Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 15:09

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	**134,07 zł**
Cena netto	**109,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**06928**
Producent	**Polon-Alfa**

Opis produktu

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

Przeznaczenie
Optyczna czujka dymu ADR-20R jest przeznaczona do wykrywania widzialnego dymu, powstającego w bezpłomieniowym 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 dozorowych 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 dozorową centrali sygnalizacji włamaniowej wymaga zastosowania odpowiednich rezystorów: alarmowego i końcowego, właściwych dla danej centrali.

Przekaźnik w czujce w stanie dozorowania 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.