



Nowoczesna ochrona dla domu i firmy

Fotoelektryczny czujnik dymu FASD1

Dlaczego warto wybrać fotoelektryczny czujnik dymu FASD1?

W dobie wzrastających wymogów dotyczących bezpieczeństwa przeciwpożarowego, nowoczesny fotoelektryczny czujnik dymu staje się niezbędnym elementem systemu ochrony zarówno w domach, jak i w obiektach użyteczności publicznej czy przemysłowych. Dzięki przełomowej technologii wykrywania dymu, nasz czujnik oferuje błyskawiczną reakcję na pojawienie się zagrożenia, minimalizując ryzyko strat materialnych oraz utraty zdrowia, a nawet życia. Inwestując w ten innowacyjny produkt, zyskujesz pewność, że w każdej sytuacji związanej z ryzykiem pożarowym Twoja rodzina, pracownicy czy klienci są odpowiednio chronieni.

1. Nowoczesna technologia wykrywania

Fotoelektryczny czujnik dymu FASD1 wykorzystuje zaawansowaną technologię optycznego wykrywania, która umożliwia wykrycie tłącego się pożaru na bardzo wczesnym etapie – zanim ogień zdąży przerodzić się w pełnowymiarowy pożar. Działa na zasadzie analizy zmiany natężenia światła wewnątrz komory wykrywania, co sprawia, że jest szczególnie skuteczny przy pożarach opartych na procesie dymienia (np. pożary mebli, instalacji elektrycznych czy papierowych ścian). Dzięki temu urządzenie daje cenny czas na rozpoczęcie ewakuacji i wezwanie służb ratunkowych.

2. Inteligentne funkcje dla komfortu i bezpieczeństwa

Czujnik wyposażony jest w szereg udogodnień:

- **Testowanie działania** – Dzięki dedykowanemu przyciskowi użytkownik może regularnie sprawdzać poprawność pracy czujnika. Testowanie nie tylko zapewnia, że urządzenie działa prawidłowo, ale także uświadamia domowników, jak istotne jest funkcjonowanie systemu alarmowego.

- **Powiadomienia o niskim stanie baterii** – Wbudowany system ostrzega sygnałem wizualnym (czerwony LED) o niskim poziomie baterii, co pozwala na wymianę baterii zanim urządzenie przestanie działać.
- **Funkcja Pauzy Alarmu (Hush Mode)** – W sytuacjach, gdy alarm uruchamia się bez rzeczywistego zagrożenia (np. podczas gotowania lub występowania pyłu), możliwe jest tymczasowe wyciszenie alarmu. Ta funkcja jest niezwykle przydatna w celu zminimalizowania fałszywych alarmów, jednak w sytuacjach krytycznych czujnik automatycznie wznowi działanie w ciągu 10 minut.
- **Widoczne i słyszalne sygnały alarmowe** – Urządzenie generuje silny sygnał dźwiękowy oraz błysk zielonego lub czerwonego LED, co gwarantuje, że każdy, niezależnie od miejsca przebywania w budynku, usłyszy i zobaczy alarm w momencie wykrycia zagrożenia.

3. Łatwość instalacji i minimalne wymagania serwisowe

Instalacja czujnika dymu FASD1 jest prosta i intuicyjna. Dzięki uniwersalnemu systemowi montażu (na ścianie lub suficie) oraz zestawowi montażowemu (w zestawie znajdują się uchwyt montażowy oraz kołki rozporowe), urządzenie można zamontować bez potrzeby korzystania z usług specjalisty – choć dla gwarancji poprawności montażu zalecamy kontakt z wykwalifikowanym elektrykiem. Instrukcja obsługi krok po kroku szczegółowo opisuje kwestie lokalizacji montażu (np. unikanie „martwej przestrzeni” przy szczytach sufitowych) oraz udziela porad dotyczących optymalnego rozmieszczenia urządzeń w budynku. Regularne czyszczenie i testowanie (np. raz w miesiącu) zapewnia długotrwałą i niezawodną pracę czujnika.

Specyfikacja techniczna

- **Technologia wykrywania:** Fotoelektryczna (oparta na optycznym wykrywaniu zanieczyszczeń w komorze)
- **Napięcie robocze:** 3V (zasilany pojedynczą baterią CR123A lub CR17335 – bateria niewymienialna)
- **Czas działania/bateria:** Do 10 lat nieprzerwanej pracy – brak konieczności wymiany baterii przez okres eksploatacji
- **Sygnał alarmowy:** Sygnał dźwiękowy o poziomie około 85 dBA (mierzone w odległości 3 metrów od czujnika) zapewniający natychmiastowe ostrzeżenie
- **Sygnał wizualny:** LED – w trybie normalnej pracy świeci co około 53 sekundy; w przypadku alarmu zmiana sygnalizacji (szybkie miganie czerwonych diod)
- **Warunki pracy:** Temperatura: od 0°C do +55°C; Wilgotność: 35–60% (bez kondensacji)
- **Wymiary:** Ø60 mm x H34,5 mm
- **Montaż:** Możliwość montażu na suficie lub na ścianie – profesjonalny zestaw montażowy w komplecie (uchwyt, kołki rozporowe oraz instrukcja instalacji)
- **Normy i certyfikaty:**
 - Znak CE – potwierdzenie zgodności z normami Unii Europejskiej
 - Certyfikat CPR – spełniający rygorystyczne wymagania związane z bezpieczeństwem urządzeń przeciwpożarowych
 - DOP
 - Inne normy branżowe dotyczące systemów alarmowych
 - Zgodność z normami ROHS/REACH (w odniesieniu do materiałów użytych w produkcji)
- **Funkcje dodatkowe**
 - Test przyciskowy – umożliwia okresową kontrolę urządzenia
 - Automatyczne przełączenie z trybu alarmowego na normalny po 10 minutach w przypadku aktywacji funkcji pauzy alarmu
 - Wskaźnik niskiego poziomu baterii – sygnalizacja LED oraz dźwiękowa informacja o konieczności wymiany baterii
- **Żywotność i konserwacja:** Regularne czyszczenie (np. raz w miesiącu przy użyciu miękkiej szczotki) i okresowe testowanie (zalecane co tydzień) zapewniają długotrwałą i niezawodną pracę urządzenia. Urządzenie należy wymienić po 10 latach użytkowania lub w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu.

Dodatkowe uwagi dotyczące instalacji i użytkowania

- **Lokalizacja montażu:** Aby zapewnić maksymalną skuteczność urządzenia, czujnik dymu FASD1 należy montować w centralnych obszarach pomieszczeń, z dala od przeciągów, okien, drzwiczek wentylacyjnych oraz bezpośrednio nad źródłami pary wodnej (kuchnia, łazienka). Zaleca się również instalację w korytarzach łączących główne strefy budynku, takich jak sypialnie i salon.
- **Prewencja fałszywych alarmów:** Urządzenie posiada funkcję tzw. „pauzy alarmu” (Hush Mode), która pozwala chwilowo wyciszyć alarm w przypadku fałszywego alarmu, np. podczas intensywnego gotowania. Należy jednak pamiętać, że funkcja ta służy tylko do sytuacji niekrytycznych, a w razie rzeczywistego zagrożenia alarm zostanie wznowiony automatycznie.
- **Edukacja i ćwiczenia:** Aby efektywnie wykorzystać potencjał systemu alarmowego, warto regularnie przeprowadzać ćwiczenia ewakuacyjne w domu, biurze czy szkole. Dzięki temu każdy domownik lub pracownik będzie wiedział, jak zachować się w sytuacji awaryjnej, co znacznie zwiększy szanse bezpiecznego opuszczenia budynku w razie pożaru.



EAN: 5907115004716
Pakowanie: xx szt.