

924420



- Pentru utilizarea în zonele Ex 2 și 22 (categoria ATEX 3 Gaz/Praf)
- Grad ridicat de imunitate împotriva alarmelor false, de exemplu, a celor generate de suprafețele fierbinți sau de lumina soarelui
- Un microcontroler monitorizează funcționalitatea și analizează datele înregistrate. Defecțiunile pot fi indicate pe detector sau pe o linie separată
- Interfață de service, memorie pentru istoric
- Este posibilă conectarea unui indicator la distanță
- Test optic cu 3 canale

Detectoarele de flăcări sunt utilizate pentru a detecta flăcările deschise în interior și la exterior. Acestea răspund la lumina emisă de flăcări în timpul combustiei.

Detectoarele de flăcări sunt potrivite în special pentru incendiile fără fum care ard lichide și gaze și care nu sunt vizibile cu ochiul liber, precum și pentru incendiile care ard materiale ce conțin carbon cu emisii puternice de fum.

Zonele tipice de aplicare sunt depozitele industriale mari, hangarele de avioane, unitățile chimice, rafinăriile de petrol, camerele cu utilaje, feriboturile și vasele de transport, uzinele electrice, tipografiile, depozitele de lemn, tunelurile pentru metrou.

Detectoarele pentru siguranță sporită (Ex e) sunt potrivite pentru utilizarea în următoarele zone cu pericol de explozie: Zona 2 și 22.

Prezentare generală a sistemului

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

Informații de reglementare

Regiune	Regulamente aprobate/mărci de calitate	
Europa	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
SUA	FM	FM22US0083X 922420 IR-flame detector FMX5000 IR 3GD
Germania	VdS	G 217027 IR flame detectors FMX5000 IR VK, IR 3GD
	VdS	G 221020 Relay modules KMX5000 RK VK, KMX5000 RK 3GD VK
Ucraina	DCS	UA.CRT.00174-21 IR flame detectors FMX5000 IR VK, Ex, 3GD

Componente incluse

Cantitate	Componentă
1	924420 Detector de flacără cu IR FMX5000 IR 3GD

Pentru funcționarea detectorului de flacără, trebuie comandate următoarele accesorii:

- 926826 Modul releu KMX5000 RK 3GD VK
- 924442 Soclu MX5000 Ex VK

Specificații tehnice

Electric

Curent auxiliar (mA)	21 mA – 53 mA
Tensiune de operare (V c.c.)	7.60 VDC – 30 VDC

Mecanic

Dimensiuni (Ø x A) (cm)	100 cm x 50 cm
Culoare LED	Roșu; Galben
Material	Aluminiu

Greutate (g)	820 g
--------------	-------

De mediu

Temperatură de funcționare (°C)	-40 °C – 80 °C
Umiditate relativă de funcționare, fără condensare (%)	95%
Clasificare IP	IP66; IP67
Specificații conform	EN 54 Partea 10

Funcționare

Unghi de detectare (°)	90°
Indicație LED	Policolor
Indicație optică	LED
Clasă de sensibilitate	Reglabilă x (50 m) 1, 2, 3
Raza de acțiune	Clasa 1: 0,1 m ² n-heptan la 25 m Clasa 2: 0,1 m ² n-heptan la 17 m Clasa 3: 0,1 m ² n-heptan la 12 m

Informații pentru comandă

Detector de flacără cu IR 924420 FMX5000 IR 3GD

Detector de flacără triplu IR pentru detectarea incendiilor uzuale, pentru utilizarea în zonele cu atmosferă explozivă (Ex)

Număr comandă **924420**

Accesorii

926826 Modul releu KMX5000 RK 3GD VK

Modul releu pentru funcționarea detectorului de flacără FMX5000 IR 3GD

Număr comandă **926826**

Soclu 924442 MX5000 Ex VK

Soclu pentru detectoarele de incendii FMX5000 IR Ex și FMX5000 IR 3GD

Număr comandă **924442**

Suport 904757 MX5000

Suport de montare pentru soclurile MX5000 VK și MX5000 Ex VK ale detectoarelor de flacără

Număr comandă **904757**



<https://www.boschsecurity.com>