



FAD-420-HS-EN

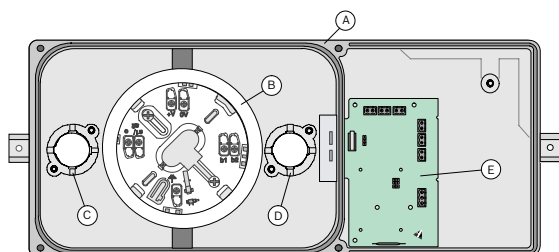
Luchtbemonsteringsdetector



- ▶ Voor toepassing in ventilatiesystemen met luchtsnelheden van 1,5 m/s tot 20 m/s
- ▶ Voor het inschakelen van ventilatoren, deurstering of externe displays kan een optionele Relaisprintplaat worden geïnstalleerd
- ▶ Door een transparant gedeelte van de kap is de alarm-LED van de geïntegreerde FAD-O-420 melder zichtbaar
- ▶ Preventiefunctie tegen ongewenste verwijdering van de kap
- ▶ Eenvoudige installatie van de FAD-420-HS-EN Melder
- ▶ Behoud van de LSN-lusfuncties bij draadbreek of kortsluiting dankzij twee geïntegreerde isolatoren.

De FAD-420-HS-EN Luchtbemonsteringsdetector met geïntegreerde FAD-O-420 Detector detecteert rook in ventilatiekanalen. Rookdeeltjes in de lucht worden betrouwbaar gedetecteerd en aan de brandmeldcentrale gemeld door het LSN improved systeem.

Systemeoverzicht



- A Behuizing voor luchtbemonstering
- B Sokkel voor de FAD-420-HS-EN Detector
- C,D Montageflens voor bemonsteringsbuis of ventilatiebuis
- E Aansluitprintplaat

Basisfuncties

Er wordt constant lucht uit het ventilatiekanaal door de bemonsteringsbuis en de behuizing voor luchtbemonstering naar de speciale FAD-420-HS-EN Detector geleid.

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

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE FAD-O 420

Installatie/configuratie

- Luchtsnelheden van 1,5 m/s tot 20 m/s
- Horizontale of verticale montage van behuizing
- Wanneer een nevenindicator is aangesloten (bijvoorbeeld de MPA of FAA-420-RI), 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 45,6 cm)
1	Ventilatiebuis
2	D344-TF luchtfilter voor bemonsterings- en ventilatiebuis

Aanwijzing Let op: de FAD-420-HS-EN wordt exclusief de benodigde FAD-O420 Detector geleverd. De FAD-O420 Detector 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 Relaisprintplaat is geïnstalleerd)
Elektromagnetische immuuniteit (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	1,5 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 Relaisprintplaat

Maximale contactbelasting	2 A bij 30 VDC
Gewicht	11 g

Bestelinformatie

FAD-420-HS-EN Luchtbemonsteringsdetector De FAD-O420 Detector dient apart te worden besteld.	FAD-420-HS-EN
Hardware-accessoires	
FAD-O420 Detector voor Gebruik in Behuizing voor Luchtbemonstering	FAD-O420
FAD-RB-DIBT Relaisprintplaat voor DIBT-toepassing	FAD-RB-DIBT
FAA-420-RI Nevenindicator vereist als de melder niet direct zichtbaar is, of in dubbele plafonds of verhoogde vloeren is aangebracht	FAA-420-RI
D344-1.5 Bemonsteringsbuis lengte 45,7 cm	D344-1.5
D344-3 bemonsteringsbuis lengte 91,4 cm	D344-3
D344-5 Bemonsteringsbuis lengte 1,52 m	D344-5
D344-TF filter voor bemonsterings-/ventilatiebuis	D344-TF

Nederland:
Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Vertegenwoordigd door