacja w trybie testowym przy wykorzystaniu diody LED
- oczekiwany **czas pracy baterii (CR123A 3V) to 10 lat**
- urządzenie nie wymaga podłączenia do prądu
- można ją stosować w pomieszczeniach o wilgotności powietrza na poziomie do 93±3%
- działa w temperaturach od 0 °C do +55 °C
- **urządzenie spełnia wymagania normy EN 14604 dla czujek autonomicznych (certyfikat wystawiony przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej)**
- czujka posiada deklarację zgodności UE – RED 2014/53/EU (CE)
- gwarancja 3 lata

## DANE TECHNICZNE

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Oczekiwany czas pracy baterii (w latach) | do 10        |
| Zakres temperatur pracy                  | 0 °C...55 °C |
| Masa                                     | 170 g        |
| Maksymalna wilgotność                    | 93±3%        |
| Bateria                                  | CR123A 3V    |
| Wymiary                                  | ø108 x 54 mm |
| Pobór prądu w stanie gotowości z baterii | 15 µA        |
| Napięcie zgłoszenia słabej baterii       | 2,75 V       |

