

FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben

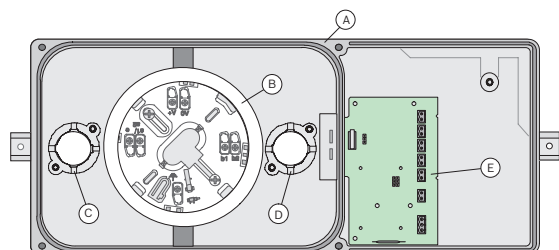


- ▶ Brandraucherkennung in Belüftungsanlagen mit Luftgeschwindigkeiten von 1 m/s bis 20 m/s
- ▶ Optionale Relaisplatine zur Ansteuerung von Lüftern, Türfeststellrichtungen oder externen Anzeigeräten
- ▶ Mattierter Deckel mit durchsichtigem Bereich für die Alarm-LED des integrierten FAD-425-O-R Melders
- ▶ Überwachung der Abdeckung auf unzulässiges Öffnen
- ▶ Einfache Montage des FAD-425-O-R Melders

Das FAD-420-HS-EN Lüftungskanal-Meldergehäuse mit Sockel mit integriertem FAD-425-O-R Melder detektiert Rauch in Lüftungskanälen. In der Luft befindliche Rauchpartikel werden zuverlässig erkannt und über das optimierte LSN improved Bussystem an die Brandmelderzentrale gemeldet.

- C,D Montageflansch für Entnahmerohr oder Abluftrohr
- E Anschaltplatine

Systemübersicht



- A Ansauggehäuse
- B Meldersockel für den FAD-425-O-R Melder

Funktionen

Luft aus dem Lüftungskanal wird durch das Entnahmerohr permanent zum speziell dafür ausgelegten FAD-425-O-R Melder geleitet. Rauchpartikel in der Luft werden zuverlässig erkannt und über das LSN-improved-Bussystem der BMZ gemeldet.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Deutschland	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

Planungshinweise

- Luftstromgeschwindigkeiten von 1 m/s bis 20 m/s
- Horizontale oder vertikale Montage des Gehäuses
- Wenn eine Melderparallelanzeige angeschlossen ist, darf die FAD-RB-DIBT Relaisplatine **nicht** verwendet werden!

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Ansauggehäuse mit Anschlussplatine, Meldersockel und Montagematerial
1	D344-1.5 Entnahmerohr (Länge 45,7 cm)
1	Abluftrohr
2	D344-TF Luftfilter für Entnahmerohr und Abluftrohr



Hinweis

Hinweis: Der erforderliche FAD-425-O-R Melder ist nicht im Lieferumfang des FAD-420-HS-EN enthalten. Der FAD-425-O-R Melder muss separat bestellt werden.

Technische Daten

FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 VDC (15 ... 33 VDC)
Maximale Stromaufnahme	ca. 0,55 mA (ca. 0,75 mA mit Relaisplatine FAD-RB-DIBT)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 50130-4
Elektromagnetische Störaussendung	EN 61000-6-3

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Material und Farbe	
• Gerätesockel	Kunststoff (faserverstärkt), PPE + PS (UL94-V1), grau
• Gehäusedeckel	Kunststoff, PC (UL94-V2), transparent
• Gewicht	ca. 1,5 kg

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftstromgeschwindigkeit	1 m/s ... 20 m/s
Zul. Betriebstemperatur	0 °C ... 50 °C
Zul. Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C

Zul. relative Feuchte	95 %, nicht kondensierend
Schutzart nach EN 60529	IP 30

FAD-RB-DIBT Relaisplatine

Max. Kontaktbelastbarkeit	2 A bei 30 VDC
Gewicht	11 g

Bestellinformationen

FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel

Ansauggehäuse mit Anschlagplatine und Meldersockel für FAD-425-O-R. Der Melder muss separat bestellt werden.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FAD-420-HS-EN F.01U.029.411	5775	3173

Zubehör**FAD-425-O-R Rauchmelder für Lüftungskanäle**

Analog adressierbarer optischer Melder für den Einsatz im Ansauggehäuse FAD-420-HS-EN

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FAD-425-O-R F.01U.308.231 F.01U.283.067	5775	3691

FAD-RB-DIBT Relaisplatine für DIBt-Anwendungen

Relaisplatine für DIBt-Anwendungen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FAD-RB-DIBT F.01U.029.619	5775	3182

D344-1.5 Entnahmerohr, 45,7m

Länge 45,7 cm (1,5 ft)

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
D344-1.5 F.01U.029.219	5775	3178

D344-3 Entnahmerohr, 91,4m

Länge 91,4 cm (3 ft)

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
D344-3 F.01U.029.175	5775	3179

D344-5 Entnahmerohr, 152cm

Länge 1,52 m (5 ft)

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
D344-5 F.01U.029.174	5775	3180

D344-TF LK-Rohrfilter 20x

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
D344-TF 4.998.137.961	5775	3181

FAA-420-RI-DIN Melderparallelanzeige für DIN-Anwendung

Für Einsatzbereiche, bei denen der automatische Melder nicht sichtbar oder in Zwischendecken oder -böden eingebaut ist.

Dieses Modell entspricht DIN 14623.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FAA-420-RI-DIN F.01U.289.620	5735	3600

FAA-420-RI-ROW Melderparallelanzeige

Für Einsatzbereiche, bei denen der automatische Melder nicht sichtbar oder in Zwischendecken oder -böden eingebaut ist.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FAA-420-RI-ROW F.01U.289.120	5735	3590

Vertreten von:

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