



Autonomiczna optyczna czujka dymu

ADR-21D

Wczesne wykrycie dymu - więcej czasu na reakcję!

ADR-21D to czujka dymu, która reaguje już w początkowej fazie pożaru - gdy materiał zaczyna się tlić i pojawia się widzialny dym. Dzięki temu może ostrzec o zagrożeniu jeszcze przed pojawieniem się otwartego płomienia i wyraźnym wzrostem temperatury.

Przeznaczona jest do mieszkań i domów, m.in. piwnic, garaży i strychów. Może działać samodzielnie albo współpracować z innymi czujkami połączonymi w sieć. Stosuje się ją w zamkniętych pomieszczeniach, w których na co dzień nie występują dym, kurz ani skraplanie pary wodnej.



Najważniejsze cechy i korzyści

Wczesne wykrywanie dymu

Optyczny sensor podczerwieni (IR) wykrywa widzialny dym pojawiający się w początkowej fazie pożaru.

Głośny alarm i sygnalizacja świetlna

Sygnał dźwiękowy o poziomie minimum 85 dB w odległości 3 m może obudzić śpiącą osobę. Dioda informuje o stanie pracy i alarmie.

Długotrwała praca

Komorę optyczną można czyścić, dzięki czemu czujka może pracować przez wiele lat bez potrzeby wymiany.

Prosty montaż

Gniazdo montażowe oraz kołki i wkręty są dołączone do czujki, co ułatwia szybki montaż.

Kontrola stanu baterii

Czujka stale kontroluje stan baterii oraz sygnalizuje konieczność jej wymiany dźwiękiem i światłem.

Alarm w wielu miejscach

Można połączyć nawet kilkadziesiąt czujek w jedną sieć. Gdy jedna wykryje dym, alarm może być sygnalizowany także w innych miejscach.



Zasada działania ADR-21D

1

Wykrycie dymu

Sensor optyczny IR rozpoznaje obecność dymu.

2

Ocena zagrożenia

Mikroprocesor analizuje sygnał z sensora i ocenia poziom zagrożenia.

3

Przekazanie alarmu

Jeśli czujki są połączone w sieć, informacja trafia do pozostałych czujek.

4

Ostrzeżenie

Czujka uruchamia głośny alarm dźwiękowy a czerwona dioda zaczyna migać.

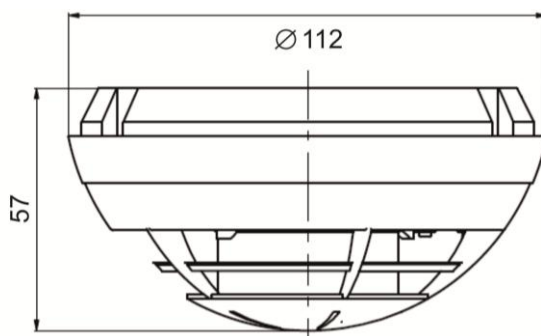


Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zasilanie	bateria 9 V 6LR61 (wymierna)
Pobór prądu w stanie dozoru	< 25 μ A
Czas pracy baterii	minimum 18 miesięcy
Poziom sygnał dźwiękowy	> 85 dB w odległości 3 m
Powierzchnia dozoru	~ 60 m ²
Temperatura pracy	-10 °C do +55 °C
Masa	0,13 kg
Montaż czujki	za pośrednictwem gniazda (w komplecie)



Wymiary czujki



Certyfikaty i deklaracje

Na wyrób zostały wydane przez CNBOP-PIB, jednostkę notyfikowaną nr 1438:

- **certyfikat stałości właściwości użytkowych** nr 1438-CPR-1233, potwierdzający posiadanie cech/parametrów technicznych, wymaganych normami EN 14604:2005/AC:2008.

Posiadane cechy/parametry techniczne, przewyższające wymagania wymienionych norm oraz inne, podane w niniejszej karcie katalogowej cechy/parametry wyrobu nie określone wymienionymi normami, potwierdza Producent.

Producent wydał na wyrób:

- **deklarację właściwości użytkowych** nr 1/E416/2026;

- **deklarację zgodności UE** nr 1/E416/2026;

Wszystkie w/w dokumenty dotyczące urządzenia dostępne są na www.polon-alfa.com.

UWAGA EKSPLOATACYJNA

Użytkowanie czujki w warunkach odbiegających od standardowych, w szczególności w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, z możliwością kondensacji pary wodnej, w środowisku o atmosferze agresywnej chemicznie lub w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń bądź instalacji elektrycznych generujących silne pola elektryczne lub elektromagnetyczne, może prowadzić do przyspieszonej degradacji elementów urządzenia oraz skutkować ograniczeniem lub wyłączeniem odpowiedzialności gwarancyjnej producenta.