

FAD-420-HS-EN Détecteur de fumée pour conduits

www.boschsecurity.fr



BOSCH

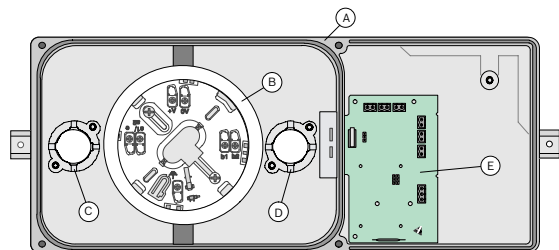
Des technologies pour la vie



- ▶ Utilisation dans des systèmes de ventilation présentant une vitesse de circulation de l'air comprise entre 1,5 m/s et 20 m/s
- ▶ Possibilité d'installer une carte de relais en option pour activer des ventilateurs ou contrôler des portes ou des dispositifs d'affichage externes
- ▶ La partie translucide du boîtier permet de distinguer le voyant d'alarme du détecteur FAD-425-O-R intégré
- ▶ Contrôle empêchant le retrait non autorisé du couvercle
- ▶ Installation facile du détecteur FAD-425-O-R

Le détecteur de fumée pour conduits FAD-420-HS-EN avec détecteur FAD-425-O-R intégré détecte la fumée dans les conduits de ventilation. Les particules de fumée dans l'air sont détectées de manière fiable et sont rapportées à la centrale d'incendie grâce au système de bus LSN amélioré.

Vue d'ensemble du système



- A Boîtier d'échantillonnage d'air
- B Socle du détecteur FAD-425-O-R

- C et D Bride de fixation pour tube d'échantillon ou tube de ventilation
- E Tableau de connexion

Fonctions de base

L'air issu du conduit de ventilation est dirigé en permanence via le tube d'échantillon et le boîtier d'échantillonnage d'air vers le détecteur FAD-425-O-R spécialisé.

Les particules de fumée dans l'air sont détectées de manière fiable et sont rapportées à la centrale d'incendie grâce au système de bus LSN amélioré.

Certifications et accréditations

Région	Certification
Europe	CPR 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Allemagne	VdS G 211088 FAD-420-HS-EN
Europe	CE FAP/FAH/FAD-425

Schémas/Remarques

- Vitesses de circulation de l'air entre 1,5 m/s et 20 m/s
- Fixation horizontale ou verticale du boîtier
- Si un indicateur à distance est connecté, la carte de relais FAD-RB-DIBT **ne doit pas** être utilisée !

Composants inclus

Qté	Composant
1	Boîtier d'échantillonnage d'air avec tableau de connexion, socle de détecteur et matériel d'installation
1	Tube d'échantillon D344-1.5 (longueur 45,7 cm)
1	Tube de ventilation
2	Filtre d'air D344-TF pour tube d'échantillon et de ventilation

**Remarque**

Veillez noter que le boîtier d'échantillonnage d'air FAD-420-HS-EN n'est pas fourni avec le détecteur FAD-425-O-R. Le détecteur FAD-425-O-R doit être commandé séparément.

Spécifications techniques**Détecteur de fumée de conduit FAD-420-HS-EN****Caractéristiques électriques**

Tension de fonctionnement	24 Vcc (15 ... 33 Vcc)
Consommation maximale	Environ 0,5 mA (environ 0,7 mA, si la carte de relais FAD-RB-DIBT est installée)
Sensibilité électromagnétique (EMS)	EN 50130-4
Emission électromagnétique (EME)	EN 61000-6-3

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x l x P)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Matière et couleur	
• Socle du boîtier	Plastique renforcé de fibres, PPE + PS (UL94-V1), gris
• Couvercle du boîtier	Plastique, PC (UL94-V2), transparent
• Poids	Environ 1,5 kg

Caractéristiques environnementales

Vitesse de l'air autorisée	1,5 m/s ... 20 m/s
Température de fonctionnement admissible	0 °C ... 50 °C

Température de stockage admissible	-20 °C ... 80 °C
Taux d'humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Catégorie de protection conforme EN 60529	IP 30

FAD-RB-DIBT Carte de relais

Charge maximale des contacts	2 A à 30 Vcc
Poids	11 g

Informations de commande**FAD-420-HS-EN Détecteur de fumée pour conduits**

Boîtier d'échantillonnage d'air avec tableau de connexion et socle de détecteur FAD-425-O-R. Le détecteur doit être commandé séparément.

Numéro de commande **FAD-420-HS-EN**

Accessoires**FAD-425-O-R Détecteur pour boîtier d'échantillonnage d'air**

FAD-420-HS-EN Détecteur adressable analogique avec capteur optique pour boîtier d'échantillonnage d'air

Numéro de commande **FAD-425-O-R**

FAD-RB-DIBT Carte de relais pour application DIBT

Carte de relais pour application DIBT

Numéro de commande **FAD-RB-DIBT**

FAA-420-RI Indicateur à distance

requis si le détecteur n'est pas directement visible ou a été monté dans des faux plafonds ou des faux planchers

Numéro de commande **FAA-420-RI**

D344-1.5 Tube d'échantillon

Longueur 45,7 cm

Numéro de commande **D344-1.5**

D344-3 Tube d'échantillon

Longueur 91,4 cm

Numéro de commande **D344-3**

D344-5 Tube d'échantillon

Longueur 1,52 m

Numéro de commande **D344-5**

D344-TF Filtre pour tube d'échantillon/de ventilation

Filtres remplaçables pour tubes d'échantillon de détecteur pour conduit, disponible par lots de 20.

Numéro de commande **D344-TF**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us