



## Charakterystyka i zastosowanie

Optyczna czujka dymu OR-OR wyposażona jest w mikroprocesor, który dokonuje analizy sygnału komory pomiarowej, zapewnia dialog pomiędzy czujką a centralką oraz zarządza wskaźnikami zadziałania. Stan komory pomiarowej czujki może być kontrolowany na odległość przez centralkę. Zastosowana technologia zapewnia bardzo dużą czułość i jednocześnie niezawodność działania. Układ elektroniczny jest zlokalizowany całkowicie w czujce. Adresowanie czujki odbywa się metodą elektroniczną za pomocą programatora lub centralki.

Czujka OR-OR jest przystosowana do pracy w systemie cyfrowym i analogowym. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie stan zagrożenia pożarowego jest poprzedzany pojawieniem się dymu widzialnego. Czujka OR-OR jest najbardziej rozpowszechnioną czujką ze względu na jej uniwersalność w działaniu. Czujka jest przydatna do wykrywania małych jak i dużych cząstek dymu. Stosuje się ją w biurach, szpitalach, przemyśle włókienniczym, itp.

## Zasada działania

Pojawienie się cząstek dymu w komorze pomiarowej powoduje pojawienie się światła odbitego od cząstek dymu oraz zmianę sygnału elektrycznego na odbiorniku podczerwieni.

## Dane techniczne

<b>Typ</b>	<b>OR-OR A061N-I</b>
<b>Rodzaj</b>	Czujka optyczna dymu punktowa, adresowalna
<b>Napięcie pracy</b>	10 V ÷ 28 V DC
<b>Pobór prądu</b>	stan dozoru < 200 µA stan alarmu pożarowego < 3 mA
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -10°C do 55°C
<b>Wilgotność względna</b>	< 94 % przy 40°C
<b>Ciśnienie atmosferyczne</b>	brak wpływu
<b>Przepływ powietrza</b>	brak wpływu
<b>Przydatność do wykrywania pożaru testowego</b>	TF2 TF3 TF4 TF5
<b>Wymiary</b>	Ø max. 76 mm, wysokość z gniazdem 56 mm
<b>Waga</b>	70 g, gniazdo 40 g
<b>Zgodność z normą</b>	EN 54-7 (Certyfikat stałości właściwości użytkowych CNBOP nr 1438-CPR-0184)