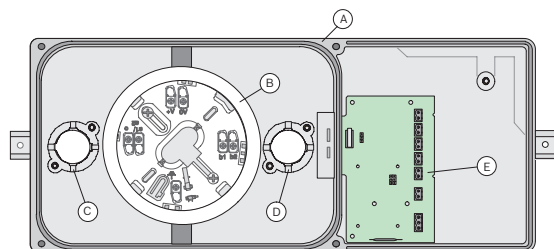


## FAD-420-HS-EN Obudowa czujki do ciągów wentyl z podst



Obudowa czujki do ciągów wentylacyjnych FAD-420-HS-EN z podstawą i wbudowaną czujką FAD-425-O-R wykrywa dym w systemach wentylacyjnych. Czujka niezawodnie wykrywa cząsteczki dymu w powietrzu i raportuje ich obecność do centrali sygnalizacji pożaru przez udoskonaloną magistralę systemową LSN.

### Ogólne informacje o systemie



- A Obudowa próbkująca
- B Podstawa do czujki FAD-425-O-R
- C,D Kołnierz montażowy do rurki próbkującej lub rurki wentylacyjnej
- E Płyta połączeniowa

- ▶ Do stosowania w systemach wentylacyjnych przy prędkości przepływu powietrza od 1 m/s do 20 m/s
- ▶ Istnieje możliwość zainstalowania opcjonalnej płyty przekaźników w celu załączenia wentylatorów, siłowników drzwiami lub zewnętrznych urządzeń sygnalizacyjnych
- ▶ Okienko w matowej pokrywie umożliwia obserwację diody LED alarmu wbudowanej czujki FAD-425-O-R
- ▶ Kontrola niepożądanego zdjęcia pokrywy
- ▶ Łatwa instalacja czujki FAD-425-O-R
- ▶ Zachowuje funkcje pętli LSN w przypadku przerwania kabla lub zwarcia dzięki dwóm wbudowanym izolatorom

### Funkcje

Powietrze z ciągu wentylacyjnego jest stale kierowane przez rurkę próbkującą i obudowę próbkującą do wbudowanej czujki FAD-425-O-R. Czujka niezawodnie wykrywa cząsteczki dymu w powietrzu i sygnalizuje ten fakt do centrali poprzez udoskonaloną magistralę systemową LSN.

### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Rząd specjalnego regionu autonomicznego Maku	CB	0851/GEL/DPI/2020
Maroko	CMIM	FAD-420-HS-EN
Polska	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN
Europa	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Prędkość przepływu powietrza od 1 m/s do 20 m/s
- Montaż obudowy w poziomie lub w pionie
- Jeśli podłączony jest wskaźnik zadziałania, **nie należy** stosować płyty przekaźników FAD-RB-DIBT!

### Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Obudowa próbkująca z płytą połączeniową, podstawą czujki i materiałem instalacyjnym
1	Rurka próbkująca D344-1.5 (długość 45,7 cm)
1	Rurka wentylacyjna
2	Filtr powietrza do rurki próbkującej i wentylacyjnej D344-TF

#### Uwaga

Należy pamiętać, że czujka FAD-420-HS-EN nie jest dostarczana razem z wymaganą czujką FAD-425-O-R. Czujkę FAD-425-O-R należy zamówić osobno.

### Parametry techniczne

#### Obudowa czujki do ciągów wentylacyjnych FAD-420-HS-EN z podstawą

##### Parametry elektryczne

Napięcie pracy	24 V (15 ÷ 33 V) (prąd stały)
Maks. pobór prądu	ok. 0,55 mA (ok. 0,75 mA przy zainstalowanej płycie przekaźników FAD-RB-DIBT)
Odporność (EMS)	EN 50130-4
Emisja (EME)	EN 61000-6-3

##### Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Materiał i kolor	
• Podstawa obudowy	Plastik wzmocniany włóknem szklanym, PPE + PS (UL94-V1), szary
• Pokrywa obudowy	Plastik, PC (UL94-V2), przezroczysta
• Ciężar	Ok. 1,5 kg

### Parametry środowiskowe

Prędkość przepływu powietrza	1–20 m/s
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 50°C
Dopuszczalna temperatura przechowywania	-20°C ÷ +60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Stopień ochrony zgodnie z normą EN 60529	IP 30

### Płyta przekaźników FAD-RB-DIBT

Maks. obciążalność styków	2 A przy 30 V (prąd stały)
Ciężar	11 g

### Informacje do zamówień

#### FAD-420-HS-EN Obudowa czujki do ciągów wentyl z podst

Obudowa próbkująca z płytą połączeniową i podstawą czujki do modelu FAD-425-O-R. Dodatkowo należy zamówić czujkę.

Numer zamówienia **FAD-420-HS-EN | F.01U.029.411**

#### Akcesoria

##### FAD-425-O-R Czujka optycz do montażu w kanale wentyl

Czujka FAD-420-HS-EN do użytku w obudowie próbkującej powietrze

Numer zamówienia **FAD-425-O-R | F.01U.308.231**

##### FAD-RB-DIBT Płyta przekaźników do zastosowań DIBT

płyta przekaźników do zastosowań zgodnych z wytycznymi DIBT

Numer zamówienia **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

##### D344-1.5 Rurka próbkująca, kanał 1,5'/45,7cm

długość 45,7 cm

Numer zamówienia **D344-1.5 | F.01U.029.219**

##### D344-3 Rurka próbkująca, kanał 3'/91,4cm

długość 91,4 cm

Numer zamówienia **D344-3 | F.01U.029.175**

##### D344-5 Rurka próbkująca, kanał 5'/152cm

długość 1,52 m

Numer zamówienia **D344-5 | F.01U.029.174**

##### D344-TF Filtry do rur do przewodów went, 20szt.

Wymienne filtry do rurek próbkujących czujek do ciągów wentylacyjnych, dostępne w opakowaniach po 20 sztuk

Numer zamówienia **D344-TF | 4.998.137.961**

##### FAA-420-RI-DIN Zdalny wskaźnik zadział dla zast wg DIN

Stosowany w przypadku, gdy automatyczna czujka nie jest widoczna albo została zamontowana w suficie podwieszanym lub w podłodze podniesionej.

Ta wersja urządzenia jest zgodna z normą DIN 14623.

Numer zamówienia **FAA-420-RI-DIN | F.01U.289.620**

### **FAA-420-RI-ROW Zdalny wskaźnik zadziałania**

Stosowany w przypadku, gdy automatyczna czujka nie jest widoczna albo została zamontowana w suficie podwieszanym lub w podłodze podniesionej.

Numer zamówienia **FAA-420-RI-ROW | F.01U.289.120**

---

**Reprezentowane przez:**

**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)