

# AUTONOMICZNY CZUJNIK DYMU **LM-107A**

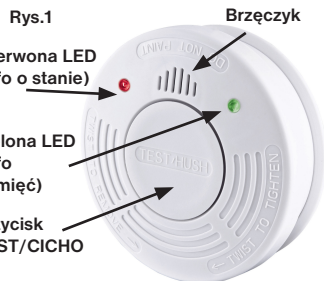
LM-107A spełnia wymogi rozporządzenia „w sprawie warunków technicznych ochrony przeciwpożarowej budynków“ z dnia 24.08.1991, która między innymi zaleca wyposażania nowych budynków mieszkalnych i domów w autonomiczną czujkę dymu!

## CECHY:

LM-107A jest przeznaczony do wykrywania tłącego się ognia, który powstaje z np. papieru, tekstyliów i drewna. Po wykryciu dymu aktywuje optyczny i akustyczny sygnał, który ostrzega ludzi przed pojawiającym się zagrożeniem. **Zasilany nie wymienną baterią o żywotności 10 lat!** Czujnik działa na zasadzie pomiaru światła rozproszonego. Reaguje na najmniejszą ilość dymu, który wchodzi do detektora. Funkcjonalność przycisku można przetestować na górnej pokrywie. Jest on przeznaczony wyłącznie jako samodzielne urządzenie do montażu w domach, mieszkaniach i biurach. Nie jest przeznaczony do pracy w grupach czujników!

## INSTALACJA:

Nadaje się do sypialni, salonu, korytarza, holu, klatki schodowej, drewnianych budynków oraz innych obszarów o wysokim stopniu zagrożenia pożarowego. Upewnij się, aby na każdym poziomie został umieszczony co najmniej jeden czujnik (patrz rys. 2,3).

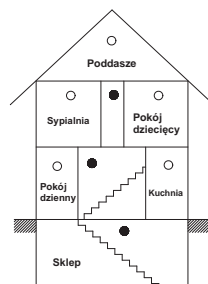


Rys.3 DOM WIELOPOZIOMOWY

Rys.2 DOM JEDNOPOZIOMOWY

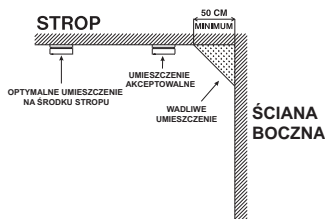


- minimalne zabezpieczenie jedna czujka
- większe bezpieczeństwo - alarm w każdym pokoju



Zainstaluj detektor przy suficie min. 50 cm od ściany bocznej (patrz rys. 4). Dla korytarzy dłuższych niż 9 m zalecane są dwa detektory. Podczas instalacji na poddaszu należy uwzględnić odległość instalacji zgodnie z rys. 5.

Rys.4



Rys.5



## ! NALEŻY UNIKAĆ UMIESZCZENIA CZUJNIKA:

- w miejscach o dużej wilgotności i zakurzonych!
- w bliskości klimatyzacji, źródeł ciepła, żarówek, świetlówek i jonizatorów powietrza!
- w odległości mniejszej niż 3 m od łazienki
- nie instalować detektora w odległości mniejszej niż 6 metrów od miejsca, gdzie zwykle występują cząsteczki dymu, takich jak kuchnia
- w najwyższym punkcie kształtu dachu „A“ (patrz rysunek 5)
- w miejscach, gdzie temperatura jest poza dopuszczalnym zakresem!
- w miejscach, bez ogrzewania i na zewnątrz pomieszczeń
- w wysokich stężeniach pary, gazów spalinowych lub dymu papierosowego. opary z gotowania!

## TEST CZUJNIKA:

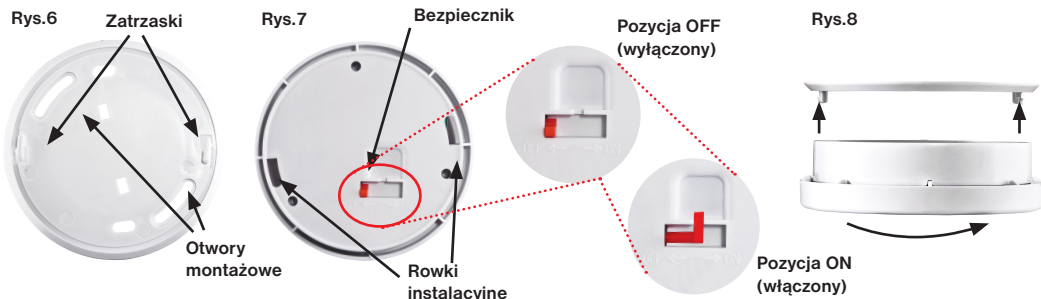
Konieczne jest wykonywanie TESTU co tydzień, aby detektor działał prawidłowo. Naciśnij przycisk testowy z przodu korpusu detektora (patrz rys. 1) i przytrzymaj, aż alarm się uruchomi, a wskaźnik LED zacznie migać. Jeśli alarm się nie uruchomi, natychmiast wymień detektor!

## ! KONSERWACJA - CZYSZCZENIE:

Jeśli detektor jest zakurzony, ostrożnie wytrzyj korpus detektora suchą szmatką lub odkurz powierzchnię detektora. W zakurzonym środowisku skraca to żywotność detektora, dlatego zalecamy przeprowadzanie konserwacji co 3 miesiące! Wymieniaj urządzenie na nowe co 10 lat!

## POSTĘPOWANIE PRZY MONTAŻU:

- 1, Wybierz odpowiednią lokalizację (najlepiej na środku sufitu), aby ułatwić dostęp do testów (unikaj niewłaściwych lokalizacji, patrz Instalacja);
- 2, przytrzymaj dolną część w wybranym miejscu i zaznacz otwory do wiercenia;
- 3, wywierć 2 otwory (3/16" - 5 mm) w zaznaczonych miejscach;
- 4, za pomocą dwóch śrub (i kołków) zamontuj dolną część (patrz rys. 6);
- 5, przesun blokadę bezpieczeństwa z pozycji OFF do pozycji ON, patrz rys. 7 (co 6 minut, czerwone led - sprawdź poprawność działania);
- 6, przymocuj korpus detektora do dolnej części, aby zatrzaski pasowały do rowków montażowych, a następnie wciśnij korpus i obróć w prawo, aż dolna część zatrzasknie się w wycięciu na rys.8 ... **nie można zamknąć, jeśli zapadka zabezpieczająca nie jest w pozycji ON!**
- 7, przetestuj funkcję detektora, naciskając przycisk testu przez 5 sekund (sprawny wyda dźwięk i mrga czerwona LED), jeśli nie, skontaktuj się z dystrybutorem).



## OBSŁUGA CZUJNIKA:

### 1) OPERACJA NORMALNA

W przypadku zwiększonej koncentracji dymu aktywowana jest zarówno sygnalizacja optyczna, jak i akustyczna, która jest automatycznie anulowana po wentylacji pomieszczenia. Zachowaj komunikaty alarmowe i sprawdź, czy nie ma ognia. Jeśli wybuchnie pożar, natychmiast opuść dom zadzwon do straży!

**Zaleca się wykonywanie testu TEST raz w tygodniu!** LM-107A nie reaguje na gaz i nie nadaje się do wykrywania pożaru i otwartego ognia z niewielką ilością dymu (np. alkohol i inne chemikalia)!

**Uwaga:** Alarm zatrzymuje się automatycznie, gdy z komory detektora wydostaje się dym. Nie stój w pobliżu detektora, jeśli alarm jest wyzwolony, głośna syrena w obudowie może być denerwująca dla twojego słuchu!

### 2) TRYB CICHO = TYMCZASOWO WYŁĄCZONY SYGNAŁ AKUSTYCZNY

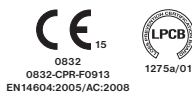
Naciśnij przycisk TEST/ CICHO, gdy alarm jest włączony, aby wyłączyć alarm na 9 minut. Miga w tym trybie co 10 s czerwona dioda LED. Po 9 minutach jeśli nie zostanie wykryty dym, detektor przejdzie do normalnej pracy. Ten tryb nadaje się do miejsc, w których występuje sporadyczny dym, który nie zagraża zdrowiu (np. warsztat).

### 3) PAMIĘĆ ALARMU = ALARM START NAGRYWANIE

W przypadku wykrycia dymu wyzwany jest alarm i komunikat ten jest zapisywany w pamięci czujki, zielona dioda LED miga 3 razy co 43 s. Możesz więc sprawdzić, czy podczas twojej nieobecności wykryto dym. Ten tryb jest automatycznie anulowany po 24 godzinach lub po wykonaniu testu TEST.

Sygnalizacja świetlna			Sygnalizacja dźwiękowa	
CZERWONA LED	MIGA 1x przez ok. 6 min	normalna praca	Stały przerywany sygnał	WYKRYWANIE DYMU
	MIGA 1x raz co 10 sek	tryb CICHO	Dźwięk 1x raz co 43 sek	Sygnalizacja awarii, niski poziom naładowania baterii. <b>KONIECZNOŚĆ WYMIANY!</b>
	MIGA szybko	wykryty dym	Zmienny dźwięk	Wykonaj konserwację lub wymianę urządzenia
ZIELONA LED	MIGA 3x razy co 43 sek	pamięć alarm		

Parametry techniczne	
Zasilanie	3 V bateria litowa, CR123A
Żywotność baterii	10 lat
Głośność	> 85 dB (3 m)
Pobór prądu	< 2 µA (praca < 120 mA)
Metoda wykrywania	komora optyczna
Wskaźnik słabej baterii	2.2 V (sygnalizacja co 43 sek)
Temperatura pracy	-10°C do +40°C (< 95% RH)
Wymiary	ø 102 x 35 mm



!Gwarancja na produkt wynosi 5 lat. Nie demontuj i nie wykonuj żadnych niewłaściwych interwencji w części wewnętrznej detektora! Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub niewłaściwym użyciem produktu. Nieprzestrzeganie instrukcji użytkowania powoduje utratę gwarancji! W przypadku gwarancji i po gwarancji, wyślij alarm na adres dystrybutora.



Dystrybutor:  
**Elektrobok PL**  
 Buł.Bielowicza 46  
 32-040 Świątniki Górne  
 Tel.: 12 2704139  
 E-mail: elbock@poczta.fm  
 www.elbock.cz/pl

