

922819 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR VK



- ▶ Υψηλός βαθμός ατρωσίας έναντι ψευδών συναγερμών, π.χ. από θερμές επιφάνειες ή ηλιακό φως
- ▶ Ένας μικροελεγκτής παρακολουθεί τη λειτουργικότητα και αναλύει τα καταγεγραμμένα δεδομένα. Τα σφάλματα μπορούν να υποδεικνύονται στον ανιχνευτή ή σε ξεχωριστή γραμμή
- ▶ Διεπαφή υπηρεσίας, μνήμη ιστορικού
- ▶ Δυνατότητα σύνδεσης σε ενδεικτική λυχνία από απόσταση
- ▶ Οπτική δοκιμή 3 καναλιών

Οι ανιχνευτές γυμνής φλόγας χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση γυμνής φλόγας σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Ανταποκρίνονται στο φως που εκπέμπουν οι φλόγες κατά την καύση.

Οι ανιχνευτές φλόγας είναι ιδιαίτερα κατάλληλοι για φωτιές χωρίς καπνό που προέρχονται από την καύση υγρών και αερίων και δεν είναι ορατές με γυμνό μάτι, όπως και για φωτιές καύσης υλικών που περιέχουν άνθρακα και συνοδεύονται από ισχυρή έκλυση καπνού.

Στα τυπικά πεδία εφαρμογής περιλαμβάνονται, μεγάλες αποθήκες βιομηχανικής χρήσης, υπόστεγα αεροπλάνων, εγκαταστάσεις χημικών, διυλιστήρια πετρελαίου, μηχανοστάσια, φεριμπότ και φορτηγά πλοία, εργοστάσια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εργοστάσια παραγωγής εκτυπώσεων, αποθήκες ξυλείας, υπόγειες σήραγγες.

Επισκόπηση συστήματος

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει τα υποχρεωτικά εξαρτήματα που απαιτούνται για κάθε ανιχνευτή φλόγας:

Περιοχή εφαρμογής	Ανιχνευτής φλόγας	Αξεσουάρ
-------------------	-------------------	----------

Βασικό



Ανιχνευτής φλόγας FMX 5000 IR F.01U.418.818



Υποδοχή MX5000 VK F.01U.418.824



Δομοστοιχείο ρελέ KMX5000 RK VK F.01U.418.821

Πρώην ζώνη 2, 22



Ανιχνευτής φλόγας FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819



Υποδοχή MX5000 Ex VK F.01U.418.825



Δομοστοιχείο ρελέ KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822

Πρώην ζώνη 1, 2, 20, 21, 22



Υποδοχή MX5000 Ex VK F.01U.418.825



Ανιχνευτής
φλόγας
FMX 5000 IR Ex
F.01U.418.820

Φράγμα ασφαλείας
Ex μονωμ. 24V
2 καναλιών
F.01U.418.823

Ρυθμιστικές πληροφορίες

Περιοχή	Συμμόρφωση με κανονισμούς/σημάνσεις ποιότητας	
Ευρώπη	DoP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE	IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
Η.Π.Α.	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Γερμανία	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ουκρανία	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	922819 Ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων (IR) FMX5000 IR VK

Για τη λειτουργία του ανιχνευτή φλόγας, πρέπει να παραγγελθούν τα ακόλουθα παρελκόμενα:

- 929144 Δομοστοιχείο ρελέ KMX5000 RK VK
- 924441 Υποδοχή MX5000 VK

Τεχνικές προδιαγραφές

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Βοηθητικό ρεύμα (mA) (ανιχνευτής φλόγας + δομοστοιχείο ρελέ)	17 mA – 46 mA
Τάση λειτουργίας (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
LED (έγχρωμη εικόνα)	Κόκκινο; Κίτρινο; Πράσινο
Υλικό	Αλουμίνιο
Βάρος (g)	820 g

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Κατηγορία προστασίας IP	IP66; IP67
Σχετική υγρασία σε λειτουργία, μη συμπυκνωμένη (%)	95%
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-40 °C – 80 °C
Προδιαγραφές σύμφωνα με	EN 54 Μέρος 10

Λειτουργία

Γωνία ανίχνευσης (°)	90°
Ένδειξη LED	Πολλών χρωμάτων
Οπτική ένδειξη	LED
Κατηγορία ευαισθησίας	Ρυθμιζόμενο x (50 m) 1, 2, 3
Εμβέλεια	Κλάση 1: 0,1 m ² n-επτανίων στα 25 m Κλάση 2: 0,1 m ² n-επτανίων στα 17 m Κλάση 3: 0,1 m ² n-επτανίων στα 12 m

Πληροφορίες για παραγγελίες

922819 Ανιχνευτής φλόγας IR FMX5000 IR VK

Τριπλός ανιχνευτής φλόγας υπερύθρων για την ανίχνευση τυπικών πυρκαγιών
Αριθμός παραγγελίας **922819**

Αξεσουάρ

929144 Μονάδα ρελέ KMX5000 RK VK

Δομοστοιχείο ρελέ για τη λειτουργία του FMX5000 IR VK ανιχνευτή φλόγας
Αριθμός παραγγελίας **929144**

924441 Υποδοχή MX5000 VK

Υποδοχή για τους ανιχνευτές φλόγας FMX5000 IR VK και FMX5000 IR 3GD
Αριθμός παραγγελίας **924441**

904757 Βραχίονας MX5000

Βραχίονας στήριξης για τις υποδοχές ανιχνευτή φλόγας MX5000 VK και MX5000 Ex VK
Αριθμός παραγγελίας **904757**



<https://www.boschsecurity.com>