

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/fda221-czujka-zasysajaca-asd-500m2-p-1875.html>

## FDA221 Czujka zasysająca ASD (500m2)

Cena brutto	<b>8 734,29 zł</b>
Cena netto	<b>7 101,05 zł</b>
Numer katalogowy	<b>FDA221</b>
Kod producenta	<b>S54333-F15-A1</b>
Producent	<b>SIEMENS</b>

### Opis produktu

Czujka dymu FDA221 charakteryzuje się detekcją w zakresie dwóch długości promieniowania elektromagnetycznego (niebieskiego i podczerwieni). Przeznaczona jest do wykrywania dymu w strategicznie ważnych obszarach małych i średnich rozmiarów tj. do 800 m2 powierzchni dla czujki FDA241 lub do 500 m2 powierzchni dla czujki FDA221.

Działanie czujki polega na ciągłym zasysaniu powietrza poprzez odpowiednio nawiercone w zaprojektowanym układzie rur otwory. Zassane powietrze przekazywane jest do specjalnie zaprojektowanej komory, w której przy wykorzystaniu technologii rozproszenia promieniowania wykrywane są bardzo małe drobiny dymu.

Obniżenie kosztów instalacji i obsługi serwisowej - czujki FDA241 i FDA221 komunikują się z magistralą FDnet/C-NET (poprzez opcjonalny moduł FDCC221S), nie wymagają zatem dodatkowych przekaźników lub połączeń sieciowych. Redukuje to koszty instalacji i serwisu. Czujka uzyskuje automatycznie adres na pętli.

Programowanie z poziomu centrali (wymagany moduł FDCC221S) Integracja czujek z magistralą komunikacyjną FDnet/C-NET umożliwi ich centralną konfigurację, serwis i obsługę alarmów i awarii - z poziomu centrali systemu sygnalizacji pożarowej. Zwiększa to kontrolę i obniża całkowite koszty rozwiązania.

Urządzenia gotowe do użytku - czujki FDA241 i FDA221 są gotowe do instalacji i uruchomienia w obiekcie. Funkcje normalizacji gęstości dymu i przepływu powietrza, oraz dostosowanie poziomów alarmu i awarii wydatnie upraszczają proces ich uruchomienia.

- Napięcie pracy: DC 19...30 V
- Prąd pracy: 150 mA nominalnie, 250 mA w alarmie
- Wymiary (S x W x G): 155 x 280 x 114 mm
- Głośność pracy: wysoka 33 dB, średnia 30 dB, niska 26 dB
- Temp. pracy: -20...+60 °C
- Wilgotność względna: 5...95% wzgl. (bez kondensacji)
- Długość rurki: 30 m (pojedyncza rura) 2x 25 m (rura rozdzielona)
- Rurka powietrzna: Metryczny: 21 mm wew...25 mm zew
- Wyjścia przekaźnikowe: 3x 2 A / 30 V
- Próg alarmu: 0.14...2.0 % obs/m / info alarm, pre-alarm, fire 1 (5 ustawień) 6.0...20 % obs/m / fire 2 (5 ustawień)
- Pokrycie: do 500 m<sup>2</sup>
- Wyświetlacz: wskaźnik 3 poziomów alarmów Wskaźnik awarii Poziom dymu i przepływu Bargraf
- Protokół komunikacyjny: FDnet/C-NET
- Kategoria ochrony: IP30
- Zaciski: 0.2...2.5 mm<sup>2</sup> (30 - 12 AWG)