

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, strojovery, 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

The following table lists the mandatory accessories required for each flame detector:

Application area	Flame detector	Accessories
------------------	----------------	-------------

Standard	 Flame detector FMX 5000 IR F.01U.418.818	 Socket MX5000 VK F.01U.418.824	 Relay module KMX5000 RK VK F.01U.418.821
Ex zone 2, 22	 Flame detector FMX 5000 IR 3GD F.01U.418.819	 Socket MX5000 Ex VK F.01U.418.825	 Relay module KMX5000 RK 3GD VK F.01U.418.822
Ex zone 1, 2, 20, 21, 22		 Socket MX5000 Ex VK F.01U.418.825	

Flame detector
FMX 5000 IR Ex
F.01U.418.820

Safety barrier Ex
isol. 24V 2
channel
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

Přídavný proud (mA)	21 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 ² n-heptanu na 25 m Třída 2: 0,1 m ² n-heptanu na 17 m Třída 3: 0,1 m ² 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>