

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/czujnik-dymu-adr-20r-do-systemow-alarmowych-p-6616.html>

## Czujnik dymu ADR-20R do systemów alarmowych

Cena brutto	<b>134,07 zł</b>
Cena netto	<b>109,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>06928</b>
Producent	<b>Polon-Alfa</b>

### Opis produktu

## Optyczna czujka dymu ADR-20R (do systemów alarmowych)

#### Przeznaczenie

Optyczna czujka dymu ADR-20R jest przeznaczona do wykrywania widzialnego dymu, powstającego w bezpłomiennym początkowym stadium pożaru, wtedy, gdy materiał zaczyna się tlić, a więc na ogół długo przed pojawieniem się otwartego płomienia i zauważalnego wzrostu temperatury. Można ją instalować w pomieszczeniach zamkniętych, w których w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej. Czujka jest przewidziana do pracy na liniach dozоровych dowolnej centrali sygnalizacji włamaniowej.

#### Zasada działania

Czujka ADR-20R jest czujką optyczną typu rozproszeniowego. Działa na zasadzie pomiaru promieniowania podczerwonego, rozproszonego przez cząstki dymu (aerozolu) w komorze pomiarowej, niedostępnej dla światła zewnętrznego. Znajdujący się w komorze pomiarowej odbiornik promieniowania - fotodioda, nie odbiera promieniowania podczerwonego, emitowanego przez nadajnik - diodę elektroluminescencyjną, póki do komory nie wnikną cząstki dymu rozpraszające to promieniowanie, kierując je na odbiornik. Po przekroczeniu określonej wartości progowej, układ elektroniczny czujki włącza sygnalizację optyczną w czujce oraz powoduje przełączenie zestyku wyjściowego przekaźnika alarmowego. Włączenie zestyku w linię dozоровą centrali sygnalizacji włamaniowej wymaga zastosowania odpowiednich rezystorów: alarmowego i końcowego, właściwych dla danej centrali.

Przekaźnik w czujce w stanie dozоровania może pracować w dwóch trybach:

- w trybie napięciowym - przekaźnik znajduje się stale pod napięciem i jego styki są przełączane z chwilą zadziałania czujki oraz po zaniku napięcia zasilania (ustawienie fabryczne),
- w trybie beznapięciowym - styki przekaźnika przełączane są tylko po zadziałaniu czujki.