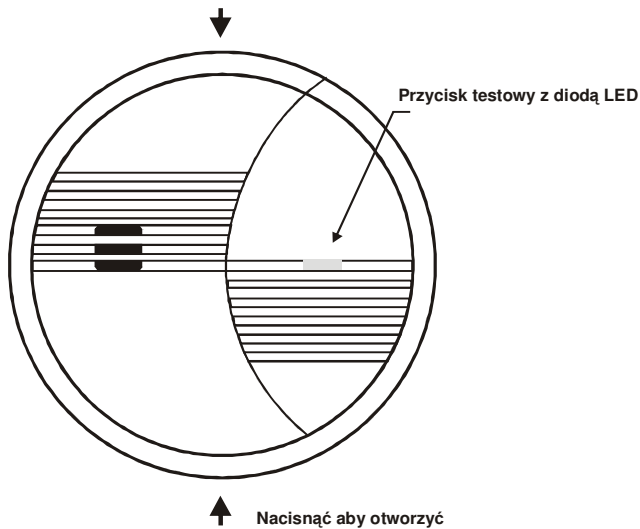


## SD-109 Czujnik dymu

Czujnik dymu SD-109 może działać w systemie instalacji przeciwpożarowej, alarmowej, inteligentnego budynku, itp. W momencie detekcji dymu, SD-109 włącza wbudowaną syrenę. Czujnik przeprowadza regularny auto-test i sygnalizuje swój stan wskaźnikiem diody LED.



### Parametry techniczne

Zasilanie	bateria alkaiczna 9V
Żywotność baterii	około 1 roku
wbudowany detektor	komora jonizacyjna
radiacja	maks. 4 kBq
czułość	$y = 0,5 \div 0,7$ (EN 54-7)
wbudowana syrena	95 dB/1m
trwałość	10 lat
max. przepływ powietrza	12 m/s
odporność EMC	30 V/m
wilgotność wzgl.	25 % to 75 %
środowisko	wewnętrzne, -10 do +60 °C
zgodność ISO 12239, EN 54-7, EN 50134-2	

**W zestawie:** czujnik, 2 wkręty rozporowe, 1 bateria 9V.

Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na stronie [www.iablotron.pl](http://www.iablotron.pl)



### Instalacja

Czujnik powinien być zainstalowany na suficie, w odległości minimum 0,6 m od ścian. Czujnik nie powinien być umieszczony w pomieszczeniu o złej cyrkulacji powietrza. Instalując SD-109 w długim korytarzu (9 m i więcej), należy zamontować przynajmniej dwa czujniki, po jednym na obu jego końcach. Czujnik pokrywa około 50 m<sup>3</sup> wolnej przestrzeni (bez przedziałów). Czujnik nie powinien być instalowany w pobliżu wentylatorów, kratek wentylacyjnych, klimatyzatorów, lamp fluorescencyjnych, jonizatorów itp. Czujnik SD-109 nie jest przeznaczony do montażu w pomieszczeniach o wysokiej koncentracji par rozpuszczalników lub spalin.

*Uwaga: czujnik może zostać pobudzony przez silny dym papierosowy lub opary pieczenia/kuchenne.*

- Otworzyć pokrywę czujnika (naciskając z obu stron jak na rysunku powyżej) aby zwolnić zatrzaski blokujące.
- Przymocować spód obudowy wkrętami na suficie w wybranym miejscu. Wkręty przykręcać z wycuciem aby nie spowodować pęknięcia obudowy.
- Założyć baterię 9 V do czujnika. Czujnik wyda dźwięk i od tego momentu jest gotów do pracy.
- Nałożyć pokrywę obudowy do zamknięcia obu zatrzasków. Sprawdzić że czujnik jest pewnie zamocowany.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk testowy. Czujnik powinien włączyć syrenę alarmową.

### Normalny tryb działania czujnika

W normalnym trybie pracy czujnik przeprowadza test co 40 sekund (sygnalizowany krótkim mignięciem diody sygnalizacyjnej LED).

**Wykrywając dymu**, SD-112 wzbudza alarm. Jeśli koncentracja dymu spadnie, czujnik z powrotem wraca do stanu czuwania.

**Aby przetestować czujnik** – naciskamy i przytrzymujemy przycisk testowy z diodą sygnalizacyjną. Czujnik powinien włączyć syrenę.

### Testowanie i zmiana baterii

Czujnik dokonuje autotestów sprawdzających stan baterii. Jeżeli konieczna jest wymiana baterii, czujnik będzie co minutę wydawał krótkie sygnały.

Należy stosować wysokiej jakości baterie alkaiczne. Po zainstalowaniu baterii czujnik wyda sygnał dla potwierdzenia gotowości do pracy.

Jeżeli po założeniu baterii czujnik nie wyda sygnału, oznacza to, iż bateria jest zbyt słaba i należy ją wymienić.

*Uwaga: zaleca się odkurzać czujnik podczas zmieniania baterii przy użyciu suchej ścierki lub przez delikatny nadmuch.*