

# AUTONOMICZNY CZUJNIK DYMU LM-102D

LM-102D 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-102D 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. **Po włożeniu baterii normalne działanie detektora następuje do 43 sekund co wskazane jest diodą.**

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!

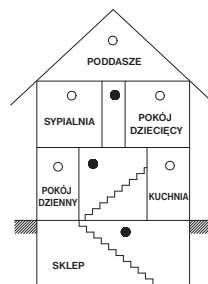
## INSTALACJA:

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.1



Rys.3 DOM WIELOPOZIOMOWY



Rys.2 DOM JEDNOPOZIOMOWY

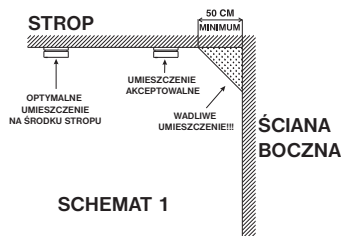


● minimalne zabezpieczenie jedna czujka

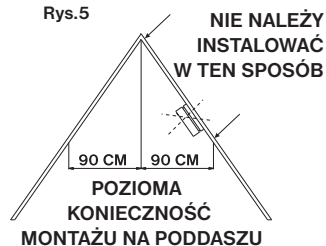
○ większe bezpieczeństwo - alarm w każdym pokoju

Zamontuj czujnik na suficie min. 50 cm od ściany bocznej (patrz rys. 4). Na korytarzach dłuższych niż 9 m zaleca się stosowanie dwóch detektorów. Gdy umieszcza się na poddaszu odległość instalacji według rys. 5.

Rys.4



Rys.5



## ! NALEŻY UNIKAĆ UMIESZCZENIA CZUJNIKA:

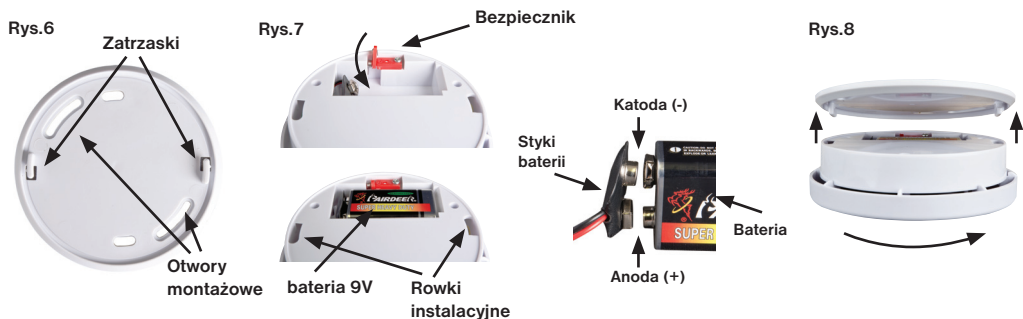
- W miejscach o dużej wilgotności i zakurzonych!
- W bliskości klimatyzacji, źródeł ciepła, żarówek, świetlówek i jonizatorów powietrza!
- W odległości mniejszej niż 3 m od łazienki.
- Nie instalować detektora w odległości mniejszej niż 6 metrów od miejsca, gdzie zwykle występują cząsteczki dymu, takich 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:

Dla prawidłowego działania detektora jest konieczne przeprowadzenie testu w każdym tygodniu. Naciśnij przycisk testowy na przedniej części detektora (patrz rys.1) i trzymaj go aż włączy się alarm i zaczyna migać wskaźnik LED. To jest jedynym sposobem sprawdzenia funkcjonalności detektora. Jeśli alarm nie zostanie włączony natychmiast wymienić czujnik!

## POSTĘPOWANIE PRZY MONTAŻU:

- 1, Wybrać odpowiednie miejsce (najlepiej w środku sufitu) w odniesieniu do łatwego dostępu do testowania i wymiany baterii (uniknąć niewłaściwego położenia, patrz instalacja);
- 2, należy przytrzymać dolną część w wybranej lokalizacji i zaznaczyć otwory do wiercenia;
- 3, wywiercić 2 otwory (3/16" - 5 mm) do odpowiednich miejsc;
- 4, za pomocą dwóch wkrętów (kołki rozporowe) zamontować dolną część (patrz rys. 6);
- 5, zamknąć zatrzask, włożyć wtyczkę do baterii alk. 9 V zgodnie z instrukcją na rys. 7 (mniej więcej co 43 s dioda miga na czerwono - kontrola prawidłowego funkcjonowania);
- 6, umieścić korpus czujnika na dolnej części, tak żeby części pokryły się w rowkach, a następnie nacisnąć i skrócić w prawo, aż zatrzasknie się w dolnej części wycięcie rys. 8 ... **nie można zamknąć bez baterii!**
- 7, przetestować działanie detektora poprzez naciśnięcie przycisku testowego przez 5 sekund (prawidłowość to sygnał dźwiękowy i migająca dioda LED, jeśli nie, należy skontaktować się z producentem).



## OBSŁUGA CZUJNIKA:

Przy zwiększonym stężeniu dymu uruchamia się alarm optyczny i akustyczny, który jest automatycznie wyłączany po wietrzeniu pomieszczenia. Przy zgłoszeniu alarmu zachować spokój i sprawdzić, czy nastąpił wybuch pożaru. Jeśli ma miejsce pożar opuścić dom i natychmiast wezwać straż pożarną!

**TEST detektora zaleca się wykonywać raz w tygodniu!** LM-102D nie reaguje na gaz i nie nadaje się do wykrywania otwartego ognia bezdymnego (np. rozpuszczalnik lub inne chemikalia)!

**Uwaga: Nie wolno odłączać baterii, aby zatrzymać alarm.** Alarm zostanie zakończony automatycznie po usunięciu się spalin z komory detektora. Nie stój w pobliżu detektora, jeśli włączy się alarm, głośne syreny w zamkniętej przestrzeni może być nieprzyjemna dla uszu!

## KONTROLA STANU BATERII I JEJ WYMIANA:

Czujnik automatycznie sprawdza stan baterii. Jeśli spadnie napięcie poniżej określonego poziomu, czujnik daje znać - mniej więcej co 43 s krótki sygnał dźwiękowy czym informuje o **natychmiastowej potrzebie wymiany baterii!**

- skrócić czoło detektora w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)
- wyjmij baterię i włóż nową baterię alkaliczną 9 V (zalecamy stosowanie baterii alkalicznych 6F22)
- połączyć korpus czujnika ponownie z częścią dolną jak w instrukcji montażu

**Nie wyrzucać zużytych baterii a postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów niebezpiecznych!**

## ! CZUJNIK KONSERWACJA:

Jeżeli czujka jest zakurzona, delikatnie przetrzyj detektor suchą szmatką aby odkurzyć powierzchnię detektora. Podczas prac konserwacyjnych, należy usunąć baterie! Po zakończeniu, włóż nową baterię i sprawdź detektor!

Techniczne parametry	
Zasilanie	9 V bateria alkaliczna, 6F22
Żywotność baterii	1 - 3 lat (w zależności od typu)
Głośność	> 85 dB (3 m)
Pobór mocy	<12 µA (praca <20 mA)
Metoda detekcji	komora optyczna
Niski poziom baterii	7.35 V (sygnał co 43 s)
Temperatura pracy	-10°C aż +40°C (< 95% RH)
Wymiary	∅ 102 x 36 mm

!Gwarancja na produkt wynosi dwa lata. Nie demontować i nie robić żadnych napraw i przeróbek wewnątrz czujnika! Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wyrządzone przez niewłaściwe lub nieodpowiednie użycie produktu. Jeśli ma miejsce niewłaściwe użycie, produkt traci gwarancję! W przypadku wady produktu skontaktuj się z dystrybutorem.

**EOB**  
ELEKTROBOCK CZ

Dystrybutor:  
Elektrobock PL  
ul. Bielowicza 46  
32-040 Świątyniki Górne  
Tel./fax : 12 2704139  
e-mail: elbock@poczta.fm

