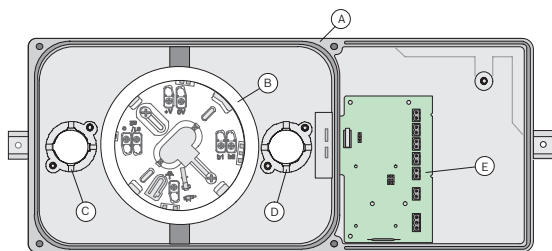


FAD-420-HS-EN LK-Meldergehäuse mit Sockel



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

- ▶ Brandraucherkennung in Belüftungsanlagen mit Luftgeschwindigkeiten von 1 m/s bis 20 m/s
- ▶ Optionale Relaisplatine zur Ansteuerung von Lüftern, Türfeststelleinrichtungen oder externen Anzeigegeräten
- ▶ 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.

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 |

i 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 | 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 | 5775 | 3691 |
| F.01U.283.067 | | |

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, 45,7cm

Länge 45,7 cm (1,5 ft)

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

D344-3 Entnahmerohr, 91,4cm

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 |

FAD-RB-DIBT Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

Relaisplatine für DIBT-Anwendungen

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

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