



PHOTOELECTRIC



2531

2531-CPR-CSP11309

Twoje bezpieczeństwo w każdym pomieszczeniu

Fotoelektryczny czujnik dymu FASD2

Dlaczego warto wybrać fotoelektryczny czujnik dymu FASD2?

Zadbaj o spokój ducha domowników i pracowników, inwestując w zaawansowany fotoelektryczny czujnik dymu FASD2 od Fergusona. To urządzenie łączy precyzję wykrywania niewidocznych cząstek dymu z niezawodnym sygnałem alarmowym, gwarantując ochronę przed pożarem na najwyższym poziomie.

1. Błyskawiczne wykrywanie tłącego się ognia

Czujnik FASD2 wykorzystuje technologię fotoelektryczną, wykrywającą nawet minimalne kłęby widzialnych cząstek dymu, charakterystycznych dla tłących się materiałów. Dzięki temu reaguje szybciej niż tradycyjne czujniki jonizacyjne, dając więcej czasu na ewakuację i wezwanie pomocy.

2. Pełna niezależność energetyczna

Zasilanie bateryjne (9 V, bateria 6F22/6LR61) eliminuje potrzebę prowadzenia kabli i gniazdek w suficie. W zależności od typu akumulatora oferowana żywotność to nawet 5 lat ciągłej pracy.

3. Niezawodny alarm dźwiękowy i wizualny

Poziom sygnał sieje panikę w świecie dymu – 85 dB przy 3 m oraz pulsująca czerwona dioda LED natychmiast zwracają uwagę na zagrożenie. Dzięki funkcji wyciszenia (Test&Hush) możesz łatwo stłumić fałszywy alarm na 10 minut.

4. Odporność na zakłócenia

Wbudowana ochrona przed owadami, zakłóceniami świetlnymi i pyłem zapewnia stabilność działania nawet w trudnych warunkach środowiskowych.

5. Łatwa instalacja i konserwacja

Montaż na powierzchni sufitu za pomocą dwóch wkrętów to kwestia minut. Wymiana baterii odbywa się szybko dzięki gniazdu umieszczonemu na górnej pokrywie i blokadzie przeciw odwrotnej polaryzacji.

Specyfikacja techniczna

- **Zasilanie:** DC 9 V (bateria 6F22/6LR61)
- **Żywotność baterii:** 1 rok (6F22 cynkowo-węglowa), 5 lat (6LR61 alkaliczna)
- **Głośność alarmu:** ≥ 85 dB @ 3 m
- **Zakres temperatur pracy:** 0°C – +55°C
- **Wilgotność:** $\leq 95\%$ RH (bez kondensacji)
- **Wymiary:** $\varnothing 95,6 \times 43,2$ mm
- **Obszar detekcji:**
 - 60 m² (<6 m wysokości)
 - 80 m² (6–12 m wysokości)
- **Certyfikaty i normy**
 - CE (Dyrektywa 2014/53/UE, 1999/5/WE)
 - CPR 2531-CPR-CSP11309 (EN 14604:2005/AC:2008)
 - Zgodność z wymogami EMC i ochrony przeciwzakłóceńowej
 - Ochrona przed sabotażem (blokada antywyjściowa)
- **Kluczowe cechy bezpieczeństwa**
 - Automatyczne samoczynne resetowanie po ustąpieniu dymu
 - Test miesięczny i po powrocie z nieobecności (automatyczne przypomnienie dźwiękowe co 56 s)
 - Wskaźnik niskiego stanu baterii (sygnał 1x56 s przez min. 30 dni)
 - Ochrona przeciwdwróconej biegunowości baterii
 - Wskaźnik awarii czujnika (2 sygnały co 56 s + LED)



EAN: 5907115004723
Pakowanie: xx szt.

5 907115 004723 >

Zastosowania praktyczne

- **Dom i mieszkanie**

Czujnik FASD2 warto umieścić w korytarzu na każdym piętrze, w pobliżu kuchni i przy sypialniach.
- **Biura i obiekty komercyjne**

W open space, korytarzach czy archiwach z dokumentami czujnik precyzyjnie wykryje tlenie się papieru lub elektroniki.
- **Hotele i pensjonaty**

Gwarantuj gościom poczucie bezpieczeństwa na każdym piętrze budynku. Dzięki antysabotażowej blokadzie i zdalnemu serwisowi wymiana baterii odbywa się bez nadmiernych trudności.
- **Hale przemysłowe i magazyny**

W obiektach o podwyższonym ryzyku zapylenia czujnik utrzymuje funkcjonalność dzięki konstrukcji chroniącej przed kurzem oraz modulacji pracy LED, odpornej na światło fluorescencyjne.

Dodatkowe uwagi dotyczące instalacji i użytkowania

- **Lokalizacja montażu:** Aby zapewnić maksymalną skuteczność urządzenia, czujnik dymu FASD2 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.
- **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.