



# Czujnik dymu Ei6500-OMS

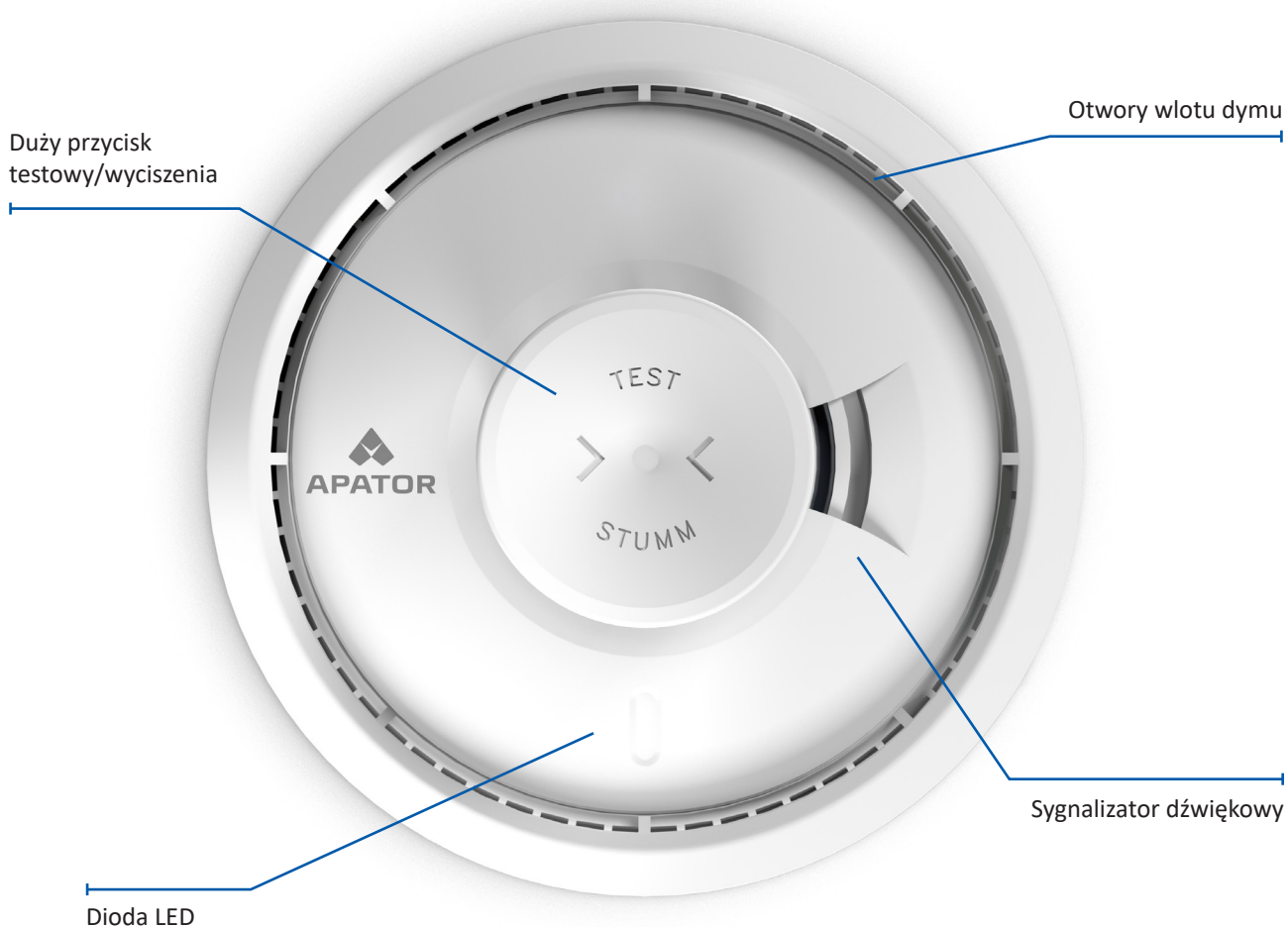
Optyczny czujnik dymu z funkcją zdalnej kontroli

## Czujnik dymu

Ei6500-OMS to nowoczesny optyczny czujnik wyposażony w zaawansowany mikroprocesor analizujący sygnały w czasie rzeczywistym, co ogranicza liczbę fałszywych alarmów i zapewnia stabilną pracę. Urządzenie posiada wbudowaną baterię o żywotności minimum 10 lat oraz funkcję automatycznej autodiagnostyki, kontrolującą stan sensora i zasilania. Przy prawidłowym montażu i regularnej konserwacji gwarantuje niezawodne działanie przez długi okres użytkowania. Dzięki zastosowaniu technologii optycznej czujnik skutecznie wykrywa cząstki dymu już na wczesnym etapie ich powstawania. Urządzenie wykonano zgodnie z wymaganiami normy EN 14604.

## Zastosowanie

Czujnik dymu Ei6500-OMS przeznaczony jest do wykrywania obecności dymu w budynkach i lokalach mieszkalnych. Służy do wczesnego ostrzegania o zagrożeniu pożarowym, zwiększając bezpieczeństwo osób przebywających w budynku. Urządzenie należy zamontować w taki sposób, aby sygnał alarmowy był dobrze słyszalny dla wszystkich użytkowników. Wskazana jest instalacja na suficie, w miejscu zapewniającym swobodny dopływ dymu. Urządzenie nie jest zalecane do montażu w kuchniach oraz łazienkach. Inspekcja czujnika może być przeprowadzana w pełni zdalnie, co eliminuje konieczność wizyt serwisowych na miejscu..



## Zalety

### Oszczędność

- brak konieczności umawiania wizyt inspekcyjnych w celu odczytów u lokatorów,
- redukcja wydatków na przeglądy, serwis i administrację,
- szybka identyfikacja urządzeń wymagających reakcji,
- automatyczne raporty i wiarygodne protokoły po każdej kontroli.

### Komfort użytkowania

- spokój i bezpieczeństwo, realne podniesienie poziomu ochrony przeciwpożarowej,
- stały nadzór – czujnik raportuje m.in. stan baterii, poprawność działania, test sygnalizatora, stan otworów wlotowych, przeszkody w promieniu 50 cm, próby demontażu oraz datę wymiany urządzenia,
- nowoczesny design,
- wysoka trwałość eksploatacyjna,
- brak fałszywych alarmów – zaawansowana technologia detekcji dymu eliminuje nieuzasadnione sygnały, uruchamiają się one wyłącznie w sytuacjach wymagających reakcji,
- obszar monitorowania do 60 m<sup>2</sup>,
- czujnik projektowany do pracy przez 10 lat – zgodnie z parametrami baterii, żywotnością sensora i wymogami norm.

### Niezawodność

- bezpieczeństwo prawne – zgodność z regulacjami MSWiA i normami,
- 10 lat żywotności - wbudowana bateria litowa 3 V,
- dzięki zastosowaniu technologii ultradźwiękowej czujnik wykrywa przeszkody, które mogłyby ograniczyć skuteczność detekcji.

### Cechy szczególne

- raz w tygodniu przeprowadzana jest automatyczna kontrola otworów wlotu dymu oraz otoczenia w promieniu 0,5 m pod kątem zapewnienia swobodnego przepływu powietrza,
- jeśli przez cztery kolejne tygodnie wykryte zostanie zablokowanie wlotu dymu lub przeszkoda w strefie kontrolnej, informacja zostanie zapisana w pamięci czujnika i zasygnalizowana miganiem żółtej diody LED.

### Zgodność z normami i przepisami

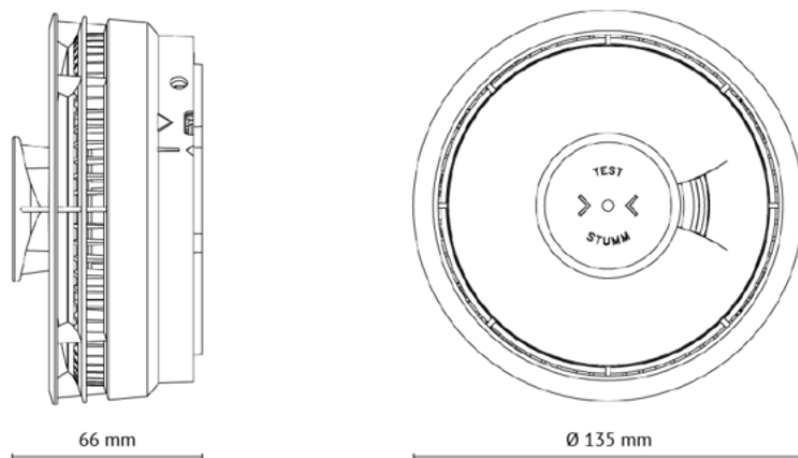
- EN 14604:2005/AC:2008
- RED 2014/53/EU
  - Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
    - EN 62479:2010
    - EN 62368-1:2014/AC:2017
  - Dyrektywa EMC 2014/30/UE
    - EN 50130-4:2011 + A1:2014
    - EN 301 489-1; EN 301 489-3
  - Widmo radiowe
    - EN 300 220-1; EN 300 220-2

Tabela 1. DANE TECHNICZNE

Optyczny czujnik dymu	
Materiał	Tworzywo sztuczne – PC/ABS, klasyfikacja według UL94 HB
Wymiary	Ø 135 mm x 66 mm
Masa	320 g
Zasilanie	Niewymienna bateria litowa 3 V
Żywotność baterii	Minimum 10 lat
Obszar monitorowania	Do 60 m <sup>2</sup>
Klasa bezpieczeństwa	IP20
Poziom dźwięku alarmu	> 85 dB(A) przy odległości 3 m
Warunki eksploatacji*	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ temperatura eksploatacji: od 0 °C do +40 °C</li> <li>■ temperatura przechowywania: od -10 °C do +40 °C</li> <li>■ dopuszczalna wilgotność: 15 % do 95 % RH (bez kondensacji)</li> </ul>
Nadajnik sygnału	Piezoelektryczny
Przycisk testowania	Test czujnika: elektroniki, baterii i sygnalizatora akustycznego
Wskaźniki wizualne	Czerwony: Uruchomienie, alarm Żółty: Uruchomienie, błąd Zielony: Uruchomienie, test, OK
Funkcja wyciszenia HUSH	Wyciszenie alarmu na 10 min. Wyciszenie ostrzeżenia o błędzie na 12 h.
Funkcja wykrywania przeszkód	Wykrywa niedrożność otworów wlotowych dymu oraz przeszkody w promieniu do 0,5 m

Zintegrowany system transmisji danych drogą radiową	
Moc nadajnika	< 12,5 mW
Częstotliwość fal radiowych	868,95 MHz
Protokół radiowy	Umożliwia odczyt zapisanych danych za pośrednictwem jednokierunkowego połączenia radiowego Wireless M-Bus, OMS, generacja 4, tryb 5, tryb transmisji C1
Komunikacja	Jednokierunkowa transmisja danych – codziennie, co 2 minuty w godzinach 7:00-19:00

\* Podana temperatura i wilgotność dotyczą normalnego użytkowania i składowania urządzenia. Długotrwałe użytkowanie produktu w warunkach odbiegających od normy może skrócić jego żywotność. Aby dowiedzieć się więcej na temat dłuższej eksploatacji urządzenia w innych zakresach, należy skonsultować się z producentem.



Dane prezentowane w karcie są aktualne na dzień jej wydania.  
Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia.  
Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu prawa cywilnego.



**Apator Powogaz S.A.**

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki

**Sekretariat:** sekretariat.powogaz@apator.com, tel. +48 61 84 18 101

**Dział Handlowy/Obsługa klienta:** tel. +48 61 84 18 149

**Wsparcie BOK:** handel.powogaz@apator.com

**Dział Eksportu:** export.powogaz@apator.com

**Wsparcie Techniczne:** support.powogaz@apator.com, tel. +48 61 8418 131, 134, 294

**Reklamacje:** reklamacje.powogaz@apator.com