

FAD-420-HS-EN Luchtbemonsteringsdetector

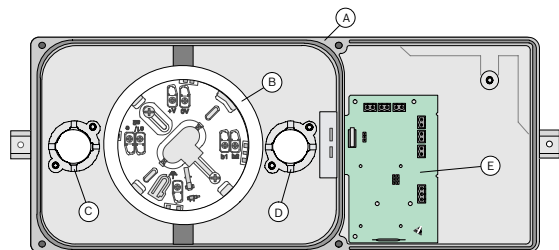
www.boschsecurity.nl



- ▶ Voor toepassing in ventilatiesystemen met luchtsnelheden van 1,5 m/s tot 20 m/s
- ▶ Voor het inschakelen van ventilatoren, deurstering 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

De FAD-420-HS-EN luchtbemonsteringsdetector 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.

Systemoverzicht



- A Behuizing voor luchtbemonstering
- B Sokkel voor de FAD-425-O-R melder

- C, D Montageflens voor bemonsteringsbuis of ventilatiebuis
- E Aansluitprint

Basisfuncties

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.

Certificaten en goedkeuringen

| Regio | Certificering | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Europa | CPR | 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN |
| Duitsland | VdS | G 211088 FAD-420-HS-EN |
| Europa | CE | FAP/FAH/FAD-425 |

Installatie/configuratie

- Luchtsnelheden van 1,5 m/s tot 20 m/s
- Horizontale of verticale montage van behuizing
- Als een nevenindicator is aangesloten, mag de FAD-RB-DIBT relaisprint **niet** worden gebruikt!

Meegeleverde onderdelen

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

**Aanwijzing**

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 luchtbemonsteringsdetector****Elektrische specificaties**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Bedrijfsspanning | 24 VDC (15 ... 33 VDC) |
| Maximaal stroomverbruik | ca. 0,5 mA (ca. 0,7 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 | 1,5 m/s ... 20 m/s |
| Toegestane bedrijfstemperatuur | 0°C ... 50°C |
| Toegestane opslagtemperatuur | -20°C ... 80°C |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Toegestane relatieve vochtigheid | 95 %, niet-condenserend |
| Beschermingsklasse conform EN 60529 | IP 30 |

FAD-RB-DIBT relaisprint

| | |
|---------------------------|----------------|
| Maximale contactbelasting | 2 A bij 30 VDC |
| Gewicht | 11 g |

Bestelinformatie**FAD-420-HS-EN Luchtbemonsteringsdetector**

behuizing voor luchtbemonstering, met aansluitprintplaat en meldersokkel FAD-425-O-R. De melder dient apart te worden besteld. Opdrachtnummer **FAD-420-HS-EN**

Hardware-accessoires**FAD-425-O-R melder voor gebruik in behuizing voor luchtbemonstering**

Analoge adresseerbare optische melder voor gebruik in behuizing voor luchtbemonstering FAD-420-HS-EN. Opdrachtnummer **FAD-425-O-R**

FAD-RB-DIBT Relaisprintplaat voor DIBT-toepassing

relaisprint voor DIBT-toepassingen. Opdrachtnummer **FAD-RB-DIBT**

FAA-420-RI Nevenindicator

vereist als de melder niet direct zichtbaar is, of in dubbele plafonds of verhoogde vloeren is aangebracht. Opdrachtnummer **FAA-420-RI**

D344-1.5 Bemonsteringsbuis

lengte 45,7 cm. Opdrachtnummer **D344-1.5**

D344-3 bemonsteringsbuis

lengte 91,4 cm. Opdrachtnummer **D344-3**

D344-5 Bemonsteringsbuis

lengte 1,52 m. Opdrachtnummer **D344-5**

D344-TF filter voor bemonsterings-/ventilatiebuis

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

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be