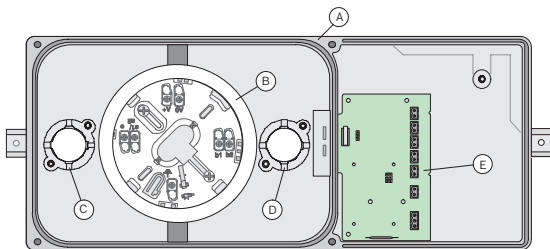


## FAD-420-HS-EN Behuiz. luchtbem.melder met sokkel



De FAD-420-HS-EN behuizing van luchtbemonsteringsdetector met sokkel met geïntegreerde FAD-425-O-R melder detecteert rook in ventilatiekanalen. Rookdeeltjes in de lucht worden betrouwbaar gedetecteerd en aan de brandmeldcentrale gemeld door het LSN improved system.

### Systeemoverzicht



- A Behuizing voor luchtbemonstering
- B Sokkel voor de FAD-425-O-R melder
- C, D Montageflens voor bemonsteringsbuis of ventilatiebuis
- E Aansluitprint

- ▶ Voor toepassing in ventilatiesystemen met luchtsnelheden van 1 m/s tot 20 m/s
- ▶ Voor het inschakelen van ventilatoren, deursturing of een nevenindicator kan een optionele relaisprint worden geïnstalleerd
- ▶ Door een transparant gedeelte van de kap is de alarm-LED van de geïntegreerde FAD-425-O-R melder zichtbaar
- ▶ Preventiefunctie tegen ongewenste verwijdering van de kap
- ▶ Eenvoudige installatie van de FAD-425-O-R melder
- ▶ Handhaaft LSN-lusfuncties in het geval van draadonderbreking of kortsluiting dankzij twee geïntegreerde isolatoren

### Functies

Er wordt constant lucht uit het ventilatiekanaal door de bemonsteringsbuis en de behuizing voor luchtbemonstering naar de speciale FAD-425-O-R melder geleid.

Rookdeeltjes in de lucht worden betrouwbaar gedetecteerd en aan de brandmeldcentrale gemeld door het LSN improved system.

### Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen
Europa	CPR 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Duitsland	VdS G 211088 FAD-420-HS-EN
Europa	CE FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Polen	CNBOP 063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Opmerkingen over installatie/configuratie

- Luchtsnelheden van 1 m/s tot 20 m/s

- Horizontale of verticale montage van behuizing
- Als een nevenindicator is aangesloten, mag de FAD-RB-DIBT relaisprintplaat **niet** worden gebruikt!

### Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Behuizing voor luchtbemonstering, met aansluitprintplaat, meldersokkel en installatiemateriaal
1	D344-1.5 bemonsteringsbuis (lengte 45,7 cm)
1	Ventilatiebuis
2	D344-TF luchtfilter voor bemonsterings- en ventilatiebuis

### Opmerking

Let op: de FAD-420-HS-EN wordt exclusief de benodigde FAD-425-O-R melder geleverd. De FAD-425-O-R melder dient apart te worden besteld.

### Technische specificaties

#### FAD-420-HS-EN Behuizing voor luchtbemonstering met sokkel

##### Elektrische specificaties

Bedrijfsspanning	24 V DC (15 ... 33 V DC)
Maximaal stroomverbruik	ca. 0,55 mA (ca. 0,75 mA als FAD-RB-DIBT relaisprint is geïnstalleerd)
Elektromagnetische immuniteit (EMS)	EN 50130-4
Elektromagnetische emissie (EME)	EN 61000-6-3

##### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Materiaal en kleur	
• Behuizingssokkel	Kunststofvezelversterkt, PPE + PS (UL94-V1), grijs
• Deksel van behuizing	Kunststof, PC (UL94-V2), doorzichtig
• Gewicht	Ca. 1,5 kg

##### Omgevingseisen

Toegestane lichtsnelheid	1 m/s ... 20 m/s
Toegestane bedrijfstemperatuur	0 °C ... 50 °C

Toegestane opslagtemperatuur	-20°C ... 60°C
Toegestane relatieve vochtigheid	95%, niet-condenserend
Beschermingsklasse conform EN 60529	IP 30

#### FAD-RB-DIBT relaisprintplaat

Maximale contactbelasting	2 A bij 30 V DC
Gewicht	11 g

### Bestelinformatie

#### FAD-420-HS-EN Behuiz. luchtbem.melder met sokkel

behuizing voor luchtbemonstering, met aansluitprintplaat en meldersokkel voor FAD-425-O-R. De melder dient apart te worden besteld.

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

#### Accessoires

##### FAD-425-O-R Rookmelder, optisch voor kanaalmelder

Analoge adresseerbare optische melder voor gebruik in behuizing voor luchtbemonstering FAD-420-HS-EN

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

**F.01U.283.067**

##### FAD-RB-DIBT Relaisprintplaat voor DIBT-toepassing

relaisprint voor DIBT-toepassingen

Bestelnummer **FAD-RB-DIBT** | **F.01U.029.619**

##### D344-1.5 Aanzuigbuis, kanaal 45,7cm

lengte 45,7 cm

Bestelnummer **D344-1.5** | **F.01U.029.219**

##### D344-3 Aanzuigbuis, kanaal 91,4cm

lengte 91,4 cm

Bestelnummer **D344-3** | **F.01U.029.175**

##### D344-5 Aanzuigbuis, kanaal 152cm

lengte 1,52 m

Bestelnummer **D344-5** | **F.01U.029.174**

##### D344-TF Buisfilters, 20x

Verwisselbare filters voor bemonsteringsbuizen van kanaalmelders, beschikbaar in verpakkingen van 20 stuks

Bestelnummer **D344-TF** | **4.998.137.961**

##### FAA-420-RI-DIN Nevenindicator voor DIN-toepassing

Voor toepassingen waarbij de automatische melder niet zichtbaar is of in valse plafonds/vloeren is ingebouwd.

Deze uitvoering voldoet aan DIN 14623.

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

##### FAA-420-RI-ROW Nevenindicator

Voor toepassingen waarbij de automatische melder niet zichtbaar is of in valse plafonds/vloeren is ingebouwd.

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

##### FAD-RB-DIBT Relaisprintplaat voor DIBT-toepassing

relaisprint voor DIBT-toepassingen

Bestelnummer **FAD-RB-DIBT** | **F.01U.029.619**

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com