

## ADR-20N Autonomiczna optyczna czujka dymu Polon-Alfa

**Producent:** Polon-alfa  
**Cena netto:** 101.54 zł  
**Cena brutto:** 124.90 zł



Przejdź do strony [produktu](#)

### Opis produktu:

Autonomiczna (domowa) czujka dymu **ADR-20N** firmy **Polon-Alfa** 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.

Pozwala na wczesne wykrycie pożaru w niedużych obiektach - mieszkaniach, domach (w piwnicach, garażach, na strychach itp.). Może pracować samodzielnie, a także w sieci kilku czujek połączonych ze sobą.

Jest przewidziana do pracy w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie w normalnych warunkach nie występuje dym, kurz i skraplanie pary wodnej.

Powierzchnia dozoru czujki to około 60m<sup>2</sup>. Czujkę należy montować bezpośrednio na suficie z zachowaniem zasad i wytycznych zawartych w instrukcji obsługi.

### Zasada działania

Czujka ADR-20N jest czujką optyczną dymu 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, gdzie promieniowanie kieruje je na odbiornik. Po przekroczeniu określonej wartości progowej, układ elektroniczny czujki włącza sygnalizację akustyczną i optyczną w czujce.

## Certyfikat

CNBOP 1918/2005