

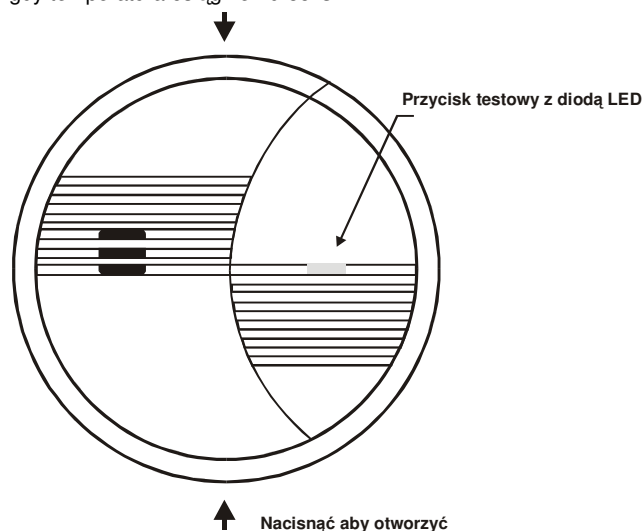
SD-209T Optyczny czujnik dymu z wbudowanym czujnikiem temperatury

Czujnik dymu SD-209T jest czujnikiem wykrywającym dym za pomocą sensora optycznego. W momencie wykrycia dymu czujnik wyda dźwięk ostrzegawczy.

Czujnik dokonuje regularnych autotestów i raportów przy pomocy diody LED.

Komora optyczna zastosowana w czujniku zapewnia wysoką jakość z jednocześnie małym prawdopodobieństwem wzbudzenia fałszywych alarmów.

SD-209T ma wbudowany czujnik temperatury, który uruchamia się, gdy temperatura osiągnie 70-85 °C.



Parametry techniczne

Zasilanie	bateria alkaiczna 9V
Żywotność baterii	około 1 roku
wbudowany detektor czułość	optyczna $m=0,05-0,07$ przy 1 m/s (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 +55 °C
wymiary	120*40mm
	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.jablotron.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-109T w długim korytarzu (9 m i więcej), należy zamontować przynajmniej dwa czujniki, po jednym na obu jego końcach. Czujnik pokrywa około 50 m³ wolnej przestrzeni (bez przedziałów). Czujnik może być zainstalowany w miejscu gdzie występuje duża koncentracja rozpuszczalnika lub oparów kuchennych. Przy wyborze miejsca do zainstalowania czujnika należy wziąć pod uwagę jego dostępność w celu wymiany baterii.

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-209T 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 alarmową.

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 ściěrki lub przez delikatny nadmuch.