

## 924420 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR 3GD



- ▶ K použití v zónách s výbušným prostředím 2 a 22 (kategorie 3 z hlediska plynů a z hlediska prachu dle směrnic ATEX)
- ▶ Vysoký stupeň odolnosti proti falešným poplachům, např. před horkými povrchy nebo slunečním zářením
- ▶ Mikrořadič monitoruje funkce a analyzuje zaznamenaná data. Poruchy mohou být indikovány buď na detektoru, nebo na samostatném řádku
- ▶ Servisní rozhraní, paměť na historii
- ▶ Lze připojit vzdálený indikátor
- ▶ Tříkanálový optický test

Hlásiče plamene se používají k detekci otevřeného ohně ve vnitřních či venkovních prostorách. Reagují na světlo vyzařované plamenem během spalování. Hlásiče plamene jsou obzvláště vhodné pro detekci bezkouřového hoření kapalin a plynů nepostřehnutelného pouhým okem a rovněž hoření materiálů obsahujících uhlík se silnými emisemi kouře.

Typické oblasti použití představují velké průmyslové sklady, letadlové hangáry, chemická zařízení, ropné rafinerie, strojovny, trajekty a nákladní lodě, elektrárny, tiskařské závody, sklady dřeva či podzemní železniční tunely.

Hlásiče pro zvýšenou bezpečnostní ochranu (Ex e) jsou vhodné pro použití v následujících oblastech s nebezpečím výbuchu: zóna 2 a 22.

### Přehled systému

V následující tabulce je uvedeno povinné příslušenství požadované pro každý hlásič ohně:

Oblast použití	Hlásič plamene	Příslušenství
----------------	----------------	---------------

Standard



Hlásič ohně  
FMX 5000 IR  
F.01U.418.818



Patice MX5000  
VK  
F.01U.418.824



Reléový modul  
KMX5000 RK VK  
F.01U.418.821

Zóna s výbušným prostředím 2, 22



Hlásič ohně  
FMX 5000 IR  
3GD  
F1.01U.418.819



Patice MX5000  
Ex VK  
F.01U.418.825



Reléový modul  
KMX5000 RK  
3GD VK  
F.01U.418.822

Zóna s výbušným prostředím 1, 2, 20, 21, 22



Patice MX5000  
Ex VK  
F.01U.418.825



Hlásič ohně  
FMX 5000 IR Ex  
F.01U.418.820

Bezpečnostní  
bariéra s izolací  
proti výbuchu,  
24V, 2kanálový  
F.01U.418.823

### Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Evropa	DoP	IR flame detector FMX5000 IR 3GD
	CE	922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
	Ex	BVS 17 ATEX EX 003 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
USA	FM	FM22US0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
Německo	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ukrajina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

### Dodané součásti

Počet	Součást
1	924420 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR 3GD

Abyste mohli hlásič ohně provozovat, je nutné objednat následující příslušenství:

- 926826 Modul relé KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Zásuvka MX5000 Ex VK

### Technické specifikace

#### Elektrické

Odběr proudu v konvenční lince (mA)	10 mA – 53 mA
Provozní napětí (VDC)	7.60 VDC – 30 VDC

#### Mechanické hodnoty

Rozměry (Ø x v) (cm)	100 cm x 50 cm
Barevné LED	Červená; Žlutá

Materiál	Hliník
Hmotnost (g)	820 g

#### Prostředí

Provozní teplota (°C)	-40 °C – 80 °C
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	95%
Stupeň krytí IP	IP66; IP67
Specifikace dle	EN 54 Část 10

#### Použití

Úhel detekce (°)	90°
Signalizační kontrolky LED	Více barev
Optická indikace	LED
Třída citlivosti	Možnost nastavení × (50 m) 1, 2, 3
Rozsah	Třída 1: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu na 25 m Třída 2: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu na 17 m Třída 3: 0,1 m <sup>2</sup> n-heptanu na 12 m

### Objednací informace

#### 924420 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR 3GD

Infračervený hlásič ohně se třemi detektory určený na detekci obvyklých požárů v zónách s výbušným prostředím  
Objednací číslo **924420**

#### Příslušenství

##### 926826 Modul relé KMX5000 RK 3GD VK

Modul relé pro provoz hlásiče ohně FMX5000 IR 3GD  
Objednací číslo **926826**

##### 924442 Zásuvka MX5000 Ex VK

Zásuvka pro hlásiče ohně FMX5000 IR 3GD a FMX5000 IR Ex  
Objednací číslo **924442**

##### 904757 Držák MX5000

Montážní držák pro zásuvku hlásiče ohně MX5000 VK a MX5000 Ex VK  
Objednací číslo **904757**



<https://www.boschsecurity.com>