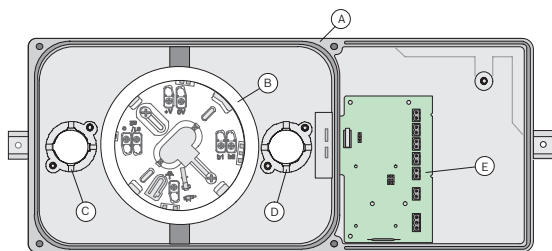


FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel



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.

Systemübersicht



- A Ansauggehäuse
- B Meldersockel für den FAD-425-O-R Melder
- C,D Montageflansch für Entnahmerohr oder Abluftrohr
- E Anschaltplatine

- ▶ Brandrauchererkennung 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
- ▶ Funktionserhalt des LSN-Rings bei Drahtbruch oder Kurzschluss durch zwei integrierte Trennelemente

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.

Regulatorische Informationen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Regierung der Sonderverwaltungsregion Macau	CB	0851/GEL/DPI/2020
Marokko	CMIM	FAD-420-HS-EN
Polen	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN
Europa	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Deutschland	VdS	G 211088 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 Montage material
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 Anschaltplatine und Meldersockel für FAD-425-O-R. Der Melder muss separat bestellt werden.

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

Zubehör

FAD-425-O-R Lüftungskanalmelder, optisch

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

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

FAD-RB-DIBT Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

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

D344-1.5 Entnahmerohr, 45,7cm

Länge 45,7 cm (1,5 ft)

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

D344-3 Entnahmerohr, 91,4cm

Länge 91,4 cm (3 ft)

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

D344-5 Entnahmerohr, 152cm

Länge 1,52 m (5 ft)

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

D344-TF LK-Rohrfilter 20x

Bestellnummer	D344-TF	App.Schl.	Vepos
	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	FAA-420-RI-DIN	App.Schl.	Vepos
	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 FAA-420-RI- ROW F.01U.289.120	App.Schl. 5735	Vepos 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
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