

922819 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR VK



- ▶ 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.

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
F.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



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



Patice MX5000 Ex VK
F.01U.418.825



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

Regulační informace

Oblast	Splnění norem / známky kvality
Evropa	DoP 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK
	CE IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex
USA	FM 922819 IR flame detector FMX5000 IR VK

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
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	922819 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR VK

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

- 929144 Modul relé KMX5000 RK VK
- 924441 Zásuvka MX5000 VK

Technické specifikace

Elektrické

Přídavný proud (mA) (hlásič ohně+reléový modul)	17 mA – 46 mA
Provozní napětí (VDC)	7.6 VDC – 30 VDC

Mechanické hodnoty

Rozměry (Ø x v) (mm)	100 mm x 50 mm
Barevné LED	Červená; Žlutá; Zelená
Materiál	Hliník
Hmotnost (g)	820 g

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP66; IP67
Provozní relativní vlhkost, bez kondenzace (%)	95%
Provozní teplota (°C)	-40 °C – 80 °C
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

922819 Infračervený hlásič ohně FMX5000 IR VK

Infračervený hlásič ohně se třemi detektory na detekci obvyklých požárů
Objednací číslo **922819**

Příslušenství

929144 Modul relé KMX5000 RK VK

Modul relé pro provoz hlásiče ohně FMX5000 IR VK
Objednací číslo **929144**

924441 Zásuvka MX5000 VK

Zásuvka pro hlásiče ohně FMX5000 IR 3GD a FMX5000 IR VK
Objednací číslo **924441**

904757 Držák MX5000

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



<https://www.boschsecurity.com>