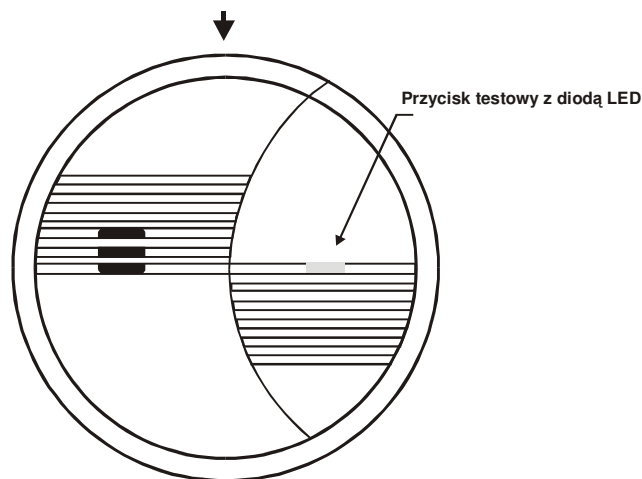
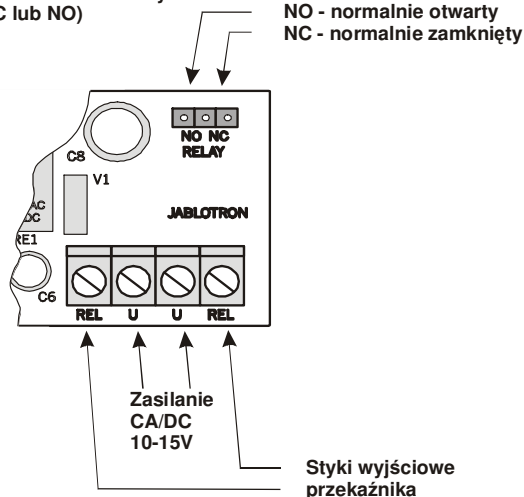


## SD-112 Czujnik dymu

Czujnik dymu SD-112 z wyjściem przekaźnikowym może działać w systemie instalacji przeciwpożarowej, alarmowej, inteligentnego budynku, itp. W momencie detekcji dymu, SD-112 włącza wbudowaną syrenę i przełącza przekaźnik.

Czujnik przeprowadza regularny auto-test i sygnalizuje swój stan wskaźnikiem diody LED.

Zworka na płycie PCB ustawia tryb przekaźnika (NC lub NO)



Nacisnąć aby otworzyć

czujniki, po jednym obu jego końcach. Czujnik pokrywa około 50 m<sup>3</sup> wolnej przestrzeni (bez przedziałów). Czujnik nie powinien być instalowany w pobliżu wentylatorów, kratki wentylacyjnych, klimatyzatorów, lamp fluorescencyjnych, jonizatorów itp. Czujnik SD-112 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.
- Podłączyć przewody do złączy (dla ułatwienia podłączenia złącza są wyjmowane):  
**U, U** - zasilanie (11 – 15 V AC lub DC)  
**REL, REL** – wyjścia przekaźnika. Zworką RELAY na płycie ustawiamy funkcję przekaźnika na: Normalnie Otwarty = NO albo Normalnie Zamknięty = NC.
- Należy przyłożyć pokrywę obudowy do zamknięcia obu zatrzasków. Sprawdzić że czujnik jest pewnie zamocowany.
- Podłączyć zasilanie. Czujnik SD-112 poinformuje sygnałem o swojej gotowości.
- Nacisnąć i przytrzymać przycisk testowy. Czujnik powinien włączyć syrenę alarmową i w ciągu kilku sekund przekaźnik.

### Parametry techniczne

zasilanie	11 V – 15 V - zewnętrzne (AC lub DC)
prąd czuwania	2 mA
prąd stanu alarmu	max. 25 mA
wbudowany detektor radiacja	komora jonizacyjna max. 4 kBq
czułość	$y = 0,5 \div 0,7$ (EN 54-7)
wbudowana syrena	95 dB/1m
wbudowany przekaźnik	max. 1A / 60V (wybór NC albo NO)
trwałość	10 lat
max. przepływ powietrza	12 m/s
odporność EMC	30 V/m
wilgotność wzgl.	25 % to 75 %
rozmiar	Ø 120 x 40 mm
środowisko	wewnętrzne, -10 do +60 °C
	zgodność ISO 12239, EN 54-7, EN 50134-2

**W zestawie:** czujnik, 2 wkręty rozporowe

Kopia deklaracji zgodności dostępna jest na stronie [www.jablotron.pl](http://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-112 w długim korytarzu (9 m i więcej), należy zamontować przynajmniej dwa

### 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 (syrena + przekaźnik). 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 i po paru sekundach przekaźnik.

*Uwaga: zaleca się odkurzać czujnik co 6 miesięcy przy użyciu suchej ściereki lub przez delikatny nadmuch.*