



# Detección de incendio y gases

TARIFA DE PRECIOS PVP **OCTUBRE 2019**



SISTEMAS DE SEGURIDAD



## Detección analógica de incendio

Sistema analógico MIRA M450A .....	6
Centrales analógicas MIRA M450A .....	7
Detectores analógicos MIRA M500A .....	8
Sirenas de bucle con aislador MIRA M100A .....	8
Pulsador con aislador MIRA M101A .....	9
Módulos de campo direccionables MIRA M450A .....	9

## Detección convencional de incendio

Centrales convencionales MIRA M400 .....	10
Centrales extinción MIRA M400-EXT .....	12
Detectores convencionales MIRA M500 .....	13
Aerosoles de comprobación .....	14
Detectores lineales de humos .....	15
Detectores especiales .....	17
Detectores autónomos .....	19
Cable sensor – Detección lineal de temperatura .....	20
Pulsador rearmable PSGC .....	21
Pulsadores extinción .....	21
Pulsadores intrínsecamente seguros .....	21
Caja estancia para pulsadores .....	22
Sirenas convencionales de bajo consumo MIRA M100 .....	23
Piloto remoto .....	23
Rótulos luminosos .....	23
Sirenas y dispositivos visuales de alarma VAD Klaxon .....	24
Electroimanes y retenedores de puertas .....	25
Cerraduras electromagnéticas .....	26
Fuentes de alimentación MIRA .....	27

## Detección de monóxido de carbono

MIRA CERCO 300 EQ .....	28
-------------------------	----

## Productos de distribución



SISTEMAS DE SEGURIDAD

**Sistemas de Seguridad Mira, S.L.** dedica su actividad al **diseño, desarrollo y fabricación de equipos y sistemas de detección de incendio y gases de última generación.** Fue fundada en el año 2005 por técnicos y profesionales con muchos años de bagaje y especialización en la industria de seguridad, enorme motivación y entusiasmo, y conocedores en profundidad de las necesidades del mercado.

### Filosofía y objetivos

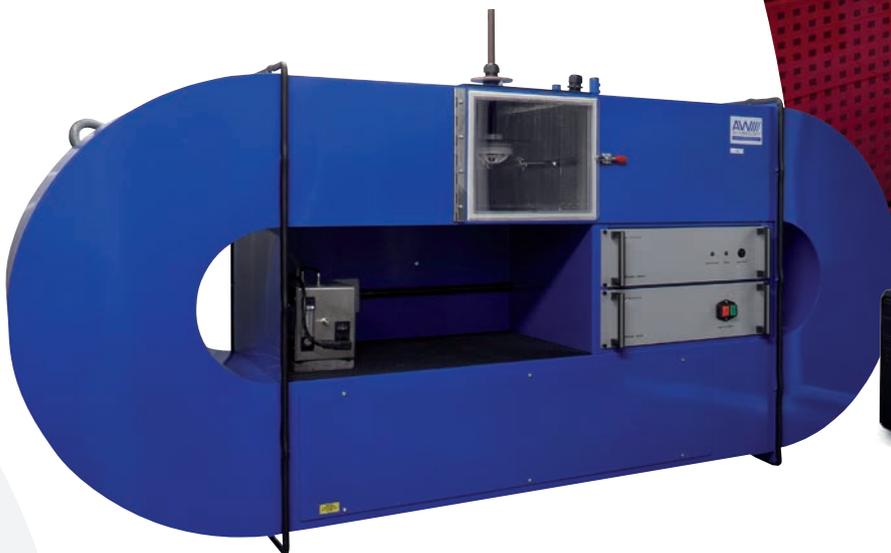
La filosofía de MIRA antepone la calidad y el servicio a cualquier aspecto superfluo, con el objetivo de ofrecer un producto "competente y competitivo" acreditado y elegido en la práctica diaria.

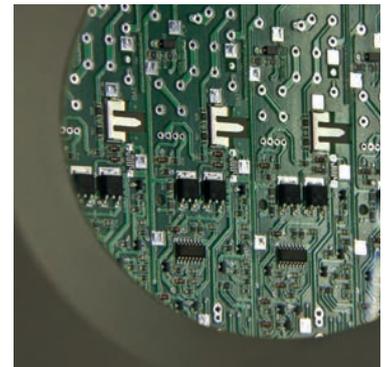
### Medios de producción

Tras varios años de consolidación, MIRA lleva a cabo una clara apuesta por la calidad de sus productos, garantizada por la renovación de todos sus medios y procesos de fabricación y la incorporación de la más moderna tecnología de control, para situarse en la vanguardia del sector.

### Fiabilidad

Mira dispone de medios técnicos para el desarrollo y diseño de dispositivos, como los Túneles de Test y Análisis de detectores, así como de los últimos avances en los campos de la electrónica, la robótica y el control automatizado, asegurando de esta manera la máxima calidad y fiabilidad en todos los productos.





**Marcas distribuidas:**

Además de los equipos de fabricación propia, Sistemas de Seguridad Mira, S.L. complementa su oferta en colaboración con otros fabricantes de reconocido prestigio:





## Sistema analógico MIRA M450A

El sistema analógico MIRA M450A ha sido concebido para protección de edificios de diversa tipología y tamaño por su flexibilidad y coste contenido. Perteneciendo a una nueva generación de sistemas, en él se han aplicado las últimas tendencias en detección analógica y gestión de alarmas de incendio.

Su facilidad de programación y direccionamiento mediante pantalla táctil y la reducción de requisitos en su instalación, permiten un importante ahorro de tiempo y costes así como un control y explotación del sistema eficiente y duradero.

### Características:

- Centrales de 1 bucle (M451A) y de 2 bucles (M452A).
- Pantalla táctil de tipo resistivo TFT en color de 3,5".
- Programación y configuración completa desde la pantalla sin necesidad de PC.
- Disponible software de ayuda a la configuración y copia de seguridad.
- Matriz de dispositivos en pantalla.
- Hasta 120 direcciones individuales por cada bucle, incluidas sirenas direccionables.
- Direccionamiento de dispositivos de forma sencilla y sin errores.
- Configuración de grupos de dispositivos, comandos y funciones complejas.
- Posibilidad de ajustes individuales de sensibilidad y control de contaminación de detectores.
- Información y gráficas de estado, tensiones, reserva de batería, consumos, etc., en pantalla.
- Aisladores de cortocircuito de serie en pulsadores, sirenas y módulos de campo.
- Líneas de bucle hasta 1.200 metros con cable de 2 hilos de 0,75 mm<sup>2</sup> de sección.
- Comunicación con los diferentes dispositivos en modulación de frecuencia de elevada inmunidad.
- Admite dispositivos en formato estándar 4-20 mA a través de módulos de entrada.
- Certificado EN 54.
- Desarrollado y fabricado íntegramente en España.

# Detección analógica incendio

## Centrales analógicas MIRA M450A



Ref. <b>M451A</b>	Central analógica de <b>1 bucle</b> con capacidad para 120 dispositivos direccionables. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas, conexiones TTL, RS232 y para tarjeta RS-485. Medidas: 339 x 332 x 90 mm	<b>512,83 €</b>
Ref. <b>M452A</b>	Central analógica de <b>2 bucles</b> con capacidad para 120 dispositivos direccionables por bucle. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas, conexiones TTL, RS232 y para tarjeta RS-485. Medidas: 339 x 332 x 90 mm	<b>539,97 €</b>

### ACCESORIOS

Ref. <b>M400TR</b>	Tarjeta adicional de 4 relés de salida programables para conexión a la salida TTL de la central.	<b>62,67 €</b>
Ref. <b>M450A-COM</b>	Cable de comunicación con PC (incluye software de apoyo y copia de seguridad sin cargo)	<b>30,80 €</b>
Ref. <b>M450A-DEMO</b>	Equipo para demostraciones completo en maleta	<b>1.100,00 €</b>

### RECAMBIOS

Ref. <b>M451A-PCBA</b>	Circuito de recambio para central de 1 bucle M451A, sin pantalla.	<b>426,96 €</b>
Ref. <b>M452A-PCBA</b>	Circuito de recambio para central de 2 bucles M452A, sin pantalla.	<b>449,43 €</b>
Ref. <b>M400FA</b>	Fuente de alimentación de recambio para centrales analógicas M450A	<b>52,40 €</b>

## Detectores analógicos MIRA M500A

Ref. **M501A**



Detector de **temperatura** de tecnología analógica y direccionamiento individual. Específico para detección en ambientes donde no puedan emplazarse detectores de humo o donde sean previsibles fuegos que cursen sin humos o con elevada emisión de calor. Control de sensibilidad desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. **Base no incluida.**

**25,65 €**

Ref. **M500A**



Detector **óptico de humos** de tecnología analógica y direccionamiento individual. Específico para detección con carácter general mediante el análisis de humos de combustión en cámara óptica. Control de sensibilidad y corrección de contaminación desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN54-7. **Base no incluida.**

**28,67 €**

Ref. **M502A**



Detector **multisensor óptico – térmico** de tecnología analógica y direccionamiento individual. Combina las características de los detectores de humo y temperatura para ampliar el espectro de detección. Control de sensibilidad y corrección de contaminación desde la central. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN54-5 y 7. **Base no incluida.**

**30,06 €**

Ref. **M500ZP-A**



Base de 2 contactos + tierra de **perfil bajo** para detectores analógicos M500A con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.

**1,81 €**

Ref. **M500ZAP-A**



Base de 2 contactos + tierra de **perfil alto** para detectores analógicos M500A con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.

**1,81 €**

*Nota: Existe la posibilidad de suministrar detectores y bases color antracita. Consultar precio y disponibilidad.*

## Sirenas de bucle con aislador MIRA M100A

Ref. **M100A-FI**



Sirena de alarma **interior** con destellante de direccionamiento individual y alimentación directa del bucle. **Aislador de cortocircuitos incorporado.** Selector de tonos. Función anti-pánico inicial. Entradas para cable empotrado o bajo tubo visto. Medidas: 100 x 35 mm. Color rojo. Certificada EN-54 3-2001.

**37,33 €**

Ref. **M100A -FE**



Sirena de alarma **exterior** con destellante de direccionamiento individual y alimentación directa del bucle. **Aislador de cortocircuitos incorporado.** Selector de tonos. Medidas: 280 x 197 x 58 mm. Color rojo con texto "Fuego".

**55,77 €**

# Detección analógica incendio

## Pulsador con aislador MIRA M101A



Ref. **M101A**



Pulsador de alarma de direccionamiento individual y **aislador de cortocircuitos incorporado**. Disparo manual rearmable. Incluye tapa transparente de protección. Posibilidad de montaje semi-empotrado. Led indicador de estado. Medidas: 105 x 100 x 60 mm. Certificado EN54-11

33,89 €

Ref. **PZE**

Accesorio para empotrar pulsador en caja estandar.

2,61 €

## Módulos de campo direccionables MIRA M450A



Ref. **M450A-ES**



Módulo direccionable con **una entrada de contacto y una salida de relé**. Conexión directa al bucle **y aislador de cortocircuitos incorporado**. Salida de contacto conmutado libre de tensión programable para ejecutar maniobras supervisadas desde la central (control de retenedores, sirenas de tensión, ascensores, ... etc) 2A a 30 V, y entrada de señal de contacto libre de tensión para obtener señales controladas y gestionadas individualmente en la central (supervisión de otros sistemas, estado de compuertas, detectores de flujo, ... etc). Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.

60,38 €

Ref. **M450A-C**



Módulo direccionable de **zona convencional**. Conexión directa al bucle, alimentación del mismo **y aislador de cortocircuitos incorporado**. Permite controlar una zona con uno o varios detectores convencionales asignándoles una dirección colectiva en la central. Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.

53,82 €

Ref. **450A-4.20**



Modulo de **entrada en formato estándar 4-20 mA**. Conexión directa al bucle y aislador de cortocircuitos incorporado. Permite la conexión al sistema de dispositivos externos que trabajen en este formato (sondas de medición de gases, niveles, presión, etc.) Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.

60,38 €

Ref. **M450A-A**



Módulo **aislador de cortocircuito** para instalación en campo, permite limitar la pérdida de dispositivos del sistema en caso de un cortocircuito en la línea de bucle. Led indicador de estado. Medidas: 154 x 109 x 50 mm.

43,14 €

## Centrales convencionales MIRA M400

Centrales convencionales microprocesadas para pequeñas y medianas instalaciones de detección y alarma de incendios, compatibles con una amplia gama de detectores y accesorios. Gran robustez, fiabilidad y sencillez para el usuario. Diseño atractivo.



### Características mas relevantes:

- Salidas de relé de fuego y avería.
- Retardo programable y función "día".
- Discriminación entre "fuego de detector" y "fuego de pulsador".
- Fusibles automáticos.
- Función de pruebas por un solo técnico.
- Posibilidad salidas independientes de relé por zona.
- Conexión para Tarjeta de Comunicación RS-485, para paneles repetidores y módulos de comunicación.
- **Certificadas EN 54-2 y 4.**

# Detección convencional incendio

## Centrales convencionales MIRA M400



Ref. <b>M402C</b>	Central convencional microprocesada <b>2 zonas</b> . Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)	<b>141,59 €</b>
Ref. <b>M404CP</b>	Central convencional microprocesada <b>4 zonas</b> . Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)	<b>153,29 €</b>
Ref. <b>M404CG</b>	Central convencional microprocesada <b>4 zonas</b> . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	<b>178,60 €</b>
Ref. <b>M408C</b>	Central convencional microprocesada <b>8 zonas</b> . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	<b>218,89 €</b>
Ref. <b>M412C</b>	Central convencional microprocesada <b>12 zonas</b> . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	<b>254,89 €</b>

### ACCESORIOS Y REPUESTOS

Ref. <b>M402C-CPU</b>	Circuito recambio para central 2 zonas.	<b>98,97 €</b>
Ref. <b>M404CP-CPU</b>	Circuito recambio para central 4 zonas.	<b>114,62 €</b>
Ref. <b>M404CG-CPU</b>	Circuito recambio para central 4 zonas caja grande.	<b>132,96 €</b>
Ref. <b>M408C-CPU</b>	Circuito recambio para central 8 zonas.	<b>177,28 €</b>
Ref. <b>M412C-CPU</b>	Circuito recambio para central 12 zonas.	<b>208,57 €</b>
Ref. <b>M400TR</b>	Tarjeta de relés de 4 salidas independientes de zona. (Solamente en modelos de caja grande)	<b>62,67 €</b>
Ref. <b>M400FA</b>	Fuente de alimentación de recambio para centrales de la serie M400.	<b>52,40 €</b>



## Centrales extinción MIRA M400-EXT

La serie de centrales M401-EXT y M402-EXT ha sido diseñada como unidades para el control de sistemas de extinción automática de incendios en 1 ó 2 ambientes independientes mediante 2 ó 4 zonas de detección.

Concebidas para facilitar su uso, instalación y mantenimiento, disponen de las funciones necesarias para la supervisión y control de sistemas automáticos de extinción con todo tipo de agentes, en un atractivo formato de gran robustez.

**Certificadas EN-12094-1.**



Ref. **M401-EXT**



Ref. **M402-EXT**



Ref. **M401-EXT**

Central de 2 zonas de detección para controlar **1 sistema de extinción**.  
Medidas: 339 x 332 x 90 mm

**306,67 €**

Ref. **M402-EXT**

Central de 4 zonas de detección para controlar **2 sistemas de extinción**  
independientes. Medidas: 339 x 332 x 90 mm

**370,92 €**

# Detección convencional incendio



## Detectores convencionales MIRA M500

Detectores de incendio para aplicación general en sistemas de tipo convencional. Diseño electrónico y mecánico innovador con bloqueo de extracción y gran facilidad de montaje. Consumo muy reducido. Especial inmunidad y resistencia en ambientes difíciles.

**Certificados EN 54 - 5 y 7.**



## Detectores convencionales MIRA M500



Ref. <b>M501PK</b>	Detector de calor <b>termovelocimétrico</b> con elemento estático (57°C) de muy bajo consumo. Led indicador de estado. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. <b>Base alta incluida</b> para montaje con tubo visto, sin salida de piloto remoto.	<b>9,42 €</b>
Ref. <b>M501C</b>	Detector de calor <b>termovelocimétrico</b> con elemento estático (57°C) de muy bajo consumo, Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. <b>Sin base.</b>	<b>8,11 €</b>
Ref. <b>M501C-75</b>	Detector termovelocimétrico similar al modelo M501C, <b>con disparo estático</b> a 75°C idóneo para su aplicación donde sea necesaria una detección por temperatura y el ambiente pueda superar los 57°C de alarma de los equipos estándar. <b>Sin Base</b>	<b>11,20 €</b>
Ref. <b>M500C</b>	Detector <b>óptico de humos</b> con auto-chequeo, y aviso de mantenimiento de cámara. Muy bajo consumo. Led indicador de estado y salida para piloto remoto, Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-7. <b>Sin base.</b>	<b>13,39 €</b>
Ref. <b>M502C</b>	Detector <b>multisensor óptico – térmico</b> , combina las características de los detectores anteriores para ampliar el espectro de detección. Led indicador de estado y salida piloto remoto. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5 y 7. <b>Sin base.</b>	<b>15,62 €</b>
Ref. <b>M500Z</b>	Base de 4 contactos + tierra compatible con los detectores M500A y M500C de <b>perfil bajo</b> con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción.	<b>2,62 €</b>
Ref. <b>M500ZA</b>	Base de 4 contactos + tierra compatible con los detectores M500A y M500C de <b>perfil alto</b> para montaje con tubo visto, con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción.	<b>2,62 €</b>
Ref. <b>M500ZP</b>	Base de 3 contactos de <b>perfil bajo</b> para detectores convencionales M500C con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.	<b>1,81 €</b>
Ref. <b>M500ZAP</b>	Base de 3 contactos de <b>perfil alto</b> para detectores convencionales M500C con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.	<b>1,81 €</b>
Ref. <b>M500ZR</b>	Base detectores M500 alimentación <b>12 Vcc y salida de relé.</b>	<b>11,34 €</b>

*Nota: Existe la posibilidad de suministrar detectores y bases color antracita. Consultar precio y disponibilidad.*

## Aerosoles de comprobación

Ref. <b>AEROTEST</b>	<b>Aerosol comprobación detectores de humos.</b> Bote de 250 ml. No contamina detector ni medio ambiente. No inflamable, Uso manual o mediante pértiga.	<b>30,51 €</b>
Ref. <b>SOLO A5</b>	<b>Aerosol comprobación detectores de humos.</b> Bote de 250 ml. No contamina el detector ni el medio ambiente. No inflamable. Uso manual o mediante pértiga. Certificado UL. Recomendado para detectores M500 y M500A.	<b>36,03 €</b>
Ref. <b>AIRSEC</b>	<b>Aerosol para la limpieza de detectores y electrónica</b> en general por soplado. Producto limpio, seco y neutro que no perjudica al detector. No inflamable. Bote de 650 ml con difusor y cánula de aplicación	<b>38,30 €</b>

# Detección convencional incendio

## Detectores lineales de humos

Especialmente indicados para la protección de espacios en los que por su gran superficie sería necesario emplear un gran número de detectores puntuales, o en los que debido a una gran altura pueda haber dificultades en la detección, instalación o mantenimiento.

Los detectores lineales son sensibles al valor medio de la densidad del humo a lo largo de la totalidad de la línea infrarroja. Por esto son especialmente apropiados para aplicar bajo techos muy elevados o en aquellos lugares en los que el humo pueda difuminarse en un gran volumen antes de poder ser detectado, como edificios monumentales, teatros, palacios de deporte, edificios industriales, naves de almacenamiento, etc., en cuyo caso los detectores puntuales pueden ser menos eficientes.



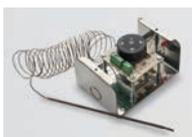
## Detectores lineales de humos

Ref. <b>DOP-6001R</b>		Detector Lineal de humos por haz infrarrojo, dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un <b>reflector prismático</b> en el lado opuesto sin cables ( <b>NO INCLUIDO</b> ). Incorpora un <b>trazador láser</b> que permite visualizar y ajustar el haz con total precisión y de forma sencilla y eficiente, incluso a través de espacios muy reducidos. Hasta 100 m. de alcance y 7,5 m. de protección a cada lado (EN-54-14). Medidas : 150 x 80 x 80 mm. <b>Salida de alarma y avería</b> mediante relés libres de tensión. Alimentación 10-28 Vcc. <b>Certificado EN 54-12</b> : 1438/CPD/0219.	<b>412,69 €</b>
Ref. <b>E39-R8</b>		Reflector prismático para DOP-40 y DOP-6001R, para alcances comprendidos entre 5 y 50 metros.	<b>20,84 €</b>
Ref. <b>4xE39-R8</b>		Conjunto de reflectores prismáticos montados en soporte de aluminio para DOP-6001R y DOP-40, para alcances comprendidos entre 50 y 100 metros.	<b>115,08 €</b>
Ref. <b>WZ-31</b>		Piloto repetidor <b>opcional</b> para DOP-6001R, para señalización de alarma a distancia en montajes elevados u ocultos.	<b>7,11 €</b>
Ref. <b>HPD</b>		Hojas de test y ajuste <b>opcional</b> para DOP-6001R.	<b>14,84 €</b>
Ref. <b>LS-40</b>		Espejo de alineado <b>opcional</b> en distancias largas para DOP-6001R.	<b>92,80 €</b>

# Detección convencional incendio

## Detectores especiales

Ref. **M105**



**Sonda térmica** regulable para aplicaciones especiales como zonas próximas a hornos, campanas extractoras, etc. Consta de una unidad de control con regulación entre 50 y 300°C ubicada en una caja metálica y una sonda externa para el análisis de la temperatura a distancia. Función modo detector o modo pulsador. Caja de acero inox. 100 x 100 x 100 mm. 10/30 V - 0/100 mA.

**84,00 €**

Ref. **PUO35**



**Detector óptico de llamas** por detección de radiación ultravioleta en la longitud de onda de 200 nm. mediante electrodo colector en tubo de gas. Uso en interiores. Hasta 17 m. de alcance y 120° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17-24 Vcc, 20 mA en alarma. **Base mod. G-33 no incluida.** Diámetro 110 mm. **Certificado** CNBOP 1987 -2005.

**495,73 €**

Ref. **TUN38-EX**



**Detector de calor intrínsecamente seguro** para aplicaciones especiales en zonas potencialmente explosivas. Puede programarse como termovelocimétrico o de temperatura fija pudiendo seleccionar entre 3 grados distintos. Construcción robusta en plástico negro IP-44, incluye entrada de cable con prensaestopas. **No necesita base.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17-24 Vcc, 20 mA en alarma. Medidas 110 x 65 x 55 mm. **Certificado** N° KDB 04ATEX172X otorgando clasificación Ex: II 2G EEx ib IIC T5/T6.

**121,56 €**

Ref. **DUR40-EX**



**Detector óptico de humos intrínsecamente seguro** para aplicación en zonas con atmósfera potencialmente explosivas. Dispone de un circuito de compensación capaz de mantener la sensibilidad constante y corregir las variaciones ambientales. Dispone de cámara extraíble para limpieza o reposición. Led indicador de estado. Alimentación 12 - 28 Vcc, 20 mA en alarma. **Base G-40 no incluida.** Diámetro 115 mm. **Certificado** N° KDB 04ATEX190X otorgando clasificación II 2G EEx ib IIC T6.

**126,00 €**

**DETECTORES ESPECIALES >>>>**

*Nota: En detectores especiales rogamos confirmen siempre precio y plazos de entrega*

**SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L.**

CIF: B63899199

**SEDE CENTRAL:** Plaza Fábrica Nova, 13. Bajos • 08800 Vilanova i la Geltrú • BARCELONA • Tel.: (34) 938106635 • Fax: (34) 938106636 • mira@ssmira.es

**OFICINA DE VIGO:** C/ Zamora, 51 bajo • 36203 VIGO • Tel.: (34) 986470077 • Tel/Fax: (34) 986480401 • info@ssmira.es

www.ssmira.es

>>>>

## Detectores especiales

Ref. **PUO35-EX**



**Detector óptico de llamas intrínsecamente seguro** por detección de radiación ultravioleta similar al modelo PUO35, para aplicación en zonas potencialmente explosivas. Uso en interiores. Hasta 17 m. de alcance y 120 ° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17 – 24 Vcc, 20 mA en alarma. **Base modelo G-33 no incluida.** Diámetro 110 mm. **Certificado** Nº KDB 04ATEX170X otorgando clasificación II 2G EEx ib IIC T6.

**748,72 €**

Ref. **PPW-40 REX**



**Detector óptico de llamas triple IR**, especialmente indicado para fuegos de hidrocarburos y materiales orgánicos, para interior y exterior, certificado ATEX (grupos IIA, IIB, IIC) y EN 54-10. Entre sus características destaca su elevada eficiencia e inmunidad a falsas alarmas gracias al análisis triple detector IR multibanda y el control de datos por microprocesador, incluyendo la temperatura ambiente, horario, fecha, etc. También dispone de registro propio de eventos, test automático y manual, salida de relé de alarma y avería, salida en formato 4-20 mA y RS-232, que le permite controlar funciones, consultar eventos o ejecutar el test en colaboración con un software de control, si se desea. Un calefactor incorporado le permite trabajar en condiciones extremas de –40° a +75°C. IP-66

**3.046,15 €**

Ref. **G-33**



**Base para detectores de llamas** PUO-35 y PUO 35 EX con dos orificios de entrada con prensaestopas. 118 x 47 mm, IP 23.

**46,70 €**

Ref. **G-40**



**Base para detector óptico de humos** DUR-40-EX con posibilidad de bloqueo de extracción. 108 x 28,5 mm.

**9,19 €**

Ref. **Z728**

**Barrera Zenner** de 1 canal para detectores, sirenas o pulsadores intrínsecamente seguros

**272,38 €**

*Nota: En detectores especiales rogamos confirmen siempre precio y plazos de entrega*

# Detección convencional incendio

## Detectores autónomos

Ref. <b>ADR-20N</b>		<b>Detector óptico de humos autónomo</b> para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería. Alimentación mediante pila alcalina de 9V con duración superior a dos años <b>(Incluida)</b> . Posibilidad de interconexión en red entre varios detectores para mejor transmisión de la alarma. Fácil limpieza de mantenimiento de la cámara de detección. Certificado EN14604:2005 – N°: 1438/CPD/0145	<b>33,85 €</b>
Ref. <b>HM626-PHS</b>		<b>Detector óptico de humos autónomo</b> para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicador de estado y avería. Alimentación mediante pila de ión-litio sellada <b>(incluida)</b> que le aporta hasta <b>10 años de vida</b> . Certificado EN14604:2005	<b>20,76 €</b>
Ref. <b>HS1SA-MINI</b>		<b>Detector óptico de humos autónomo de diseño miniaturizado</b> (Ø 54 x 54 x 45 mm) para aplicaciones domésticas o similares, dispone de una alarma audible de 85 db, pulsador de prueba y led de supervisión e indicación de estado y avería. Alimentación mediante pila de ión-litio <b>(incluida)</b> que le aporta hasta <b>10 años de vida</b> . Posibilidad de fijación mediante base adhesiva. Certificado EN14604:2005	<b>26,42 €</b>
Ref. <b>HM-723ESY</b>		<b>Detector autónomo de Monóxido de Carbono (CO)</b> para aplicaciones de tipo doméstico que un avisador acústico de alarma, <b>display digital</b> indicador de nivel (PPM), indicador luminoso de alarma y supervisión de estado y botón para pruebas y pausa de alarma. Alimentación mediante 2 pilas formato AA reemplazables y avisador acústico de baja batería y una <b>duración media de 3 años. Certificado EN 50270: 2006</b> Certificado EN14604:2005	<b>49,13 €</b>
Ref. <b>HM-710NVC</b>		<b>Detector autónomo de fugas de gas combustible (Butano - Propano - Gas Natural)</b> en el entorno doméstico incorporando un avisador acústico de alarma, un indicador luminoso de alarma y supervisión de estado, y un pulsador para pruebas y rearme de alarma. El detector <b>se alimenta directamente a la red de 230V</b> mediante un cable y enchufe suministrado. <b>Certificado EN 50194-1: 2009</b>	<b>26,42 €</b>

# Detección convencional incendio

## Cable sensor – Detección lineal de temperatura



Ref. <b>DIGITAL LHD 68 PVC</b>	Cable sensor sensor de temperatura <b>ProReact Digital</b> con cubierta exterior de PVC y disparo a 68°C para aplicaciones generales. Certificado UL, FM, CE	<b>7,04 € / m</b>
Ref. <b>DIGITAL LHD 78 PVC</b>	Cable sensor sensor de temperatura <b>ProReact Digital</b> con cubierta exterior de PVC y disparo a 78°C para aplicaciones generales. Certificado UL, FM, CE	<b>7,04 € / m</b>
Ref. <b>DIGITAL LHD 88 PVC</b>	Cable sensor sensor de temperatura <b>ProReact Digital</b> con cubierta exterior de PVC y disparo a 88°C para aplicaciones generales. Certificado UL, FM, CE	<b>7,04 € / m</b>

*Precios por metro lineal. Presentación en rollos de 100 metros.  
Otros rangos de temperatura de disparo: Consultar*

### Ref. **DIMM**



Módulo interface digital opcional para dos zonas de cable sensor con indicación de la localización del punto exacto de detección y control de detección coincidente. Salidas de alarma y avería. Salida RS485

**Consultar**

# Detección convencional incendio



## Pulsador rearmable PSGC

Ref. **PSGC**



Pulsador de alarma **rearmable** color rojo. Incluye **tapa de protección y diodo zenner** (permite su identificación por la central). Diseñado para montaje en superficie o empotrado y gran facilidad para conexión y mantenimiento. Rotulado pictogramas estándar. Incluye llave de reposición. Medidas: 110 x 105 x 63 mm. **Certificado EN 54-11-2001.**

**13,28 €**

Ref. **PZE**

Accesorio para empotrar pulsador en caja estandar.

**2,61 €**

## Pulsadores extinción

Ref. **PSGD**



Pulsador rearmable de **DISPARO** extinción color **AMARILLO**, con tapa, diodo zenner y precinto. Medidas: 110 x 105 x 63 mm.

**16,98 €**

Ref. **PSGP**



Pulsador rearmable de **PARO** extinción color **AZUL**, con tapa, diodo zenner y precinto. Medidas: 110 x 105 x 63 mm.

**16,98 €**

## Pulsadores intrínsecamente seguros

Ref. **55100-031**



Pulsador convencional rearmable **intrínsecamente seguro** para interior

**35,14 €**

Ref. **55100-033**



Pulsador convencional rearmable **intrínsecamente seguro** para exterior. IP-67

**204,76 €**

## Caja estanca para pulsadores

Ref. **SIMEI-P-IP65**



Caja estanca de protección IP-65 para pulsadores PSGC, PSGD y PSGP  
(Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador)

**46,49 €**

Ref. **SIMEI-N-IP65**



Caja estanca de protección IP-65 universal para pulsadores multimarca  
(Incluye precinto y accesorios)

**42,61 €**

### REPUESTOS PULSADORES

Ref. <b>TT</b>	Tapa basculante para pulsadores PSG.	<b>2,55 €</b>
Ref. <b>PLL</b>	Llave de recambio para reposición pulsadores PSG.	<b>0,69 €</b>
Ref. <b>PN</b>	Precinto para pulsadores PSG, ALARMA/PARO/DISPARO (En bolsa de 10 unidades).	<b>3,69 €</b>

# Detección convencional incendio

## Sirenas convencionales de bajo consumo MIRA M100



Ref. **M100 FI**



Sirena de alarma interior con destellante de **muy bajo consumo: 12 mA** 15-30 V. 90 db. Selector de tonos. Función anti-pánico inicial. Entradas para cable empotrado o bajo tubo visto. Medidas: 100 x 35 mm. Color rojo. **Certificada EN 54-3-2001.**

16,98 €

Ref. **M100 FE**



Sirena de alarma exterior de policarbonato con destellante de **muy bajo consumo: 20 mA** 15-30 V. 95 dB. **Limitación de ciclos según normativa municipal.** Medidas: 280 x 197 x 58 mm. Color rojo con texto "Fuego". **Certificada EN54-3-2001.**

40,81 €

## Piloto remoto

Ref. **PILL**



Piloto de indicación remota para detectores convencionales y analógicos, de diseño compacto con tapa traslúcida y entrada para tubo 16 mm. 3-6 V. Medidas 65 x 65 x 35 mm.

7,62 €

## Rótulos luminosos



Ref. **M103ED**



**Rótulo luminoso "Extinción disparada"**, de bajo consumo mediante leds con zumbador, 24 V - 60mA. Medidas 235 x 115 x 60 mm.

48,51 €

Ref. **M103GT**



**Rótulo luminoso "Gases Tóxicos"** de bajo consumo mediante leds, con zumbador, 24 V - 60mA. Medidas 235 x 115 x 60 mm.

48,51 €

Ref. **M103FG**



**Rótulo luminoso "Fuego Garaje"** de bajo consumo mediante leds, con zumbador, 24 V - 60mA. Medidas 235 x 115 x 60 mm.

48,51 €

## Sirenas y dispositivos visuales de alarma VAD Klaxon

### SERIE SONOS CERTIFICADO EN54-3



Ref. <b>PSS-0003</b>	Sirena sin luz, base baja	<b>27,39 €</b>
Ref. <b>PSS-0020</b>	Sirena sin luz, base alta IP-65	<b>28,57 €</b>
Ref. <b>PSC-0002</b>	Sirena con luz, base baja	<b>58,76 €</b>
Ref. <b>PSC-0013</b>	Sirena con luz, base alta IP-65	<b>59,78 €</b>

### SERIE SONOS PULSE CERTIFICADO EN54-23



Ref. <b>ESC-5004</b>	Dispositivo visual de pared con sirena, base baja	<b>99,68 €</b>
Ref. <b>ESC-5003</b>	Dispositivo visual de pared con sirena, base alta IP-65	<b>101,27 €</b>
Ref. <b>ESC-5008</b>	Dispositivo visual de techo con sirena base baja	<b>99,68 €</b>
Ref. <b>ESC-5007</b>	Dispositivo visual de techo con sirena, base alta IP-65	<b>101,27 €</b>
Ref. <b>ESB-5004</b>	Dispositivo visual de pared sin sirena, base baja	<b>81,59 €</b>
Ref. <b>ESB-5003</b>	Dispositivo visual de pared sin sirena, base alta IP-65	<b>82,54 €</b>
Ref. <b>ESB-5008</b>	Dispositivo visual de techo sin sirena, base baja	<b>81,59 €</b>
Ref. <b>ESB-5007</b>	Dispositivo visual de techo sin sirena, base alta IP-65	<b>82,54 €</b>

### SERIE NEXUS GRAN POTENCIA



Ref. <b>PNS-0013</b>	Sirena 110 dB sin luz EN54-3, IP-66	<b>185,00 €</b>
Ref. <b>ENC-6002</b>	Sirena 110 dB con dispositivo visual EN54-23, IP-66	<b>324,44 €</b>

### SERIE SONOS IS INTRÍNSECAMENTE SEGURA



Ref. <b>TCC-0001</b>	Sirena sin luz ATEX EExia IIC T4	<b>Consultar</b>
Ref. <b>TCC-0008</b>	Sirena con luz ATEX EEXIA IIC T4	<b>Consultar</b>

Para mayor información y hojas de producto de la serie de sirenas Klaxon, consúltenos.

# Detección convencional incendio

## Electroimanes y retenedores de puertas

Ref. **TYPE**  
**87-3-87-0370**



Electroimán retenedor de puertas de fijación a pared, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula, 200 N de fuerza. Caja plástico ABS piro-retardante. Fusible de protección. 24 V 45 mA. Medidas 95 x 85 x 45 mm.

**Certificado EN 1155.**



33,54 €

Ref. **TYPE**  
**84-3-84-0301**



Electroimán retenedor de puertas de fijación a suelo, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula, 200 N de fuerza. Caja aluminio de gran robustez.. Fusible de protección. 24 V 45 mA. Medidas 110 x 80 x 95 mm.

50,90 €

Ref. **CONQUEST**  
**3-59-0364**



Electroimán retenedor de puertas de montaje empotrado en pared en caja universal, con pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula. 200 N de fuerza. Caja de acero. Fusible de protección. 24V 45mA. Medidas 86 x 86 x 43 mm. **Certificado EN 1155.**



42,95 €

Ref. **UNIVERSAL**  
**3-79-05200**



Electroimán retenedor de puertas universal para montaje en techo, pared o suelo. 500N de fuerza. Cabeza ajustable y estructura robusta de acero de 250 mm de longitud, pudiendo acortarse fácilmente. Pulsador de desbloqueo y contra-placa con rótula. Fusible de protección. 24 V 45mA.

161,29 €

Ref. **TYPE**  
**WEATHERPROOF**  
**59-0801-G006**



Electroimán retenedor con protección ambiental IP-65 y entrada de cables sellada. Construcción robusta en acero cincado para aplicaciones especiales incluso exteriores y marítimas. 1.200 N de fuerza. 102 (diámetro) x 45 mm. Incluye contra-placa y rótula. 24V 7W.

176,30 €

Ref. **AGRIPPA**



El retenedor de puerta AGRIPPA tiene la facultad de **“aprender” el sonido de las sirenas** de incendio de modo que libera la puerta en caso de producirse una alarma. Alimentación autónoma mediante pilas, permitiendo la instalación y el control de sistemas de retención de puertas sin cables, sobre todo en los lugares en los que existe dificultad para el tendido de líneas. El retenedor AGRIPPA puede programarse también para actuar por horarios preestablecidos y dispone de **Certificado EN 1155 –1997**

278,00 €

Ref. **AGRIPPA**  
**PILLOW ALARM**



**Equipo portátil** capaz de **“escuchar y aprender”** el sonido de las sirenas de evacuación de un edificio, **activando un avisador luminoso y un vibrador bajo la almohada** ante un evento de alarma. Permite generar señales de aviso para personas con discapacidad auditiva tanto en aplicaciones domésticas como en hoteles

419,02 €



*Bajo demanda podemos suministrar retenedores con acabados especiales en dorado y cromado.*

*Nota: Rogamos confirmen siempre precio y plazos de entrega.*

## Cerraduras electromagnéticas

Ref. <b>EF300CTC</b>		Cerradura electromagnética de superficie 300 DaN, 12-24 V - 240mA, con led y contacto reed. 250 x 49 x 25 mm	<b>67,26 €</b>
Ref. <b>EF550CTC</b>		Cerradura electromagnética de superficie 550 DaN, 12-24 V - 240 mA, con led y contacto reed. 266 x 76 x 39 mm	<b>127,93 €</b>
Ref. <b>EF-300L</b>		Soporte en L para EF300CTC	<b>16,56 €</b>
Ref. <b>EF-550L</b>		Soporte en L para EF500CTC	<b>20,37 €</b>

# Detección convencional incendio



## Fuentes de alimentación MIRA

**Fuentes de alimentación conmutadas** con capacidad para baterías. Control de carga y cortocircuitables, específicas para sistemas de seguridad.



Ref. <b>M24-2F-CE</b>	Fuente de alimentación 24V 2A <b>certificada EN54-4</b> , supervisada mediante indicadores luminosos y salida de relé, en caja metálica de 400 x 350 x 100 mm con capacidad para 2 baterías de 12V 20Ah.	<b>175,88 €</b>
Ref. <b>M12-3F</b>	Fuente alimentación de <b>12V 3A</b> en caja metálica de 192 x 231 x 90 mm, con capacidad para 1 batería de 12V 7 A.	<b>101,44 €</b>
Ref. <b>M12-6,5F</b>	Fuente alimentación de <b>12V 6,5A</b> en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12V 7 A.	<b>152,17 €</b>
Ref. <b>M24-2,5F</b>	Fuente alimentación de <b>24V 2,5A</b> en caja metálica de 192 x 231 x 90 mm, con capacidad para 2 baterías de 12V 2,2 A. (sin certificado EN54-4)	<b>100,33 €</b>
Ref. <b>M24-5F</b>	Fuente alimentación de <b>24V 5A</b> en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12V 7 A. (sin certificado EN54-4)	<b>132,61 €</b>
Ref. <b>M24-7,5F</b>	Fuente alimentación de <b>24V 7,5A</b> en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12V 7 A. (sin certificado EN54-4)	<b>172,45 €</b>

### BATERÍAS

Ref. <b>BAT1202</b>	Batería recargable 12V 2,2 Ah.	<b>13,77 €</b>
Ref. <b>BAT1207</b>	Batería recargable 12V 7 Ah.	<b>20,15 €</b>
Ref. <b>BAT1218</b>	Batería recargable 12V 18Ah	<b>61,93 €</b>
Ref. <b>BAT1209</b>	Batería recargable de 12V 9 Ah de alta capacidad, específica para centrales analógicas M450A	<b>29,48 €</b>

**SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L.** | CIF: B63899199

**SEDE CENTRAL:** Plaza Fábrica Nova, 13. Bajos • 08800 Vilanova i la Geltrú • BARCELONA • Tel.: (34) 938106635 • Fax: (34) 938106636 • mira@ssmira.es  
**OFICINA DE VIGO:** C/ Zamora, 51 bajo • 36203 VIGO • Tel.: (34) 986470077 • Tel/Fax: (34) 986480401 • info@ssmira.es



Detección mediante **sonda electroquímica**

## MIRA CERCO 300 EQ

Sistema de detección de Monóxido de Carbono para control de ventilación de aparcamientos y garajes, que aporta la **estabilidad y exactitud** de la detección mediante **sonda electroquímica**. Incorpora la **última tecnología** para obtener la mayor eficiencia y ahorro energético.



Detector CO



Detector NO2

### Características más relevantes:

- **No requiere filtros.**
- Hasta **10 años de vida útil.**
- Instalación sencilla mediante **2 hilos sin polaridad.**
- Hasta **16 detectores direccionables** por zona.
- Retardo programable.
- **3 salidas de nivel** programables: Ventilación, Turbo y Alarma.
- **Admite detectores de Dióxido de Nitrógeno (NO2) integrados** en el sistema.
- **Certificado UNE-23300-84.**

# Detección de monóxido de carbono

## MIRA CERCO 300 EQ



Ref. <b>ME302-1</b>	<b>Central</b> de detección de CO con <b>1 módulo de zona</b> en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm y capacidad para 2 módulos.	<b>251,71 €</b>
Ref. <b>ME302-2</b>	<b>Central</b> de detección de CO con <b>2 módulos de zona</b> en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm.	<b>370,12 €</b>
Ref. <b>ME305-3</b>	<b>Central</b> de detección de CO con <b>3 módulos de zona</b> en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.	<b>512,81 €</b>
Ref. <b>ME305-4</b>	<b>Central</b> de detección de CO con <b>4 módulos de zona</b> en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.	<b>629,17 €</b>
Ref. <b>ME305-5</b>	<b>Central</b> de detección de CO con <b>5 módulos de zona</b> en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm.	<b>745,48 €</b>
Ref. <b>ME300D</b>	<b>Detector de Monóxido de Carbono CO</b> mediante <b>sonda electroquímica</b> , con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	<b>50,92 €</b>
Ref. <b>MEN300D</b>	<b>Detector de Dióxido de Nitrógeno NO2</b> mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	<b>Consultar</b>
Ref. <b>M300ZA</b>	Base suelta para detectores de CO con bloqueo de extracción.	<b>1,81 €</b>
Ref. <b>ME300M</b>	Módulo zona suelta, para centrales ME300.	<b>130,04 €</b>
Ref. <b>TRAFO</b>	Transformador toroidal de repuesto para centrales ME300.	<b>37,33 €</b>
Ref. <b>SOLO C3</b>	Aerosol de comprobación de detectores de CO. Bote de 250 ml. No contamina y no es inflamable.	<b>25,24 €</b>

**Instalación mediante 2 hilos sin polaridad en arquitectura libre.**

## Cables especiales

**Cables específicos para instalaciones de seguridad contra incendios**, tanto libres de halógenos según UNE-50267-2-1, como resistentes al fuego según UNE-21025.

Podemos suministrar en rollos de 100 m. o en otras medidas, bajo demanda.

Cable trenzado



Cable LSZH



Cable FR



Ref. <b>CABLE005</b>	Cable trenzado 2 x 1,5 rojo/negro sin funda, libre de halógenos	<b>0,78 €</b>
Ref. <b>CABLE041</b>	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 0,75 libre de halógenos (AS) <b>(específico para centrales analógicas Mira M450A)</b>	<b>0,89 €</b>
Ref. <b>CABLE035</b>	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1 libre de halógenos (AS)	<b>0,81 €</b>
Ref. <b>CABLE007</b>	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos (AS)	<b>0,91 €</b>
Ref. <b>CABLE008</b>	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego Ph90 (AS+)	<b>1,69 €</b>

Otros tipos de cable: consultar

# Productos de distribución

Además de los equipos de fabricación propia, Sistemas de Seguridad Mira, S.L. complementa su oferta con equipos y componentes seleccionados de otras marcas:



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. es distribuidor para España de **Apollo**, uno de los mayores fabricantes de detectores con presencia en más de 100 países. Fundada en 1980, actualmente es un referente mundial en detección de incendios.



Disponemos de toda la gama de detección convencional y analógica Apollo, incluyendo productos especiales, equipos intrínsecamente seguros, con certificación marina, etc.

## Consulte precios y plazos de entrega.



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye en España la línea de **Detectores Térmicos Fenwal**. Sus características de resistencia y durabilidad hacen de él un detector ampliamente usado en instalaciones especiales de detección de incendios. Su exclusivo sistema de compensación le confiere total precisión en el disparo, independientemente del grado de desarrollo del fuego.

TEMPERATURA DE DISPARO: DE 60 A 232°C  
HOMOLOGACIÓN UL-FM

## Consulte precios y plazos de entrega.



ThermoStick Eletrotecnica

También disponemos de la gama de **Detectores Térmicos ThermoStick**. Por sus características de construcción se trata de un producto robusto y fiable óptimo para instalaciones industriales o de riesgo especial. Por cada modelo existen tres categorías:

MAX: alarma por temperatura máxima (40-190°C)  
SD: (Semidiferencial) Alarma por temp. máxima (40-88°C) y por incremento brusco.  
DF: (Diferencial) Alarma solamente por incremento temperatura

CERTIFICACION ATEX BAJO DEMANDA

## Consulte precios y plazos de entrega.

## Productos de distribución



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye en España el **Cable Sensor de Temperatura Protectowire**, pionero y referente mundial en detección lineal de incendios con mas de 70 años de experiencia. Es idóneo para la protección de bandejas de cables, túneles, cintas transportadores, almacenes, maquinaria, industria petroquímica, etc.

DISPONIBLES CON TEMPERATURAS DE DISPARO: 68, 88, 105, 138 y 180°C . HOMOLOGACIÓN UL-FM

**Consulte precios y plazos de entrega.**

---



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye **Fidegas** y su amplia línea profesional de detectores y sistemas de análisis de gases para instalaciones domésticas, comerciales e industriales, en conformidad con lo dispuesto el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (R.D. 1027/2007), y el Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos (R.D. 919/2006).

Disponible para detección de gases tóxicos y explosivos.

**Consulte precios y plazos de entrega.**

---



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye en España la gama de productos de fabricación Polaca **Polon-Alfa**, que incluye detectores especiales de óptima calidad como Detectores Lineales de Humos, Detectores de Llamas y para zonas potencialmente explosivas.



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye en España la gama equipos de retención magnética de puertas de fabricación británica **GEOFIRE**, de máxima calidad y con soluciones para diversas aplicaciones.



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye la línea de sistemas de señalización **KLAXON**, líder internacional en equipos de alarma visual y audible que actualmente protege a millones de personas en todo el mundo.



Sistemas de Seguridad Mira, S.L. distribuye los productos de **SEWOSY**, fabricante e innovador de sistemas de cierres eléctricos y electromagnéticos.



**THERMOCABLE** es un fabricante líder mundial de tecnologías de detección basadas en cable con sede en el Reino Unido, con una historia de 45 años de dedicación, atención al detalle e innovación tecnológica

---

**SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L.** | CIF: B63899199

**SEDE CENTRAL:** Plaza Fábrica Nova, 13. Bajos • 08800 Vilanova i la Geltrú • BARCELONA • Tel.: (34) 938106635 • Fax: (34) 938106636 • mira@ssmira.es  
**OFICINA DE VIGO:** C/ Zamora, 51 bajo • 36203 VIGO • Tel.: (34) 986470077 • Tel/Fax: (34) 986480401 • info@ssmira.es

www.ssmira.es



# Condiciones generales

## VENTA Y PRECIOS

Los precios señalados en la presente tarifa están expresados en euros y no incluyen los impuestos que les pueda corresponder. Dado el diferente origen de los productos que componen esta tarifa o de sus componentes, ésta podrá ser objeto de modificación sin previo aviso. Los precios y los datos expresados no son vinculantes y podrían contener errores técnicos o de transcripción, entendiéndose que el cliente deberá obtener confirmación solicitando hojas de producto, cotizaciones, etc. La emisión de un pedido por parte del cliente supone la aceptación de las condiciones de venta expresadas en esta página y constituye un contrato entre ambas partes. Esta tarifa anula las anteriores a partir de su publicación.

## SUMINISTRO

Los envíos de mercancía se efectuarán por cuenta y a cargo del cliente, a excepción de acuerdo diferente entre ambas partes. En el caso de un eventual deterioro o sustracción de la mercancía como consecuencia del transporte, será indispensable la verificación en el momento de entrega de la misma y la reclamación inmediata al transportista, así como notificación a SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L. si procediese.

## PAGO

Los pagos deberán ser abonados al contado salvo acuerdo diferente alcanzado con posterioridad a la obtención de clasificación comercial. SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L. se reserva el dominio sobre los productos suministrados hasta que las correspondientes facturas hayan sido abonadas en su totalidad. La generación de un impago supone la pérdida de garantía sobre el producto y la financiación de ventas posteriores. Los gastos ocasionados como consecuencia del impago serán repercutidos y abonados por el comprador.

## DEVOLUCIONES DE MATERIAL

No se recepcionarán devoluciones sin que previamente hayan sido informadas y justificadas convenientemente. Aquellas devoluciones que hubieran sido notificadas podrán ser realizadas en el plazo máximo de 10 días a partir de la fecha de suministro del producto. Las devoluciones se realizarán a nuestros almacenes centrales de Llanera – Asturias por cuenta y a cargo del cliente.

Para su admisión, el material devuelto deberá estar en perfecto estado y con sus embalajes originales, y podrá requerir una revisión técnica para proceder a su gestión, y en su caso podría suponer un cargo.

## REPARACIONES

Las reparaciones serán efectuadas por nuestro personal técnico o por el servicio designado por el fabricante en su caso. Los equipos para reparar serán enviados, cuando así corresponda, a nuestros almacenes de Llanera – Asturias y los portes serán a cargo del cliente tanto en el envío como en la devolución.

## GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

De acuerdo con la ley 23/2003, SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L. gestionará las garantías de sus productos o de los productos distribuidos y podrá suponer la reparación o sustitución parcial o total de los mismos. No cubrirá daños debidos a mal uso, defecto de instalación o causas ajenas al producto, o reparaciones efectuadas por personal no autorizado. La garantía se refiere y cubre el producto en sí mismo, y la empresa no se responsabilizará de daños o pérdidas directos o indirectos que pudieran derivarse del uso y explotación de los equipos, o de su comercialización y/o su instalación ulterior. Los equipos de este catálogo no son en sí mismos un seguro contra los riesgos especificados y el instalador y/o el usuario conocen sus limitaciones.

Para la correcta gestión de las garantías los equipos serán remitidos por cuenta del cliente a nuestro almacén de Llanera – Asturias, **previa solicitud de un documento RMA** y cumplimiento del mismo con la información necesaria para el correcto diagnóstico.

Ambas partes implicadas en este contrato se someten de forma expresa ante cualquier conflicto que pudiera surgir de las operaciones de venta a los Tribunales del domicilio de SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L..

**Los datos aportados como consecuencia de las operaciones comerciales serán incluidos en un fichero bajo la responsabilidad de SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L. para su propio uso con fines comerciales o publicitarios de sus propios productos. Cualquier acceso al mismo conforme establece la ley 15/1999 podrá realizarse comunicándolo a nuestras oficinas.**





SISTEMAS DE SEGURIDAD

SEDE CENTRAL:

Plaza Fábrica Nova, 13. Bajos  
08800 Vilanova i la Geltrú  
BARCELONA

TEL.: (34) 938 106 635  
FAX: (34) 938 106 636

[mira@ssmira.es](mailto:mira@ssmira.es)

OFICINA DE VIGO:

C/ Zamora, 51 bajo  
36203 VIGO

TEL.: (34) 986 470 077  
TEL./FAX: (34) 986 480 401

[info@ssmira.es](mailto:info@ssmira.es)

[www.ssmira.es](http://www.ssmira.es)