



### Charakterystyka i zastosowanie

Czujka OR-UV wyposażona jest w mikroprocesor, który dokonuje analizy sygnału lampy UV, zapewnia dialog pomiędzy czujką, a centralą oraz zarządza wskaźnikami zadziałania. Zastosowana technologia zapewnia bardzo dużą czułość i jednocześnie niezawodność działania. Posiada bardzo krótki czas reakcji oraz dozoru zagrożenie pożarowe na odległość nie większą niż 40 m. Układ elektroniczny jest zlokalizowany w czujce. Adresowanie czujki odbywa się metodą elektroniczną za pomocą programatora lub centrali. Przystosowana jest do pracy w systemie cyfrowy i analogowym.

Stosowana jest ona wszędzie tam, gdzie stan zagrożenia pożarowego jest poprzedzany pojawieniem się iskrzenia lub ognia. Stosuje się ją szczególnie w miejscach gdzie należy wykryć szybko płomień lub iskrzenie, np. miejsca zagrożone wybuchem, przemysł chemiczny, itp.

### Zasada działania

Pojawienie się światła z zakresu 185 – 260 nm powoduje zmianę sygnału elektrycznego w lampie UV. Zmiana ta jest rejestrowana przez mikroprocesor, który wysyła ten stan do centrali.

### Dane techniczne

<b>Typ</b>	<b>OR-UV A021N</b>
<b>Rodzaj</b>	Czujka płomienia adresowalna
<b>Napięcie pracy</b>	14 V ÷ 28 V
<b>Pobór prądu</b>	stan dozoru < 3 mA stan alarmu pożarowego < 4 mA
<b>Kąt dozoru</b>	100°
<b>Zakres wykrywanego pasma</b>	185-260 nm
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -25°C do 70°C
<b>Wilgotność względna</b>	< 94 % przy 40°C
<b>Wymiary</b>	Ø max. 76 mm, wysokość z gniazdem 56 mm
<b>Waga</b>	70 g, gniazdo 40 g