

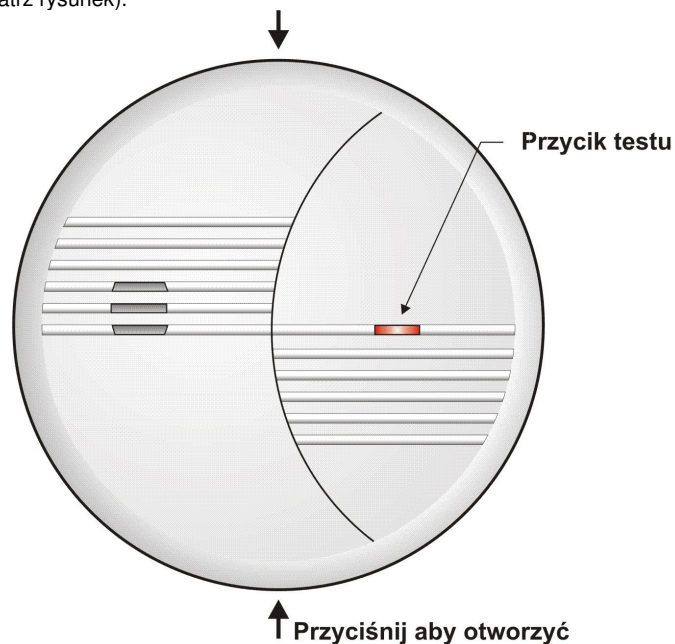
SD-212SP OPTYCZNY CZUJNIK DYMU

Czujnik SD-212SP służy do detekcji dymu. Czujnik posiada wbudowaną syrenkę, która ma na celu zasygnalizowanie wystąpienia zagrożenia pożarowego. Zworka przekaźnika umożliwia wybranie trybu NO lub NC, zworka pamięci umożliwia włączenie lub zablokowanie funkcji pamięci, a zworka syreny pozwala na włączenie funkcji syreny lub jej zablokowanie. Czujnik przeprowadza regularny autotest.

W czujniku zastosowano komorę optyczną. W przypadku wystąpienia zadymienia w obiekcie następuje załamanie światła. Ten rodzaj detekcji jest w szczególności wskazany przy wszelkich rodzajach dymów widzialnych, jak np. palenie się drewna, papieru, tkaniny. Czujnik może być również wykorzystywany w miejscach gdzie istnieje zagrożenie pojawienia się mało-widocznego dymu lecz szybko podnoszącego temperaturę (np. alkohol). W tym celu SD-212SP posiada wbudowany czujnik temperatury, który wzbudzi alarm w przypadku przekroczenia temperatury 60-70 °C (w zależności od szybkości wzrastania temperatury w pomieszczeniu).

Kolejne kroki instalacji:

- Otwórz górną obudowę czujnika (przyciśnij w dwóch miejscach – patrz rysunek).



- Umieść tylną obudowę czujnika w wybranym miejscu i przykręć ją dwoma dołączonymi do opakowania śrubami.
- Ustaw poszczególne funkcje przy pomocy zwerek:

- MEM ON** funkcja pamięci – po uruchomieniu alarmu dioda LED będzie się świecić. Można ją wyłączyć przyciskając klawisz testu lub odłączając zasilanie.
- MEM OFF** dioda LED zostanie wyłączona po wywietrzeniu pomieszczenia, w którym znajduje się czujnik.
- REL NO** tryb NO (normalnie otwarty)
- REL NC** tryb NC (normalnie zamknięty)
- SIR ON** wbudowana syrenka włączona
- SIR OFF** wbudowana syrenka wyłączona

- Przed podłączeniem przewodów przeczytaj instrukcje centrali
- Podłączyć przewody do złączy (dla ułatwienia podłączenia złącza są wyjmowane)
- Nałożyć pokrywę obudowy do zamknięcia obu zatrzasków. Sprawdzić że czujnik jest pewnie zamocowany.
- Podłączyć zasilanie. Czujnik SD-212 poinformuje sygnałem o swojej gotowości.

Testowanie

Aby przetestować czujnik – wciśnij i przytrzymaj klawisz testu. Czujnik powinien włączyć syrenkę alarmową i przekaźnik w ciągu 3 sekund. Jeżeli czujnik nie włączy się (syrenka + przekaźnik) lub dioda zacznie szybko migać oznacza to, iż czujnik pracuje nieprawidłowo. Należy wówczas wymienić urządzenie.

Normalny tryb pracy

Czujnik w normalnym trybie pracy co 60 sekund przeprowadza auto-test (wskazywany przez szybkie mignięcia diody LED).

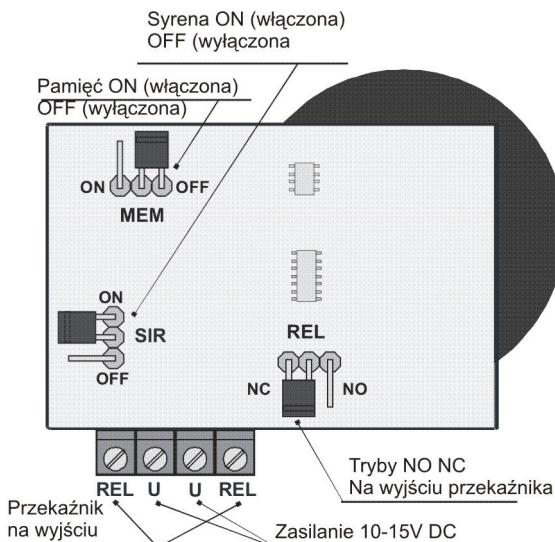
W przypadku wykrycia dymu, SD-212SP włączy alarm (przekaźnik + syrenkę). Wciskając przycisk testu w trakcie trwania alarmu możesz wyłączyć dźwięk syreny. Po wywietrzeniu stężenia dymu z pomieszczenia czujnik przełączy się w normalny tryb pracy (jeżeli funkcja pamięci nie jest zablokowana).

Ostrzeżenie: Czujnik można wzbudzić dymem z papierosa. Czujnik może również powodować fałszywe alarmy w przypadku gdy w pomieszczeniu występuje duża koncentracja kurzu lub pyłu.

Konserwacja

Zaleca się odkurzanie czujnika z kurzu przynajmniej raz na 6 miesięcy (przetarcie czujnika suchą szmatką). Przy odkurzaniu należy również przedmuchać komorę czujnika (gdyż kurz może dostać się również do środka). W żadnym wypadku nie należy otwierać czujnika.

Uwaga: Pomimo tego, iż produkt nie zawiera żadnych elementów szkodliwych, producent sugeruje aby po zaprzestaniu korzystania z urządzenia nie wyrzucać go lecz zwrócić do producenta lub dystrybutora.



Parametry techniczne

Zasilanie	10 – 15 V DC / 3 mA (25 mA alarm)
Przekaźnik na wyjściu	0,1 A / 60 V, maks. 16 Ω
Czułość	m = 0,06 ÷ 0,08 dB, 1 m/s (EN 54-7)
Metoda detekcji	dyspersja optyczna
Wykrywalna temperatura temperatury)	60 °C – 70 °C (w zależności od tempa wzrostu)
Żywotność	10 lat
Odporność EMC	30 V/m
Wbudowana syrenka	95 dB/m
Środowisko pracy	wewnętrzne
Zakres temperatur pracy	od -10 °C do +55 °C
Wilgotność	25 % to 75 %
Obudowa	IP 40 (EN 60 529)
Wymiary	φ120 x 40 mm
Waga	150 g
Opakowanie zawiera	Czujnik dymu SD-212SP, 2x dyble, 2x śruby

Może być stosowany zgodnie z prEN 14604, EN 54-7



Producent zapewnia, iż produkt spełnia wszystkie warunki Dyrektywy 1989/336/ES
Kopia deklaracji zgodności jest dostępna na stronie internetowej www.jablotron.cz

Instalacja

Czujnik powinien być zainstalowany na suficie, w odległości minimum 0,6m od ścian. Czujnik nie powinien być umieszczony w pomieszczeniu o złej cyrkulacji powietrza. Instalując SD-212 w długim korytarzu (9 m i więcej), należy zamontować przynajmniej dwa czujniki, po jednym 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. Jednak nie należy umieszczać czujnika w pobliżu kuchenki (po pewnym czasie opary z tłuszczu mogą wpłynąć na funkcjonalność czujnika).

Należy unikać instalowania czujnika w miejscach gdzie występuje bardzo słaba cyrkulacja powietrza i gdzie występuje duża koncentracja kurzu i pyłu, w łazienkach lub w pobliżu klimatyzacji lub grzejników.