



## MINERVA® MX

Detectores de llamas por infrarrojos MXTechnology® IR 801F & 801FEx Detector de llamas por infrarrojos insensible a los rayos solares

### Características

- Resistencia a los rayos solares para un funcionamiento sin falsas alarmas
- Versiones estándar o intrínsecamente seguras
- Rápida respuesta a las llamas
- Capaz de detectar un incendio de 0,1 m<sup>2</sup> a 20 m de distancia
- Función de verificación automática de buen estado
- Diseño discreto de muy bajo perfil
- Se puede incorporar un zócalo MX estándar o uno funcional
- LED de alarma integral con ángulo de visión de 360°
- Emplear una fuente infrarroja de prueba T110 (con adaptador independiente)

### Estándar o intrínsecamente seguros homologados por ATEX

Los detectores de llamas puntuales 801F y 801FEx forman parte de la gama de detectores de llamas direccionables digitales MXTechnology®. La MXTechnology® incorpora detección térmica, óptica, iónica y de monóxido de carbono. Los detectores de llamas 801F y 801FEx son una solución rentable para la detección de llamas sin falsas alarmas en aplicaciones interiores.

Los detectores de llamas 801F y 801FEx son completamente resistentes a los rayos solares con todas las características para uso interior, y poseen un alto nivel de resistencia a las falsas alarmas. La unidad estándar es la 801F, que está diseñada para conectarse directamente al bucle MX Digital con el mismo zócalo funcional o de detección que los otros detectores de incendios de la serie 800.

El modelo 801FEx es una versión intrínsecamente segura diseñada para atmósferas peligrosas, y debe conectarse mediante una interfaz EX1800 y un aislador galvánico. Los detectores están diseñados para cumplir con las normas EN 50 014 y EN50 020 sobre sistemas intrínsecamente seguros. Están certificados: código ATEX: Código Genelec II 1 G: EEx ia IIC T4.

# MINERVA<sup>®</sup> MX

## Mecánicas

Material del detector:	FR110 'BAYBLEND'
Dimensiones (mm):	108 x 21.2
Peso	- 801F 74 g - 801FEX 108 g

## Eléctricas

Tensión del bucle:	20 - 40 V
Corriente de control:	300 micro Amp
Corriente de alarma:	3 mA (típica)

## Clasificación de seguridad intrínseca

Tensión máxima segura (Ui)	28V
Máxima corriente para la seguridad (Ii)	93 mA
Máxima entrada de potencia (Pi)	650 mW
Inductancia equivalente (Li)	0
Capacitancia equivalente (Ci)	0

## Zona de riesgo

Código ATEX:	ATEX 0422X II 1 G EEx ia IIC T4
--------------	---------------------------------

## Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
-------------------------------	---------------

No se recomienda el funcionamiento a temperaturas inferiores a 0°C salvo si se toman medidas para eliminar la condensación y, por lo tanto, la formación de hielo en el detector.

Temp. de almacenamiento	-40°C a +80°C
Humedad relativa:	90 % HR continua (sin condensación) y hasta 99 % HR intermitente (no condensada)

## Rendimiento

Gama:	0.1 m <sup>2</sup> n-heptano a 20 m 0.4 m <sup>2</sup> n-heptano a 50 m
Campo de visión:	100°

## Zócalos de montaje

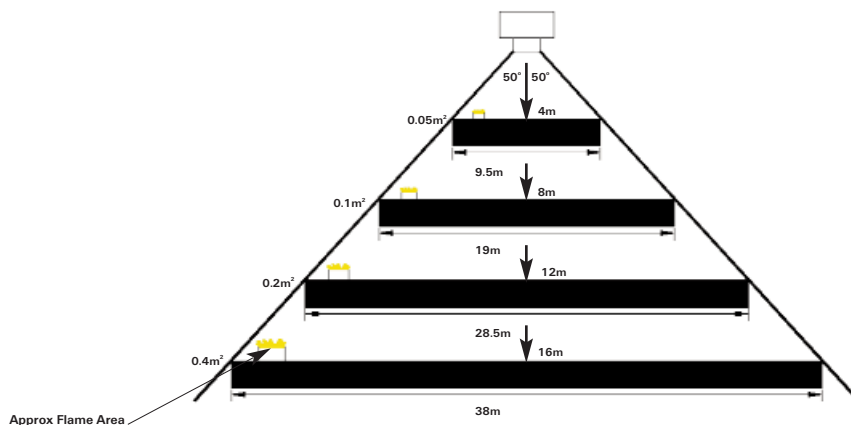
5B:	Zócalo universal de 5"
MUBEx:	Zócalo universal I.S.

Los zócalos funcionales que contienen relés, sirenas y aislamiento pueden utilizarse con el 801F pero no pueden formar parte de un circuito intrínsecamente seguro.

Conexiones:	L -VE IN/OUT L1 +VE IN/OUT 801F Only R Remote LED -VE
-------------	---

## Información de pedido:

Nº componente	Descripción
5 16.800.006	801F MX I.R. Detector De Llamas
5 16.800.066	801FEx MX I.R. intrínsecamente seguro
5 17.050.017	zócalo Universal 5B De 5"
5 17.050.018	zócalo Con Aislador De 5" 5BI
5 17.050.610	zócalo MUBEx PARA 600/800Ex
5 14.001.063	Interfaz De Bucle S.I. EXI800 MX
5 17.001.259	Aislador galvánico Pepperl & Fuchs KFD0-CS-Ex 1.54
5 17.001.247	Caja DX170 MTL5/7000
592.001.012	Fuente De Prueba T110 IR
592.001.018	Adaptador Para La Fuente De Prueba T110



Note 1: If necessary the detector can be mounted securely using a suitably fabricated bracket at an angle or on a vertical surface to view the risk.

Note 2: Diagram not to scale

Para mas informacion sobre como nosotros le podemos ayudar, contacte su oficina ADT local:

**Austria - ADT Austria**  
Tel: 662 45 24 60 11  
Website: www.adteurope.com

**Bélgica - ADT Security Services SA,**  
Tel: 02 481 08 00  
Website: www.adt-belgium.be

**Republik Checo - ADT Security Center s.r.o.**  
Tel: 267 267 267  
Website: www.adt-sc.cz

**Alemania - ADT Deutschland GmbH**  
Tel: 0800 7070 238  
Website: www.adt-deutschland.de

**Irlanda - ADT Fire and Security plc**  
Tel: 1620 5888  
Website: www.adt.ie

**Italia - ADT Italy**  
Tel: 02 81806 1  
Website: www.adtitaly.com

**Países Bajos - ADT Security Services B.V.**  
Tel: 010 258 4848  
Website: www.adt-security.nl

**Polonia - ADT Poland Sp. Z o.o.**  
Tel: 0 801 801 238  
Website: www.adt.pl

**Portugal - ADT Portugal**  
Tel: 217 510 560  
Website: www.adt-pt.com

**Rusia - ADT Russia**  
Tel: +7 (495) 661 2094  
Website: www.adtrussia.com

**España - ADT Servicios de Seguridad SL**  
Tel: 902 444 440  
Website: www.adt-es.com

**Suiza - ADT Switzerland**  
Tel: 0848 40 08 01  
Website: www.adt-ch.com

**Reino Unido - ADT Fire & Security plc**  
Tel: 0800 010 999  
Website: www.adt.co.uk

