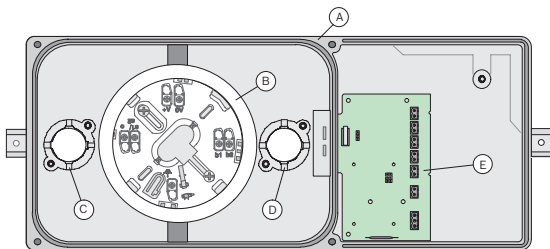


## FAD-420-HS-EN Behuiz. luchtbem.melder met sokkel



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 systeem.

### 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 systeem.

### Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Duitsland	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN
Marokko	CMIM	FAD-420-HS-EN

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Overheid van de Speciale Administratieve Regio Macau	CB	0851/GEL/DPI/2020
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 VDC)
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 luchtsnelheid	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**

### 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**

**FAD-RB-DIBT Relaisprintplaat voor DIBT-toepassing** relaisprint voor DIBT-toepassingen Bestelnummer **FAD-RB-DIBT**

**D344-1.5 Aanzuigbuis, kanaal 45,7cm** lengte 45,7 cm Bestelnummer **D344-1.5**

**D344-3 Aanzuigbuis, kanaal 91,4cm** lengte 91,4 cm Bestelnummer **D344-3**

**D344-5 Aanzuigbuis, kanaal 152cm** lengte 1,52 m Bestelnummer **D344-5**

### D344-TF Buisfilters, 20x

Verwisselbare filters voor bemonsteringsbuizen van kanaalmelders, beschikbaar in verpakkingen van 20 stuks Bestelnummer **D344-TF**

**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**

---

**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**

---

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[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-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)