

# FAD-420-HS-EN Περιβλημα ανιχνευτή αγωγού με βάση

www.boschsecurity.com



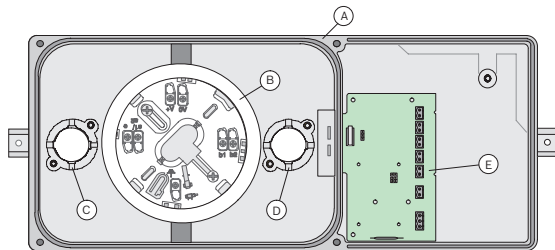
**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Χρήση σε συστήματα εξαερισμού με ταχύτητες αέρα από 1 m/s έως 20 m/s
- ▶ Για την ενεργοποίηση ανεμιστήρων, στοιχείων ελέγχου θυρών ή εξωτερικών οθονών, μπορεί να εγκατασταθεί προαιρετική πλακέτα με ρελέ
- ▶ Μια διαφανής περιοχή στο αδιαφανές κάλυμμα επιτρέπει την παρακολούθηση του LED συναγερού του ενσωματωμένου ανιχνευτή FAD-425-O-R
- ▶ Στοιχείο ελέγχου για την αποτροπή ανεπιθύμητης αφαίρεσης του περιβλήματος
- ▶ Εύκολη εγκατάσταση του ανιχνευτή FAD-425-O-R

Το πλαίσιο ανιχνευτή για αεραγωγούς FAD-420-HS-EN με βάση και ενσωματωμένο ανιχνευτή FAD-425-O-R ανιχνεύει καπνό σε αεραγωγούς εξαερισμού. Τα σωματίδια καπνού του αέρα ανιχνεύονται και αναφέρονται με αξιοπιστία στον πίνακα πυροπροστασίας από το σύστημα διαύλου με βελτίωση LSN.

## Επισκόπηση συστήματος



- A Πλαίσιο δειγματοληψίας αέρα
- B Βάση ανιχνευτή για τον ανιχνευτή FAD-425-O-R

- C, D Φλάντζες τοποθέτησης για το σωλήνα δειγματοληψίας ή το σωλήνα εξαερισμού
- E Πλακέτα σύνδεσης

## Λειτουργίες

Ο αέρας από τον αεραγωγό κατευθύνεται διαρκώς μέσα από το σωλήνα δειγματοληψίας και το πλαίσιο δειγματοληψίας του αέρα στον ειδικά σχεδιασμένο ανιχνευτή FAD-425-O-R.

Τα σωματίδια καπνού του αέρα ανιχνεύονται και αναφέρονται με αξιοπιστία στον πίνακα πυροπροστασίας από το σύστημα διαύλου με βελτίωση LSN.

## Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας
Ευρώπη	CPR 0786-CPR-21151 FAD-420-HS-EN
Γερμανία	VdS G 211088 FAD-420-HS-EN

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	CE	FAD-420-HS-EN, FAD-425-OR, FAD-RB-DIBT
Πολωνία	CNBOP	063-UWB-0144 FAD-420-HS-EN

### Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

- Ταχύτητες αέρα από 1 m/s έως 20 m/s
- Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση πλαισίου
- Σε περίπτωση σύνδεσης απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας, **δεν πρέπει** να χρησιμοποιηθεί η πλακέτα ρελέ FAD-RB-DIBT!

### Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	Πλαίσιο δειγματοληψίας αέρα με πλακέτα σύνδεσης, βάση ανιχνευτή και υλικό εγκατάστασης
1	Σωλήνας δειγματοληψίας D344-1.5 (μήκους 45,7 cm)
1	Σωλήνας εξαερισμού
2	Φίλτρο αέρα D344-TF για το σωλήνα δειγματοληψίας και το σωλήνα εξαερισμού



#### Γνωστοποίηση

Επισημαίνεται ότι το FAD-420-HS-EN δεν συνοδεύεται από τον απαιτούμενο ανιχνευτή FAD-425-O-R. Η παραγγελία του ανιχνευτή FAD-425-O-R πρέπει να γίνει ξεχωριστά.

### Τεχνικές προδιαγραφές

#### FAD-420-HS-EN Περιβλήμα ανιχνευτή αεραγωγού με βάση

##### Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας	24 V DC (15 ... 33 V DC)
Μέγιστη κατανάλωση ρεύματος	Περίπου 0,55 mA (περίπου 0,75 mA όταν είναι εγκατεστημένη η πλακέτα ρελέ FAD-RB-DIBT)
Ηλεκτρομαγνητική επιδεκτικότητα (EMS)	EN 50130-4
Ηλεκτρομαγνητική εκπομπή (EME)	EN 61000-6-3

##### Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	16,5 x 39,5 x 11 cm
Υλικό και χρώμα	
• Βάση περιβλήματος	Πλαστικό, ενισχυμένο με ίνες, PPE + PS (UL94-V1), γκρι

• Περιβλήμα πλαισίου	Πλαστικό, PC (UL94-V2), διαφανές
• Βάρος	Περίπου 1,5 kg

### Περιβαλλοντικές συνθήκες

Επιτρεπόμενη ταχύτητα αέρα	1 m/s έως 20 m/s
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C ... 50 °C
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60 °C
Επιτρεπόμενη σχετική υγρασία	95%, χωρίς συμπύκνωση
Επίπεδο προστασίας σύμφωνα με EN 60529	IP 30

### Πλακέτα ρελέ FAD-RB-DIBT

Μέγιστο φορτίο επαφής	2 A στα 30 V DC
Βάρος	11 g

### Πληροφορίες για παραγγελίες

**FAD-420-HS-EN Περιβλήμα ανιχνευτή αγωγού με βάση** περιβλήμα δειγματοληψίας αέρα με πλακέτα σύνδεσης και βάση ανιχνευτή για FAD-425-O-R. Η παραγγελία του ανιχνευτή πρέπει να γίνει ξεχωριστά. Αριθμός παραγγελίας **FAD-420-HS-EN**

---

### Αξεσουάρ

#### **FAD-425-O-R Ανιχνευτής αγωγού, οπτικός**

Οπτικός ανιχνευτής αναλογικής διευθυνσιοδότησης για χρήση στο πλαίσιο δειγματοληψίας αέρα FAD-420-HS-EN

Αριθμός παραγγελίας **FAD-425-O-R**

---

#### **FAD-RB-DIBT Πίνακας ρελέ για εφαρμογή DIBT**

πλακέτα ρελέ για εφαρμογές DIBT

Αριθμός παραγγελίας **FAD-RB-DIBT**

---

#### **D344-1.5 Σωλήνας δειγματοληψ., αγωγός 1,5'/45,7cm**

μήκους 45,7 cm (1,5 ft)

Αριθμός παραγγελίας **D344-1.5**

---

#### **D344-3 Σωλήνας δειγματοληψίας, αγωγός 3'/91,4cm**

μήκους 91,4 cm (3 ft)

Αριθμός παραγγελίας **D344-3**

---

#### **D344-5 Σωλήνας δειγματοληψίας, αγωγός 5'/152cm**

μήκους 1,52 cm (5 ft)

Αριθμός παραγγελίας **D344-5**

---

#### **D344-TF Φίλτρα σωλήνα αγωγού, 20τμχ.**

Φίλτρα με δυνατότητα αντικατάστασης για σωλήνες δειγματοληψίας ανιχνευτή αεραγωγού, διαθέσιμα σε πακέτα των 20

Αριθμός παραγγελίας **D344-TF**

---

#### **FAA-420-RI-DIN Ενδεικτ. λυχνία από απόσταση για εφ. DIN**

Για εφαρμογές, όπου ο αυτόματος ανιχνευτής δεν είναι ορατός ούτε τοποθετημένος σε ψευδοροφές/ψευδοδάπεδα.

Αυτή η έκδοση συμμορφώνεται με το πρότυπο DIN 14623.

Αριθμός παραγγελίας **FAA-420-RI-DIN**

---

#### **FAA-420-RI-ROW Απομακρυσμένη ενδεικτική λυχνία**

Για εφαρμογές, όπου ο αυτόματος ανιχνευτής δεν είναι ορατός ούτε τοποθετημένος σε ψευδοροφές/ψευδοδάπεδα.

Αριθμός παραγγελίας **FAA-420-RI-ROW**

---

#### Παρουσίαση από:

**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