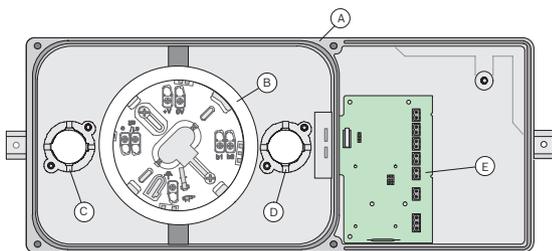


## FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel



Das FAD-420-HS-EN Lüftungskanal-Meldergehäuse mit Sockel (für die Aufnahme eines FAD-425-O-R Melders) 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

- ▶ 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
- ▶ 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
	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Deutschland	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN
Marokko	CMIM	FAD-420-HS-EN
Regierung der Sonderverwaltungsregion Macau	CB	0851/GEL/DPI/2020
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 Melderparallelanzeig 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 <b>FAD-420-HS-EN</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3173</b>
------------------------------------	-----------------------	-------------------

#### Zubehör

##### FAD-425-O-R Lüftungskanalmelder, optisch

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

Bestellnummer <b>FAD-425-O-R</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3691</b>
----------------------------------	-----------------------	-------------------

##### FAD-RB-DIBT Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

Bestellnummer <b>FAD-RB-DIBT</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3182</b>
----------------------------------	-----------------------	-------------------

##### D344-1.5 Entnahmerohr, 45,7cm

Länge 45,7 cm (1,5 ft)

Bestellnummer <b>D344-1.5</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3178</b>
-------------------------------	-----------------------	-------------------

##### D344-3 Entnahmerohr, 91,4cm

Länge 91,4 cm (3 ft)

Bestellnummer <b>D344-3</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3179</b>
-----------------------------	-----------------------	-------------------

##### D344-5 Entnahmerohr, 152cm

Länge 1,52 m (5 ft)

Bestellnummer <b>D344-5</b>	App.Schl. <b>5775</b>	Vepos <b>3180</b>
-----------------------------	-----------------------	-------------------

##### D344-TF LK-Rohrfilter 20x

Bestellnummer <b>D344-TF</b>	App.Schl. <b>5599</b>	Vepos <b>5789</b>
------------------------------	-----------------------	-------------------

##### FAA-420-RI-DIN Melderparallelanzeig 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 <b>FAA-420-RI-DIN</b>	App.Schl. <b>5735</b>	Vepos <b>3600</b>
-------------------------------------	-----------------------	-------------------

**FAA-420-RI-ROW Melderparallelanzeige**

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

Bestellnummer <b>FAA-420-RI- ROW  </b>	App.Schl. <b>5735</b>	Vepos <b>3590</b>
--	--------------------------	----------------------

---

**Vertreten von:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)