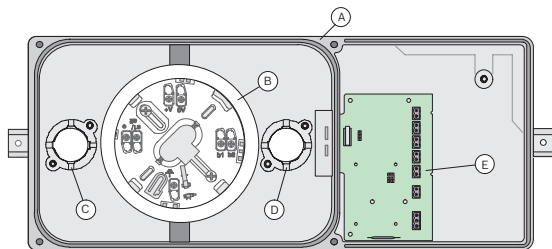


FAD-420-HS-EN Behuiz. luchtbem.melder met sokkel



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 |
| Overheid van de Speciale Administratieve Regio Macau | CB | 0851/GEL/DPI/2020 |
| Marokko | CMIM | FAD-420-HS-EN |
| Polen | CNBOP | 063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN |

| Regio | Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen | |
|-----------|---|------------------------------|
| Europa | CPR | 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN |
| Duitsland | VdS | G 211088 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 | 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**

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**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
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
www.boschsecurity.com