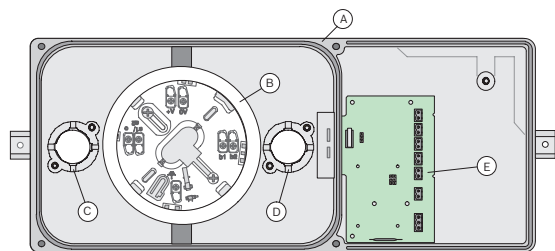


## FAD-420-HS-EN Skříň pas. Nas. komory s patičí



Kryt hlásiče FAD-420-HS-EN s patičí s integrovaným hlásičem FAD-425-O-R detekuje kouř ve ventilačních potrubích. Částičky kouře ve vzduchu jsou spolehlivě detekovány a prostřednictvím systému LSN improved bus hlášeny požární ústředně EPS.

### Přehled systému



- A Nasávací komora
- B Patice hlásiče pro hlásič FAD-425-O-R
- C, D Montážní patka pro trubici pro přívod vzorků nebo ventilační trubici
- E Připojovací deska

- ▶ Použití ve ventilačních systémech s rychlostí proudění vzduchu od 1 m/s do 20 m/s
- ▶ Ke spouštění ventilátorů, ovládacích prvků dveří nebo externích signalizačních zařízení lze instalovat volitelnou reléovou desku.
- ▶ Průhlednou částí matného krytu lze sledovat poplachový indikátor LED integrovaného hlásiče FAD-425-O-R
- ▶ Kontrola pro zabránění neoprávněnému sejmutí krytu
- ▶ Snadná instalace hlásiče FAD-425-O-R
- ▶ Díky dvěma integrovaným izolátorům je zachována funkce kruhového vedení LSN v případě přerušení vedení nebo zkratu.

### Funkce

Vzduch z ventilačního kanálu je nepřetržitě veden přes trubici na vzorky a nasávací komoru do příslušného hlásiče FAD-425-O-R. Částičky kouře ve vzduchu jsou spolehlivě detekovány a prostřednictvím zdokonaleného sběrnicevého systému sítě LSN hlášeny požární ústředně EPS.

### Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Německo	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN
Safián	CMIM	FAD-420-HS-EN
Vláda zvláštní administrativní oblasti Macao	CB	0851/GEL/DPI/2020
Polsko	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

**Poznámky k instalaci a konfiguraci**

- Rychlost proudění vzduchu od 1 m/s do 20 m/s
- Horizontální nebo vertikální montáž krytu
- Je-li připojen vzdálený indikátor, **nelze** použít reléovou desku FAD-RB-DIBT!

**Dodané součásti**

Množství	Součást
1	Nasávací komora s připojovací deskou, patičí hlásiče a instalačním materiálem
1	D344-1.5 Trubice pro přívod vzorků (délka 45,7 cm)
1	Ventilační trubice
2	Vzduchový filtr D344-TF pro trubici pro vzorkovací a ventilační trubici

**i Upozornění**

Nasávací komora FAD-420-HS-EN není dodávána s požadovaným hlásičem FAD-425-O-R. Hlasič FAD-425-O-R je nutné objednat samostatně.

**Technické specifikace****Kryt hlásiče s patičí FAD-420-HS-EN****Elektrické vlastnosti**

Provozní napětí	24 V DC (15 až 33 V DC)
Maximální odběr proudu	Přibližně 0,55 mA (přibližně 0,75 mA po instalaci reléové desky FAD-RB-DIBT)
Elektromagnetická odolnost (EMS)	EN 50130-4
Elektromagnetické vyzařování (EME)	EN 61000-6-3

**Mechanické vlastnosti**

Rozměry (v × š × h)	16,5 × 39,5 × 11 cm
Materiál a barva	
• Patice s krytem	Plast vyztužený vlákny, PPE + PS (UL94-V1), šedý
• Kryt skříňě	Plast, PC (UL94-V2), průhledný
• Hmotnost	Přibližně 1,5 kg

**Okolní podmínky**

Přípustná rychlost proudění vzduchu	1 až 20 m/s
-------------------------------------	-------------

Přípustná provozní teplota	0 °C až 50 °C
Přípustná skladovací teplota	-20 až 60 °C
Přípustná relativní vlhkost	95 %, nekondenzující
Třída krytí podle EN 60529	IP 30

**Reléová deska FAD-RB-DIBT**

Maximální zatížení kontaktu	2 A při 30 V DC
Hmotnost	11 g

**Objednací informace**

**FAD-420-HS-EN Skříň pas. Nas. komory s patičí**  
nasávací komora s připojovací deskou a patičí hlásiče FAD-425-O-R. Hlasič je nutné objednat samostatně.  
Objednací číslo **FAD-420-HS-EN**

**Příslušenství**

**FAD-425-O-R Hlasič pro pasivní nasávací komoru**  
Analogový adresovatelný hlasič pro použití v nasávací komoře FAD-420-HS-EN  
Objednací číslo **FAD-425-O-R**

**FAD-RB-DIBT Reléová deska pro aplikace DIBT**  
reléová deska pro aplikace DIBT  
Objednací číslo **FAD-RB-DIBT**

**D344-1.5 Vzorkovací trubice, 1,5'/45,7cm potrubí**  
Délka 45,7 cm  
Objednací číslo **D344-1.5**

**D344-3 Vzorkovací trubice, 3'/91,4cm potrubí**  
Délka 91,4 cm  
Objednací číslo **D344-3**

**D344-5 Vzorkovací trubice, 5'/152cm potrubí**  
Délka 1,52 m  
Objednací číslo **D344-5**

**D344-TF Filtry potrubí, 20pcs**  
Výměnné filtry pro vzorkovací trubice hlásiče pro vzduchové potrubí, k dispozici v balení po 20 ks  
Objednací číslo **D344-TF**

**FAA-420-RI-DIN Paralelní signalizace pro aplikace DIN**  
Pro případy, kdy není automatický hlasič přímo viditelný nebo je namontován do stropního pohledu či dvojité podlahy.  
Tato verze vyhovuje normě DIN 14623.  
Objednací číslo **FAA-420-RI-DIN**

**FAA-420-RI-ROW Paralelní signalizace**  
Pro případy, kdy není automatický hlasič přímo viditelný nebo je namontován do stropního pohledu či dvojité podlahy.  
Objednací číslo **FAA-420-RI-ROW**

**zastoupená:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943