Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 21:24

Link do produktu: https://evopro.pl/dor-4043-optyczna-czujka-dymu-p-1555.html



DOR-4043 Optyczna czujka dymu

Cena brutto	**280,44 zł**
Cena netto	**228,00 zł**
Numer katalogowy	**DOR-4043**

Opis produktu

DOR-4043 - adresowalna optyczna czujka dymu POLON-ALFA

DOR-4043 to procesorowa, adresowalna czujka optyczna przeznaczona do wykrywania widzialnego dymu w najwcześniejszej fazie pożaru - wtedy, gdy materiał dopiero się tli, a więc na długo przed pojawieniem się otwartego płomienia czy zauważalnym wzrostem temperatury. Dzięki temu czujka zapewnia bardzo wczesną detekcję, kluczową dla ochrony ludzi i mienia w obiektach komercyjnych, przemysłowych, logistycznych i użyteczności publicznej.

Czujka DOR-4043 wykorzystuje technologię rozproszeniową oraz automatyczną kompensację czułości, która utrzymuje stabilne parametry detekcji mimo postępującego zabrudzenia komory pomiarowej, zmian ciśnienia czy kondensacji pary wodnej. Wysoka odporność na ruch powietrza i zmiany środowiskowe sprawia, że czujka pracuje niezawodnie w pomieszczeniach wentylowanych, korytarzach, halach oraz przestrzeniach o zmiennych warunkach ciśnieniowych.

DOR-4043 współpracuje z **centralami POLON 3000**, **POLON 4100** oraz **POLON 4200** , co zapewnia pełną integrację z systemami serii **POLON 4000**. Montowana jest w standardowym **gnieździe G-40**, a adresowanie odbywa się automatycznie z poziomu centrali. Czujka objęta jest 5-letnią gwarancją producenta, co potwierdza jej wysoką niezawodność i trwałość.

Właściwości i działanie czujki DOR-4043

DOR-4043 analizuje obecność widzialnego dymu za pomocą optycznej komory rozproszeniowej. Procesor sterujący pracą czujki monitoruje sygnał pomiarowy, kompensuje wpływ zabrudzeń oraz stabilizuje czułość w czasie. Dzięki temu czujka utrzymuje wysoką skuteczność detekcji nawet w trudnych warunkach środowiskowych.

Czujka jest przeznaczona do obiektów, w których pożar w początkowej fazie generuje dym widzialny — biur, hoteli, magazynów, hal produkcyjnych, obiektów użyteczności publicznej oraz instalacji wielostrefowych. Jej konstrukcja umożliwia szybki montaż, łatwą konserwację oraz pełną integrację z systemami PPOŻ POLON-ALFA.

Parametry techniczne

- Model: DOR-4043
- Producent: POLON-ALFA
- Typ: adresowalna optyczna czujka dymu (rozproszeniowa)
- Detekcja: widzialny dym w początkowej fazie pożaru
- Technologia: automatyczna kompensacja czułości
- Odporność: wysoka odporność na wiatr i zmiany ciśnienia
- Kompatybilność: POLON 3000, POLON 4100, POLON 4200
- Gwarancja: 5 lat

Czujka DOR-4043 to niezawodny detektor dymu dla profesjonalnych systemów PPOŻ, zapewniający bardzo wczesną detekcję pożaru, stabilną pracę w wymagających warunkach oraz pełną integrację z centralami serii POLON 4000. Dzięki procesorowej

technologii i automatycznej kompensacji czułości stanowi idealny wybór dla instalacji, w których kluczowa jest skuteczność i odporność na zakłócenia.