

## 922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK



Detektori otvorenog plamena upotrebljavaju se za detekciju otvorenog plamena u zatvorenim i otvorenim prostorima. Reagiraju na svjetlo koje plamen emitira tijekom izgaranja. Detektori plamena posebno su prikladni za bezdimne požare tekućina i plinova nevidljive golim okom, kao i za požare materijala koji sadrže ugljik i stvaraju snažan dim. Obično se primjenjuju u velikim industrijskim skladištima, zrakoplovnim hangarima, kemijskim postrojenjima, rafinerijama nafte, strojarnicama, trajektima i teretnim brodovima, elektranama, tiskarama, skladištima drveta, tunelima podzemne željeznice.

### Regulatorne informacije

Regija	Zakonska usklađenost / oznake kvalitete	
Europa	CE	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Ukrajina	DCS	UA.CRT.00174-21 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Europa	DOP	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
SAD	FM	922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
Njemačka	VdS	G 217027 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	VdS	G 221020 929144 Relay module KMX5000 RK VK



- ▶ Visok stupanj otpornosti na lažne alarme, npr. od vrućih površina ili sunčeve svjetlosti
- ▶ Mikrokontroler prati funkcionalnost i analizira snimljene podatke. Kvarovi se mogu prikazati na detektoru ili na zasebnoj liniji
- ▶ Servisno sučelje, memorija povijesti
- ▶ Mogućnost povezivanja daljinskog indikatora
- ▶ 3-kanalni optički test

### Uključeni dijelovi

Količina	Komponenta
1	922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK

Za rad detektora plamena potrebno je naručiti sljedeće dodatke:

- 929144 Relejni modul KMX5000 RK VK
- 924441 Utičnica MX5000 VK

### Tehničke specifikacije

#### Električni

Pomoćna struja (mA) (detektor plamena+relejni modul)	17 mA – 46 mA
Radni napon (V DC)	7.6 VDC – 30 VDC

#### Mehanički

Dimenzije (Ø x H) (mm)	100 mm x 50 mm
Boja LED-a	crvena; žuta; zelena
Materijal	Aluminij
Masa (g)	820 g

#### Ekološki

Ocjena IP	IP66; IP67
-----------	------------

Radna relativna vlaga niskog napona (%)	95%
Radna temperatura (°C)	-40 °C – 80 °C
Specifikacija prema	EN 54 dio 10

### Rad

Kut detekcije (°)	90°
LED indikacija	Višebojno
Optička indikacija	LED
Klasa osjetljivosti	Podesiv x (50 m) 1, 2, 3
Raspon	Klasa 1: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptana na 25 m Klasa 2: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptana na 17 m Klasa 3: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptana na 12 m

### Informacije o naručivanju

#### 922819 IR detektor plamena FMX5000 IR VK

Trostruki IR detektor plamena za detekciju tipičnih požara

Broj narudžbe **922819** | **F.01U.418.818**

### Dodatni pribor

#### 929144 Relejni modul KMX5000 RK VK

Relejni modul za rad FMX5000 IR VK detektora plamena

Broj narudžbe **929144** | **F.01U.418.821**

#### 924441 Utičnica MX5000 VK

Utičnica za FMX5000 IR VK i FMX5000 IR 3GD detektore plamena

Broj narudžbe **924441** | **F.01U.418.824**

#### 904757 Nosač MX5000

Nosač za montažu MX5000 utičnicu detektora plamena

Broj narudžbe **904757** | **F.01U.418.826**

#### Predstavlja:

**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)