

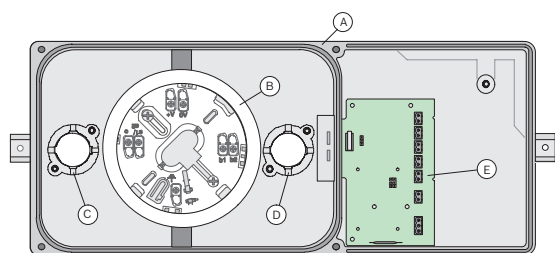
## FAD-420-HS-EN Boîtier détecteur conduit avec socle



- ▶ Utilisation dans des systèmes de ventilation présentant une vitesse de circulation de l'air comprise entre 1 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
- ▶ Préserve les fonctions de boucle LSN en cas de rupture de fil ou de court-circuit, grâce à deux isolateurs intégrés

Le boîtier détecteur conduit avec socle 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.

### Présentation 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

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 homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CPR	0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Allemagne	VdS	G 211088 FAD-420-HS-EN
Europe	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Pologne	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Remarques sur l'installation/la configuration

- Vitesses de circulation de l'air entre 1 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

Quantité	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.

### Caractéristiques techniques

#### FAD-420-HS-EN Boîtier détecteur conduit avec socle

##### Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement	24 Vcc (15 ... 33 Vcc)
Consommation maximale	Environ 0,55 mA (environ 0,75 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

##### Conditions ambiantes

Vitesse de l'air autorisée	1 m/s ... 20 m/s
----------------------------	------------------

Température de fonctionnement admissible	0 °C ... 50 °C
Température de stockage admissible	-20 °C ... 60 °C
Taux d'humidité relative admissible	95 %, sans condensation
Catégorie de protection conforme à la 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 Boîtier détecteur conduit avec socle

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

Numéro de commande **FAD-420-HS-EN | F.01U.029.411**

#### Accessoires

##### FAD-425-O-R Détecteur pour boîtier d'échant. 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 | F.01U.308.231**  
**F.01U.283.067**

##### FAD-RB-DIBT Carte de relais pour application DIBT

Carte de relais pour application DIBT  
Numéro de commande **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

##### D344-1.5 Tube échantillon, conduit 1,5'/45,7cm

Longueur 45,7 cm  
Numéro de commande **D344-1.5 | F.01U.029.219**

##### D344-3 Tube échantillon, conduit 3'/91,4cm

Longueur 91,4 cm  
Numéro de commande **D344-3 | F.01U.029.175**

##### D344-5 Tube échantillon, conduit 5'/152cm

Longueur 1,52 m  
Numéro de commande **D344-5 | F.01U.029.174**

##### D344-TF Filtres tube conduit, 20pcs

Filtres remplaçables pour tubes d'échantillon de détecteur pour conduit, disponible par lots de 20.  
Numéro de commande **D344-TF | 4.998.137.961**

##### FAA-420-RI-DIN Indicateur distant pour application DIN

Pour les applications où le détecteur automatique n'est pas visible, ou s'il est monté dans un faux plafond ou un faux-plancher.

Cette version est conforme à la norme DIN 14623.

Numéro de commande **FAA-420-RI-DIN | F.01U.289.620**

##### FAA-420-RI-ROW Indicateur distant

Pour les applications où le détecteur automatique n'est pas visible, ou s'il est monté dans un faux plafond ou un faux-plancher.

Numéro de commande **FAA-420-RI-ROW | F.01U.289.120**

**FAD-RB-DIBT Carte de relais pour application DIBT**

Carte de relais pour application DIBT

Numéro de commande **FAD-RB-DIBT | F.01U.029.619**

---

**Représenté par :**

**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