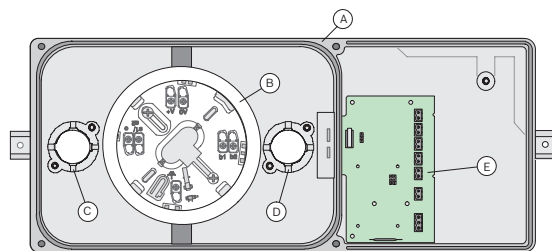


## FAD-420-HS-EN Légcsat.-érzék. ház, aljzattal együtt



Az FAD-420-HS-EN Légcsat.-érzék. ház, aljzattal együtt FAD-425-O-R érzékelővel szellőzőcsatornáknban érzékeli a füstöt. A levegő által szállított füstreszecskéket az érzékelő megbízhatóan érzékeli, és a továbbfejlesztett LSN buszrendszeren jelzi a tűzjelző központnak.

### A rendszer áttekintése



- A Légcsatorna-füstérzék. ház burkolata
- B Érzékelőaljzat az FAD-425-O-R érzékelőhöz
- C,D Szerelőkarima a mintavető, illetve visszavezető csőhöz
- E Csatlakozókártya

- ▶ 1–20 m/s légsebességű szellőztetőrendszerekben használható
- ▶ Ventilátorok, ajtóvezérlők vagy külső kijelzőeszközök aktiválásához opcionális relémodul telepíthető
- ▶ Az FAD-425-O-R érzékelő riasztásjelző LED-jelzőfényét az áttetsző fedélen keresztül láthatjuk
- ▶ A fedél nemkívánatos eltávolításának megakadályozása
- ▶ A FAD-425-O-R érzékelő egyszerűen telepíthető
- ▶ A két integrált leválasztónak köszönhetően kábelszakadás vagy rövidzárlat esetén is fenntartja az LSN-hurokfunkciót

### Funkciók

A szellőzőcsőben lévő levegőt a rendszer a mintavételező csövön és a mintavételi házon keresztül folyamatosan tereli az erre a célra kiépített FAD-425-O-R érzékelőhöz.

A levegő által szállított füstreszecskéket az érzékelő megbízhatóan érzékeli, és jelenti az LSN improved buszrendszeren a tűzjelző központnak.

### Szabályozási információk

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Európa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Makaói Különleges Közigazgatási Régió kormányzata	CB	0851/GEL/DPI/2020
Marokkó	CMIM	FAD-420-HS-EN
Lengyelország	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN
Európa	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Németország	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN

### Telepítési/konfigurálási megjegyzések

- Légsebesség: 1–20 m/s
- A ház vízszintes, illetve függőleges felszerelése
- Távjelző csatlakoztatása esetén a FAD-RB-DIBT relémodult **tilos** használni!

### Alkatrészek

Mennyiség	Összetevő
1	Légcsatorna-füstérzékelő ház csatlakozókártyával, érzékelőaljzattal és szerelési anyaggal
1	D344-1.5 mintavevő cső (hossza: 45,7 cm)
1	Visszavezető cső
2	D344-TF légszűrő a mintavevő és visszavezető csőhöz

### Megjegyzés

Ne feledje, hogy az FAD-420-HS-EN a hozzá szükséges FAD-425-O-R érzékelő nélkül kerül leszállításra. A FAD-425-O-R érzékelőt szintén meg kell rendelni.

### Műszaki adatok

#### FAD-420-HS-EN Légcsat.-érzék. ház, aljzattal együtt

##### Elektromos jellemzők

Üzemi feszültség	24 V DC (15–33 V DC)
Maximális áramfelvétel	Kb. 0,55 mA (kb. 0,75 mA, ha az FAD-RB-DIBT relémodul be van szerelve)
Elektromágneses érzékenység (EMS)	EN 50130-4
Elektromágneses kibocsátás (EME)	EN 61000-6-3

##### Mechanikai jellemzők

Méret (ma x szé x mé)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Anyag és szín	
• A ház alapja	Megerősített műanyagszál, PPE + PS (UL94-V1), szürke
• Készülékház fedőlapja	Műanyag, PC (UL94-V2), áttetsző
• Tömeg	Kb. 1,5 kg

### Környezeti feltételek

Megengedett légsebesség	1–20 m/s
Megengedett üzemi hőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Megengedett tárolási hőmérséklet	-20 °C és +60 °C között
Megengedett relatív páratartalom	95%, nem kondenzálódó
Védettség az EN 60529 szabvány szerint	IP 30

### FAD-RB-DIBT relémodul

Maximális érintkezőterhelés	30 V DC esetén 2 A
Tömeg	11 g

### Rendelési információk

**FAD-420-HS-EN Légcsat.-érzék. ház, aljzattal együtt** légcsatorna-füstérzékelő ház csatlakozókártyával és érzékelőaljzattal, FAD-425-O-R számára. Az érzékelő önálló tételként rendelhető.

Rendelési szám **FAD-420-HS-EN | F.01U.029.411**

### Tartozékok

#### FAD-425-O-R Légcsatorna-érzékelő, optikai

Analóg címzésű optikai érzékelő légcsatorna-érzékelő házban való használatra FAD-420-HS-EN

Rendelési szám **FAD-425-O-R | F.01U.308.231**

#### FAD-RB-DIBT Relémodul DIBT alkalmazáshoz

DIBT alkalmazásokhoz használt relémodul

Rendelési szám **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

#### D344-1.5 Mintavételi cső, csatorna, 1,5'/45,7cm

Hossz: 45,7 cm

Rendelési szám **D344-1.5 | F.01U.029.219**

#### D344-3 Mintavételi cső, csatorna, 3'/91,4cm

hossz: 91,4 cm

Rendelési szám **D344-3 | F.01U.029.175**

#### D344-5 Mintavételi cső, csatorna, 5'/152cm

hossz: 1,52 m

Rendelési szám **D344-5 | F.01U.029.174**

#### D344-TF Légcsatorna csőszűrők, 20db

A légcsatorna-érzékelők mintavételi csöveihez való cserélhető szűrők 20-as csomagokban rendelhetők

Rendelési szám **D344-TF | 4.998.137.961**

#### FAA-420-RI-DIN Másodkijelző DIN-alkalmazáshoz

Minden olyan szituációban ideális, amelyben az automatikus érzékelő nem látható, illetve álmennyezetbe vagy álpadlóba van szerelve. Ez a termékverzió megfelel a DIN 14623 előírásainak.

Rendelési szám **FAA-420-RI-DIN | F.01U.289.620**

#### FAA-420-RI-ROW Másodkijelző

Minden olyan szituációban ideális, amelyben az automatikus érzékelő nem látható, illetve álmennyezetbe vagy álpadlóba van szerelve.

Rendelési szám **FAA-420-RI-ROW | F.01U.289.120**

**Bemutatta:**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)