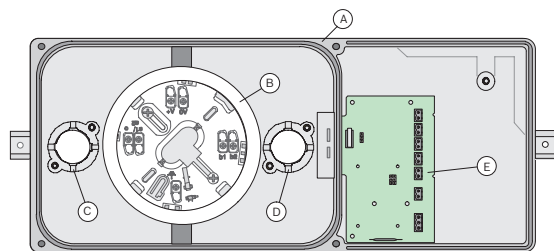


## FAD-420-HS-EN Carcasa detector de conducto, con base



La carcasa de detector para conductos FAD-420-HS-EN con base y detector FAD-425-O-R integrado detecta el humo en los conductos de ventilación. Las partículas de humo se detectan de forma fiable y esto se comunica a la central de incendios mediante un sistema de bus LSN mejorado.

### Descripción del sistema



- A Carcasa para muestras de aire
- B Base para el detector FAD-425-O-R
- C,D Abrazadera de montaje para tubo de muestras o tubo de ventilación
- E Placa de conexión

- ▶ Para su uso en sistemas de ventilación con velocidades de aire de 1 m/s a 20 m/s
- ▶ Se pueden instalar placas opcionales de relé para la activación de ventiladores, controles de puerta o equipos de indicación externos.
- ▶ La parte translúcida de la cubierta de la carcasa mate permite ver el LED de alarma del detector FAD-425-O-R integrado
- ▶ Control para evitar la extracción no deseada de la cubierta de la carcasa
- ▶ Fácil instalación del detector FAD-425-O-R
- ▶ Mantiene las funciones del bucle LSN en caso de interrupción de los cables o de cortocircuito gracias a dos aisladores integrados

### Funciones

El aire del conducto de ventilación se dirige de forma continua a través del tubo de muestreo y de la carcasa hasta el detector FAD-425-O-R diseñado para ese propósito.

Las partículas de humo se detectan de forma fiable y esto se comunica a la central de incendios mediante un sistema de bus LSN mejorado.

### Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Gobierno de la región administrativa especial de Macao	CB	0851/GEL/DPI/2020
Marruecos	CMIM	FAD-420-HS-EN
Polonia	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN
Europa	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Alemania	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN

### Notas de configuración/instalación

- Velocidades de aire de entre 1 m/s y 20 m/s
- Carcasa para montaje horizontal o vertical
- Si se conecta un indicador remoto, la placa de relé FAD-RB-DIBT **no se debe** utilizar.

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Carcasa para muestras de aire con placa de conexión, base de detector y material de instalación
1	D344-1.5 Tubo de muestras (longitud de 45,7 cm)
1	Tubo de ventilación
2	D344-TF Filtro de aire para el tubo de muestras y ventilación

### Aviso

Tenga en cuenta que la unidad FAD-420-HS-EN no incluye el detector FAD-425-O-R requerido. El detector FAD-425-O-R debe pedirse aparte.

### Especificaciones técnicas

#### FAD-420-HS-EN Carcasa para detector de conducto con base

##### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	24 V CC (de 15 a 33 V CC)
Consumo máximo de corriente	Aprox. 0,55 mA (aprox. 0,75 mA si está instalada la placa de relé FAD-RB-DIBT)
Susceptibilidad electromagnética (EMS)	EN 50130-4
Emisión electromagnética (EME)	EN 61000-6-3

##### Datos mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Material y color	
• Base de la carcasa	Fibra de plástico reforzada, PPE + PS (UL94-V1), gris
• Cubierta de la carcasa	Plástico, PC (UL94-V2), translúcida
• Peso	Aprox. 1,5 kg

### Condiciones ambientales

Velocidad de aire permitida	1 m/s ... 20 m/s
Temperatura de funcionamiento permitida	De 0 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C ... +60 °C
Humedad relativa permitida	95% sin condensación
Clase de protección según EN 60529	IP 30

### Placa de relé FAD-RB-DIBT

Carga de contacto máxima	2 A a 30 V CC
Peso	11 g

### Información para pedidos

#### FAD-420-HS-EN Carcasa detector de conducto, con base

Carcasa para muestras de aire con placa de conexión y base de detector para FAD-425-O-R. El detector debe pedirse por separado.

Número de pedido **FAD-420-HS-EN | F.01U.029.411**

#### Accesorios

##### FAD-425-O-R Detector conducto, óptico

Detector óptico analógico direccionable para su uso en carcasa para muestras de aire FAD-420-HS-EN

Número de pedido **FAD-425-O-R | F.01U.308.231**

##### FAD-RB-DIBT Placa de relés para aplicación DIBT

placa de relé para aplicaciones DIBT

Número de pedido **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

##### D344-1.5 Tubo muestra, conducto 1,5'/45,7cm

longitud de 45,7 cm (1,5 pies)

Número de pedido **D344-1.5 | F.01U.029.219**

##### D344-3 Tubo muestra, conducto 3'/91,4cm

longitud de 91,4 cm (3 pies)

Número de pedido **D344-3 | F.01U.029.175**

##### D344-5 Tubo muestra, conducto 5'/152cm

longitud de 1,52 m (5 pies)

Número de pedido **D344-5 | F.01U.029.174**

##### D344-TF Filtros tubo conducto, 20u

Filtros reemplazables para tubos de muestras del detector de conducto, disponible en paquetes de 20 unidades

Número de pedido **D344-TF | 4.998.137.961**

##### FAA-420-RI-DIN Indicador remoto para aplicación DIN

Para aplicaciones en las que el detector automático no está visible o que se van a montar en falsos techos o suelos.

Esta versión cumple con la norma DIN 14623.

Número de pedido **FAA-420-RI-DIN | F.01U.289.620**

**FAA-420-RI-ROW Indicador remoto**

Para aplicaciones en las que el detector automático no está visible o que se van a montar en falsos techos o suelos.

Número de pedido **FAA-420-RI-ROW | F.01U.289.120**

---

**Representado por:****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)

**North America:**

Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
[onlinehelp@us.bosch.com](mailto:onlinehelp@us.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Latin America and Caribbean:**

Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
[LatAm.boschsecurity@bosch.com](mailto:LatAm.boschsecurity@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)