



Detección de incendio y gases

TARIFA DE PRECIOS PVP **JUNIO 2023**



SISTEMAS DE SEGURIDAD

Detección analógica de incendio

Sistema analógico interactivo POLON 400	6
Sistema analógico MIRA M450A	13
Centrales analógicas MIRA M450A	13
Detectores analógicos MIRA M500A	14
Sirenas de bucle con aislador MIRA M100A	14
Pulsador con aislador MIRA M101A	15
Módulos de campo direccionables MIRA M450A	15

Detección convencional de incendio

Centrales convencionales MIRA M400	16
Centrales extinción MIRA M400-EXT	18
Detectores convencionales MIRA M500	20
Detector óptico convencional universal DUR-40	20
Detectores lineales de humos	21
Detectores especiales	23
Detectores autónomos	24
Cable Sensor – Detección lineal de temperatura	
Cable digital estándar	25
Cable digital Certificado EN54-28	26
Pulsador rearmable	27
Pulsadores extinción	27
Pulsadores intrínsecamente seguros	28
Caja estanca para pulsadores	28
Sirenas convencionales de bajo consumo MIRA M100	29
Piloto remoto	29
Rótulos luminosos	29
Sirenas y dispositivos visuales de alarma VAD Klaxon	30
Electroimanes y retenedores de puertas	31
Cerraduras electromagnéticas	32
Fuentes de alimentación MIRA	33

Detección de monóxido de carbono

MIRA CERCO 300 EQ	34
-------------------------	----

Productos de distribución

Aerosoles de comprobación	36
Cables especiales	37



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

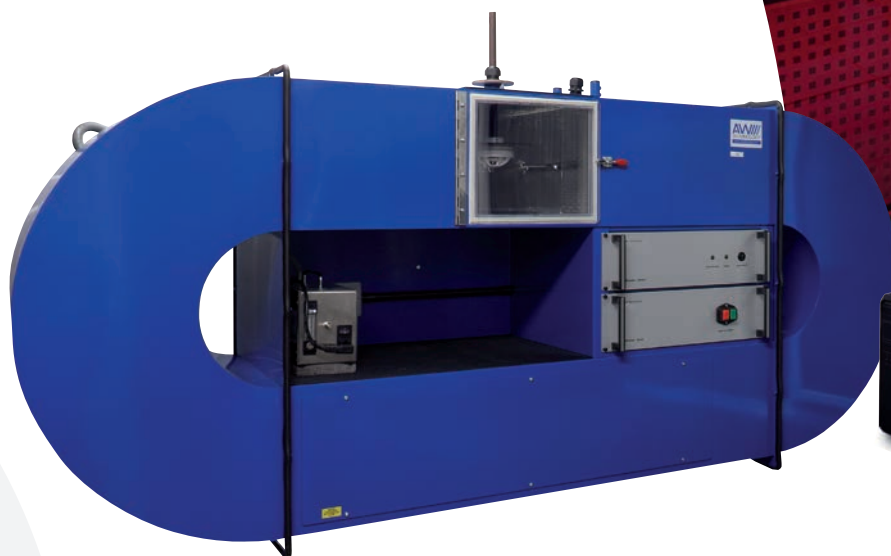
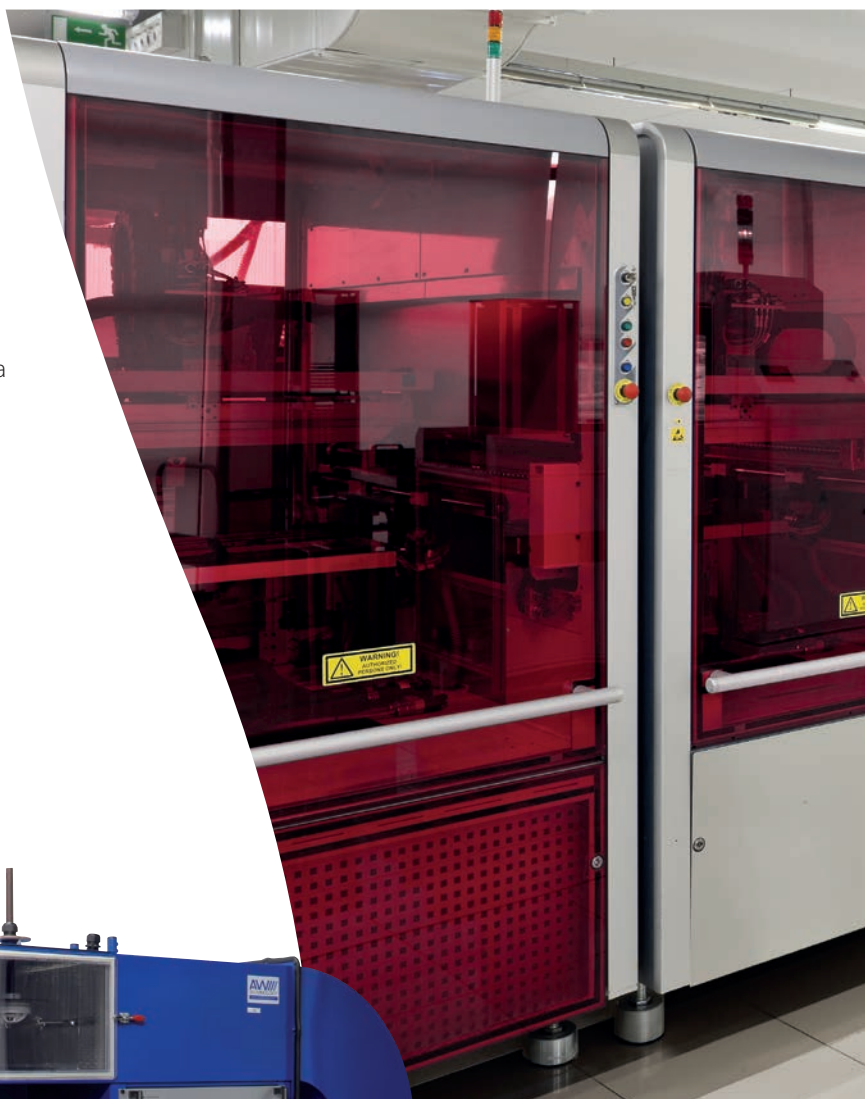
La filosofía de MIRA antepone la calidad y el servicio a cualquier aspecto superfluo, con el objetivo de ofrecer un producto "competente y competitivo" acreditado y elegido en la práctica diaria.

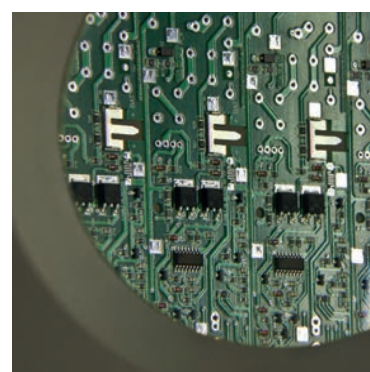
Medios de producción

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.



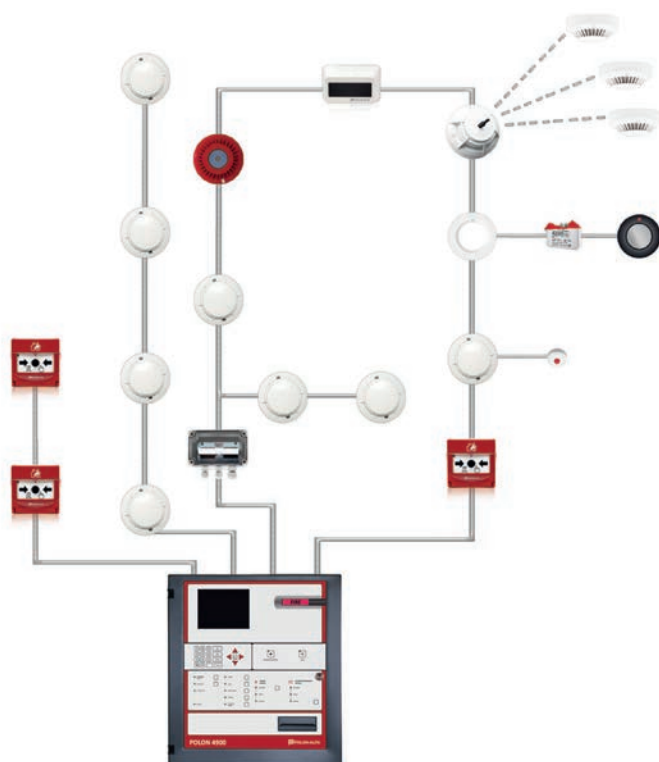


Marcas distribuidas:

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 interactivo POLON 4000



El sistema Polon 4000 cubre un amplio abanico de instalaciones de detección y alarma de incendios, que van desde edificios de pequeño tamaño a grandes complejos que requieren de varios sistemas conectados en red con capacidad hasta un total de 31.000 dispositivos direccionables.

Con el aval y la experiencia de centenares de instalaciones en Europa, el Sistema Polon 4000 supera las mayores exigencias en cuanto a detección algorítmica, interactividad entre dispositivos, funciones avanzadas y prestaciones a largo plazo.

La disponibilidad de una amplia variedad de detectores y accesorios de máxima calidad, moderna tecnología y provistos de aisladores de cortocircuitos en cada uno de ellos, garantizan la integridad del sistema, una eficaz respuesta en materia de protección contra incendios, una fácil instalación y puesta en funcionamiento, y una sencilla gestión y mantenimiento.

Detección analógica incendio

Centrales analógicas POLON 4000

Ref. **POLON
4100**



Central analógica de **2 bucles** con capacidad para **64 dispositivos direccionables por cada bucle**. Configuración y programación desde la propia central, desde teclado externo, ordenador, o automática. Display 320 x 240 pixels. Salida auxiliar 24V-0,5A, 2 salidas de relé programables. 1 salida de tensión programable supervisada, 2 entradas de monitorización supervisadas. 1 salida de relé de avería. Conexiones RS-232 RS-485, USB y PS/2. Opción de impresora externa y panel repetidor. Medidas: 420 x 384 x 115 mm. Capacidad para 2 baterías de 12 V - 22 Ah. Certificada EN54-2 y 4

1.078,97 €

Ref. **POLON
4200**



Central analógica de **4 bucles** con capacidad para **64 dispositivos direccionables por cada bucle**. Configuración y programación desde la propia central, desde teclado externo, ordenador, o automática. Display 320 x 240 pixels. Salida auxiliar 24V-0,5A, 8 salidas de relé programables. 2 salidas de tensión programable supervisada, 2 entradas de monitorización supervisadas. 1 salida de relé de avería. Conexiones RS-232 RS-485, USB y PS/2. **Impresora térmica incluida**. Opción de panel repetidor. Medidas: 483 x 393 x 190 mm. Capacidad para 2 baterías de 12 V - 22 Ah. Certificada EN54-2 y 4

1.723,78 €

Ref. **POLON
4900**



Central analógica de **4 bucles ampliable a 8 bucles**, con capacidad para **127 dispositivos direccionables por cada bucle**. Doble microprocesador redundante. Configuración y programación desde la propia central, desde teclado externo, ordenador, lector de código de barras, o automática. Display 320 x 240 pixels. Salida auxiliar 24V-0,5A, 16 salidas de relé programables. 8 salidas de tensión programable supervisada, 8 entradas de monitorización supervisadas. 1 salida de relé de avería. Conexiones RS-232 RS-485, USB y PS/2. **Impresora térmica incluida**. Opción de panel repetidor. Medidas: 536 x 492 x 218 mm. Capacidad para 2 baterías de 12 V - 22 Ah. **Posibilidad de crear una red de hasta 31 centrales**. Certificada EN54-2 y 4

2.536,84 €

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Ref. MSL-2M	Módulo de ampliación de 4 bucles para central Polon 4900	166,58 €
Ref. PAR-4800	Caja adicional de baterías con capacidad para baterías de 44 Ah. (Sólo para centrales Polon 4900)	115,94 €
Ref. MSI-48	Módulo de red para centrales (Sólo para centrales Polon 4900)	152,10 €
Ref. TSR-400	Panel repetidor para todas las centrales de la serie Polon 4000 . Permite el control y operación remoto de las centrales. Display LCD 4 x 40. Hasta 16 paneles repetidores por central. Conexión por línea RS-485. Medidas; 314 x 368 x 106 mm	921,05 €
	Impresora térmica opcional para las centrales Polon 4100	Consultar

Detección analógica incendio

Detectores analógicos sistema POLON 4000

Ref. TUN-4046		Detector de temperatura analógico direccionable y programable para poder detectar por temperatura fija, por incrementos, o según clase A1, A2, B, A2S, BS, A1R, A2R, o BR, conforme norma EN54-5. Aislador de cortocircuitos incorporado . Led bicolor indicador de estado. Salida para piloto remoto. Diámetro: 115 mm. Certificado EN54-5. Base no incluida .	28,94 €
Ref. DOR-4046		Detector óptico de humos analógico direccionable de tecnología infrarroja. Análisis por algoritmos para evitar falsas alarmas. Sistema de auto-compensación de sensibilidad y aviso de mantenimiento anticipado en central. Cámara desmontable para limpieza y reemplazable. Aislador de cortocircuitos incorporado . Led bicolor indicador de estado. Salida para piloto remoto. Diámetro: 115 mm. Certificado EN54-7. Base no incluida .	27,63 €
Ref. DOT-4046		Detector multisensor óptico – térmico analógico direccionable multiestado . Incluye las características de los detectores TUN-4046 Y DOR-4046 para realizar un completo análisis de los fenómenos que acompañan al fuego. Sistema de auto-compensación de sensibilidad y aviso de mantenimiento anticipado en central. Control programable de sensibilidad. Aislador de cortocircuitos incorporado . Led bicolor indicador de estado. Salida para piloto remoto. Diámetro: 115 mm. Certificado EN54-7 y EN54-5. Base no incluida .	37,68 €
Ref. DUO-6046		Detector óptico de humos de doble sensor IR + UV analógico direccionable de doble tecnología infrarroja y ultravioleta. Permite combinar ambas tecnologías para evitar falsas alarmas, y aumentar o disminuir la sensibilidad. Auto-compensación de sensibilidad y aviso de mantenimiento anticipado en central. Cámara desmontable para limpieza y reemplazable. Aislador de cortocircuitos incorporado . 2 Leds bicolor indicadores de estado. Salida para piloto remoto. Diámetro: 115 mm. Certificado EN54-7. Base no incluida .	33,68 €
Ref. DTC-6046		Detector múltiple de cuádruple tecnología analógico direccionable: Detección de humos (doble sensor IR + UV) + térmico (doble termistor) + CO , para la detección temprana de incendios y elevada inmunidad a las falsas alarmas. Auto-compensación de sensibilidad y aviso de mantenimiento anticipado en central. Cámara desmontable para limpieza y reemplazable. Aislador de cortocircuitos incorporado . 2 Leds bicolor indicadores de estado. Salida para piloto remoto. Diámetro: 115 mm. Certificado. Base no incluida .	Consultar
Ref. G-40		Base compatible con los detectores 4046 y 6046. Fijaciones y entrada de cables con membranas flexibles para aislamiento y sellado de orificios de ingreso. Terminales de conexión de bucle y piloto remoto. Conector adicional para pantallas. Medidas: 112 x 26 mm. <i>Bajo pedido se puede suministrar un accesorio supletorio para instalación en lugares con condensación de agua en techos, un anillo adicional para sellado, o una rejilla metálica para protección del detector.</i>	4,00 €
Ref. WZ-31		Piloto indicador remoto para detectores o grupos de detectores analógicos 4046 y 6046. Consumo 20 uA. Medidas: 47 x 26 mm	1,96 €

Detección analógica incendio

Pulsador direccionable sistema POLON 4000

Ref. **ROP-4001M**



Pulsador de alarma para interior direccionable con **aislador de cortocircuitos incorporado**. Disparo manual **rearmable**. Incluye tapa transparente de protección y led indicador de estado. Medidas: 102 x 98 x 46 mm. Certificado EN54-11. *No incluye base de montaje en superficie mod. RM-60-R.*

37,63 €

Ref. **ROP-4001MH**



Pulsador de alarma para exterior IP-65 con **aislador de cortocircuitos incorporado**. Disparo manual **rearmable**. Incluye tapa transparente de protección y led indicador de estado. Medidas: 102 x 98 x 46 mm. Certificado EN54-11. *No incluye base de montaje en superficie mod. RM-60-R.*

44,72 €

Ref. **RM-60-R**

Base de montaje en superficie para pulsador ROP-4001M

2,00 €

Ref. **ZS-60**

Repuesto tapa transparente de pulsador (caja de 3 uds.)

10,17 €

Sirenas de bucle sistema POLON 4000

Ref. **SAL-4001**



Sirena de alarma para interior direccionable con **aislador de cortocircuitos incorporado**. Led indicador de estado y avería. Zumbador piezoeléctrico. Potencia acústica alimentada del bucle: **85 dB**. Permite incrementar la potencia a **94 dB** añadiendo una pila de 9V, o a **100 dB** añadiendo alimentación externa (24Vcc). Medidas 115 x 54 mm. Incluye base de conexión resistente al fuego G-40S. Certificado EN54-3

60,52 €

Ref. **SAW-6001**



Sirena de alarma para interior direccionable con **aislador de cortocircuitos incorporado**. Led indicador de estado y avería. Zumbador piezoeléctrico con **16 tonos** seleccionables.. Potencia acústica alimentada del bucle: **85 dB**. Permite incrementar la potencia a **94 dB** añadiendo una pila de 9V, o a **104 dB** añadiendo alimentación externa (24Vcc). Medidas 115 x 70 mm. Incluye base de conexión resistente al fuego G-40S. Certificado EN54-3

115,52 €

Ref. **SAB-6001-3RR**



Avisador de alarma para interior **acústico (103 db) y visual (7,5 m de radio a 4 metros de altura)** direccionable **con aislador de cortocircuitos incorporado**. Led indicador de estado y avería. Montaje en techo. Requiere alimentación externa (24 V 170 mA) . Certificada EN54-3 y EN54-23

157,89 €

Detección analógica incendio

Módulos de campo sistema POLON 4000

Ref. **EKS-4001**



Módulo direccionable con **1 salida de relé (en alarma) y 2 entradas de contacto (técnicas)**. Conexión directa al bucle y **aislador de cortocircuitos incorporado**. Salida de contacto libre de tensión con **retardo y bloqueo programable** para ejecutar maniobras desde la central NA-NC (2 A a 30 V) (control de retenedores, sirenas de tensión, ascensores, compuertas... etc). Entradas de señal de contacto NA-NC para obtener señales técnicas controladas y gestionadas individualmente en la central (supervisión de otros sistemas, estado de compuertas, detectores de flujo,... etc.). Led indicador de estado. Medidas circuito 101 x 52 x 19 mm. Certificado EN54-18. **CAJA NO INCLUIDA**

47,37 €

Ref. **1XEKS**

Caja para módulo EKS-4001 con protección ambiental **IP-65** y prensaestopas de entrada de cables. Medidas: 125 x 96 x 75 mm

42,10 €

Ref. **EWK-4001**



Módulo direccionable de 8 entradas independientes. Conexión directa al bucle y **aislador de cortocircuitos incorporado**. Permite la monitorización (alarma o señal técnica) de dispositivos externos asociados al sistema. Selección de señales NA o NC independientes para cada entrada, con indicación individual en la central. Led indicador de estado. **Incluye caja IP-65**. Medidas 175 x 146 x 75 mm. Certificado EN54-18.

78,94 €

Ref. **EWS-4001**



Módulo direccionable de 8 salidas independientes. Conexión directa al bucle y **aislador de cortocircuitos incorporado**. Salidas de contacto libre de tensión independientes para ejecutar maniobras desde la central según diferentes criterios. (control de retenedores, sirenas de tensión, ascensores, compuertas... etc) NA-NC (2 A a 30 V) con indicación individual en la central. Led indicador de estado. **Incluye caja IP-65**. Medidas 250 x 195 x 75 mm. Certificado EN54-18.

210,00 €

Ref. **ADC-4001**



Módulo direccionable de zona convencional. Conexión directa al bucle y **aislador de cortocircuitos incorporado**. Control para una línea de detección colectiva de detectores convencionales, líneas ATEX, señales NA/NC (6 modos de trabajo seleccionables), con supervisión y con indicación individual en la central. Válido también como módulo de 1 entrada de señal supervisada (alarma – avería) . Led bicolor indicador de estado. **Precisa base G-40 (no incluida)**. Medidas 115 x 43 mm. Certificado EN54-18.

44,72 €

Detección analógica incendio

Detector lineal de humos analógico sistema POLON 4000

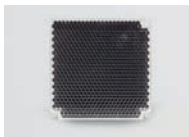
Ref. **DOP-6001**



Detector Lineal de humos por haz infrarrojo, **analógico**, con **aislador de cortocircuitos incorporado**. dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un **reflector prismático** en el lado opuesto sin cables (**NO INCLUIDO**). Incorpora un **trazador láser** 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. **Alimentación y control por el bucle y aislador de cortocircuitos incorporado**. Certificado EN 54-12 .

425,45 €

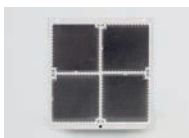
Ref. **E39-R8**



Reflector prismático para DOP-6001, para alcances comprendidos entre 5 y 50 metros.

20,84 €

Ref. **4xE39-R8**



Conjunto reflectores prismáticos para DOP-6001, para alcances comprendidos entre 50 y 100 metros.

115,08 €

Ref. **WZ-31**



Piloto repetidor **opcional** para DOP-6001, para señalización de alarma a distancia en montajes elevados u ocultos.

1,96 €

Ref. **HPD**

Hojas de test y ajuste **opcional** para DOP-6001.

14,84 €

Detección analógica incendio

Dispositivos vía radio sistema POLON 4000

Ref. **ACR-4001**



El **adaptador vía radio** ACR 4001 permite el enlace de hasta 16 detectores ópticos vía radio como una línea derivada de detectores conectados al bucle, y pudiendo reconocer cada uno éstos como unidades independientes con su propia dirección. Frecuencia 868 - 870MHz. Alcance en campo abierto: 100 metros. **Aislador de cortocircuitos**. Antena integrada. Medidas 115 x 133 mm. **Requiere base de conexión G-40 (no incluida)**. Certificado EN54-18 y EN54-25

123,16 €

Ref. **DUR-4047**



Detector óptico de humos universal **vía radio**. Comunicación supervisada con receptor ACR-4001 en frecuencia 868 – 870 MHz. Alimentado mediante 2 pilas CR123 (hasta 3 años de duración). Direccionamiento individual. Análisis por algoritmos para evitar falsas alarmas. Cámara desmontable para limpieza y reemplazable. **Incluye base de fijación G-40**. Certificado EN54-7 y EN54-25

107,88 €

Ref. **ROP-4007**



Pulsador de alarma para interior vía radio. Disparo manual **rearmable**. Comunicación supervisada con receptor ACR-4001 en frecuencia 868 – 870 MHz. Alimentado mediante 2 pilas CR123 (hasta 3 años de duración). Direccionamiento individual. Incluye tapa transparente de protección y led indicador de estado. Medidas: 102 x 98 x 46 mm. Certificado EN54-11 y EN54-25. *No incluye base de montaje en superficie mod. RM-60-R*

360,52 €

Ref. **RM-60-R**

Base de montaje en superficie para pulsador vía radio ROP-4007

2,00 €

Detección analógica incendio



Sistema analógico MIRA M450A

Centrales analógicas MIRA M450A

Ref. M451A	Central analógica de 1 bucle con capacidad para 120 dispositivos direccionables. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas. Medidas: 339 x 332 x 90 mm	591,54 €
Ref. M452A	Central analógica de 2 bucles con capacidad para 120 dispositivos direccionables por bucle. Control y programación mediante pantalla táctil de 3,5". Salidas supervisadas. Medidas: 339 x 332 x 90 mm	631,27 €

ACCESORIOS

Ref. M400TR	Tarjeta adicional de 4 relés de salida programables para conexión a la salida TTL de la central.	76,76 €
Ref. M450A-COM	Cable de comunicación con PC (incluye software de apoyo y copia de seguridad sin cargo)	34,96 €
Ref. M450A-DEMO	Equipo para demostraciones completo en maleta	Consultar

RECAMBIOS

Ref. M451A-PCBA	Circuito de recambio para central de 1 bucle M451A, sin pantalla.	456,64 €
Ref. M452A-PCBA	Circuito de recambio para central de 2 bucles M452A, sin pantalla.	480,67 €
Ref. M400FA	Fuente de alimentación de recambio para centrales analógicas M450A	56,04 €

Detección analógica incendio

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.**

26,08 €

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.**

29,55 €

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.**

30,98 €

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.

1,87 €

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.

1,87 €

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.

42,33 €

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".

63,27 €

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

35,90 €

Ref. **PZE**

Accesorio para empotrar pulsador en caja estandar.

4,10 €

Ref. **SIMEI-N-IP65**



Caja estanca de protección para pulsadores IP-65. Incluye precinto y accesorios.

50,44 €

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.

68,47 €

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.

59,90 €

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.

68,47 €

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.

48,93 €



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.
- **Certificadas EN 54-2 y 4.**

Detección convencional incendio

Centrales convencionales MIRA M400



Ref. M402C	Central convencional microprocesada 2 zonas . Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)	143,63 €
Ref. M404CP	Central convencional microprocesada 4 zonas . Medidas 281 x 231 x 98 mm. (Caja pequeña)	154,30 €
Ref. M404CG	Central convencional microprocesada 4 zonas . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	179,53 €
Ref. M408C	Central convencional microprocesada 8 zonas . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	231,00 €
Ref. M412C	Central convencional microprocesada 12 zonas . Medidas: 339 x 332 x 90 mm. (Caja grande).	256,20 €

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Ref. M402C-CPU	Circuito recambio para central 2 zonas.	105,85 €
Ref. M404CP-CPU	Circuito recambio para central 4 zonas.	122,59 €
Ref. M404CG-CPU	Circuito recambio para central 4 zonas caja grande.	142,20 €
Ref. M408C-CPU	Circuito recambio para central 8 zonas.	189,60 €
Ref. M412C-CPU	Circuito recambio para central 12 zonas.	223,06 €
Ref. M400TR	Tarjeta de relés de 4 salidas independientes de zona. (Solamente en modelos de caja grande)	76,76 €
Ref. M400FA	Fuente de alimentación de recambio para centrales de la serie M400.	56,04 €

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

331,20 €

Ref. M402-EXT

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

400,59 €

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.



Detección convencional incendio

Detectores convencionales MIRA M500



Ref. M501PK	Detector de calor termovelocimétrico con elemento estático (57°C) de muy bajo consumo. Led indicador de estado. Diámetro: 100 mm. Certificado EN 54-5. Base alta incluida para montaje con tubo visto, sin salida de piloto remoto.	9,96 €
Ref. M501C	Detector de calor termovelocimétrico 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. Sin base.	8,58 €
Ref. M501C-75	Detector termovelocimétrico similar al modelo M501C, con disparo estático 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. Sin Base	11,85 €
Ref. M500C	Detector óptico de humos 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. Sin base.	14,16 €
Ref. M502C	Detector multisensor óptico – térmico , 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. Sin base.	16,52 €
Ref. M500Z	Base de 4 contactos + tierra compatible con los detectores M500A y M500C de perfil bajo con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción.	2,77 €
Ref. M500ZA	Base de 4 contactos + tierra compatible con los detectores M500A y M500C de perfil alto para montaje con tubo visto, con conexión para piloto remoto y posibilidad de bloqueo de extracción.	2,77 €
Ref. M500ZP	Base de 3 contactos de perfil bajo para detectores convencionales M500C con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.	1,92 €
Ref. M500ZAP	Base de 3 contactos de perfil alto para detectores convencionales M500C con posibilidad de bloqueo de extracción, sin terminal de conexión para piloto remoto.	1,92 €
Ref. M500ZR	Base detectores M500 alimentación 12 Vcc y salida de relé.	11,34 €

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

Detector óptico convencional universal DUR-40

Ref. **DUR-40**



Detector de humos universal para sistemas convencionales con cámara óptica mediante **diodo de radiación ultravioleta (UV)**. Aporta **gran resistencia a las falsas alarmas y sensibilidad constante** a lo largo de su vida útil gracias a su avanzado algoritmo de compensación. Cámara óptica fácilmente extraíble para limpieza o sustitución. Aviso de mantenimiento. **Amplio espectro de detección en hogares TF1, TF2, TF3, TF4, TF5 y TF8.** Certificado EN54-7. Fabricado en la UE por Polon Alfa. Requiere base G-40

22,26 €

Ref. **G-40**



Bases compatibles con los detectores DUR-40. Fijaciones y entrada de cables con membranas flexibles para aislamiento y sellado de orificios de ingreso. Terminales de conexión de línea y piloto remoto. Conector adicional para pantallas. Medidas: 112 x 26 mm. *Bajo pedido se puede suministrar un accesorio supletorio para instalación en lugares con condensación de agua en techos, un anillo adicional para sellado, o una rejilla metálica para protección del detector.*

4,00 €

Detección convencional incendio

Detectores lineales de humos

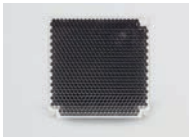
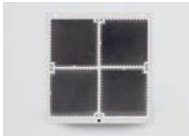
Especialmente indicados para la protección de espacios en los que por su gran superficie sería necesario emplear un gran número de detectores puntuales, o en los que debido a una gran altura pueda haber dificultades en la detección, instalación o mantenimiento.

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.



Detección convencional incendio

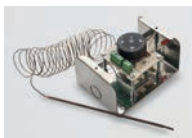
Detectores lineales de humos

Ref. DOP-6001R		Detector Lineal de humos por haz infrarrojo, dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un reflector prismático en el lado opuesto sin cables (NO INCLUIDO). Incorpora un trazador láser 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. Salida de alarma y avería mediante relés libres de tensión. Alimentación 10-28 Vcc. Certificado EN 54-12 : 1438/CPD/0219.	425,45 €
Ref. DOP-6001		Detector lineal de humos por haz infrarrojo similar al anterior DOP-6001R, con trazador láser , sin salida de relés y para conexión directa a líneas de zona convencionales , trabajando en detección por consumo y sin alimentación externa (máximo de una barrera por zona en centrales convencionales o módulos que utilicen resistencias RFL de 4K7 ohmios). Certificado EN54-12	425,45 €
Ref. E39-R8		Reflector prismático para DOP-40 y DOP-6001R, para alcances comprendidos entre 5 y 50 metros.	20,84 €
Ref. 4xE39-R8		Conjunto de reflectores prismáticos montados en soporte de aluminio para DOP-6001R y DOP-40, para alcances comprendidos entre 50 y 100 metros.	115,08 €
Ref. WZ-31		Piloto repetidor opcional para DOP-6001R, para señalización de alarma a distancia en montajes elevados u ocultos.	1,96 €
Ref. HPD		Hojas de test y ajuste opcional para DOP-6001R.	14,84 €

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 200°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. **PUO40**



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 25 m. de alcance y 110° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 9-28 Vcc, 20 mA en alarma. Base mod. G-40 no incluida. Diámetro 115 mm. **Certificado** EN 54-10:2002

451,92 €

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.

99,12 €

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.

99,24 €

+ DETECTORES ESPECIALES >>>>

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

Detección convencional incendio

>>>> Detectores especiales

Ref. **PUO40-EX**



Detector óptico de llamas intrínsecamente seguro por detección de radiación ultravioleta similar al modelo PUO40, para aplicación en zonas potencialmente explosivas. Uso en interiores. Hasta 25 m. de alcance y 110 ° de apertura. Led indicador de estado y salida para piloto remoto. Alimentación 17 – 24 Vcc, 20 mA en alarma. Base modelo G-40 no incluida. Diámetro 115 mm. **Certificado** otorgando clasificación II 2G Ex ib IIC T6 Gb.

682,10 €

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

Consultar

Ref. **G-40**



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

5,00 €

Ref. **Z728**

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

279,07 €

Ref. **9167/13-11-00S**



Aislador Galvánico STAHL de 1 canal

262,60 €

Ref. **9167/23-11-05**

Aislador Galvánico 2 canales

395,70 €

Detectores autónomos

Ref. **ADR-20N**



Detector óptico de humos autónomo 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 (**Incluida**). 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

34,13 €

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

Detección convencional incendio

Cable Sensor – Detección lineal de temperatura

Cable digital estándar



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

*Precios por metro lineal. Presentación en rollos de 100 metros.
Otros rangos de temperatura de disparo o material de la cubierta, 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	1.171,67 €
Ref. A1385		Unidad de final de línea para cable sensor. Permite verificar la instalación simulando la condición de alarma y avería.	192,06 €

 **CABLES SENSOR >>>>**

>>>> Cable Sensor – Detección lineal de temperatura

Cable digital certificado EN54-28

(Primer cable digital de detección lineal certificado EN54-28 de Europa)



Ref. EN DIGITAL LHD 78	Cable sensor de temperatura ProReact EN Digital con cubierta exterior de PVC y disparo a 78°C, para aplicaciones generales. Certificado EN54-28	7,68 € / m
-------------------------------	---	-------------------

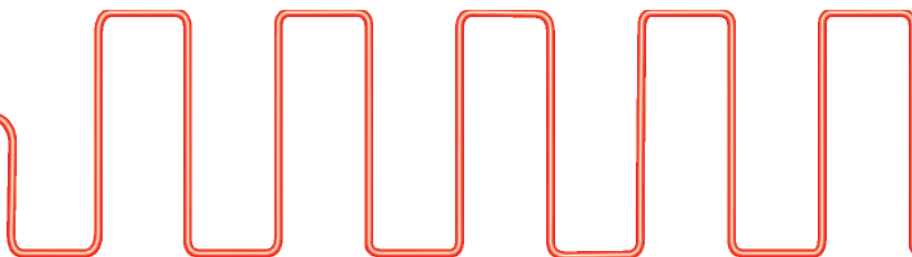
Ref. EN DIGITAL LHD 88	Cable sensor de temperatura ProReact EN Digital con cubierta exterior de PVC y disparo a 88°C, para aplicaciones generales. Certificado EN54-28	7,68 € / m
-------------------------------	---	-------------------

Ref. DSCU-EN	Módulo interface digital para dos zonas de cable sensor con indicación de la localización del punto exacto de detección (hasta 2.000 metros) y control de detección coincidente. Salidas de alarma y avería. Salida RS485. Certificado EN54-28	1.171,67 €
---------------------	---	-------------------

Ref. EOLU-EN	Unidad de final de línea para cable sensor. Permite verificar la instalación simulando la condición de alarma y avería. Certificado EN54-28	192,06 €
---------------------	--	-----------------



ProReact Digital Sensor Control Unit (DSCU-EN)



ProReact EN Digital LHD Cable



ProReact Digital End of Line Unit (EOLU-EN)

Detección convencional incendio

Pulsador rearmable

Ref. **EMIS**



Pulsador de alarma convencional rearmable color rojo, fabricado en ABS y poliamida, dispone de tapa de protección de policarbonato. **Un puente permite configurarlo como contacto seco, resistencia de 680 ohm, o diodo zenner para ser identificado por la central como pulsador.** Rotulado con pictogramas estándar. Incluye llave de reposición frontal. Montaje superficial en interiores. Admite accesorio para montaje empotrado. Certificado EN54-11 2001.

14,17 €

Ref. **PSGE**



Pulsador manual de emergencia rearmable **color verde**, con tapa de protección

18,86 €

Ref. **PZE**

Accesorio para empotrar pulsador en caja estándar.

4,10 €

Pulsadores extinción

Ref. **EMIS-D**



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

18,86 €

Ref. **EMIS-P**



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

18,86 €

Pulsadores intrínsecamente seguros

Ref. **55100-031**



Pulsador convencional rearmable **intrínsecamente seguro** para interior

39,64 €

Ref. **55100-033**



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

Consultar

Detección convencional incendio

Caja estanca para pulsadores

Ref. **SIMEI-P-IP65**



Caja estanca de protección IP-65 para pulsadores PSGC, PSGD, PSGP, PSGE y M101A. (Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador). Medidas interiores disponibles: 114 x 107 mm (alto por ancho)

50,44 €

Ref. **SIMEI-N-IP65**



Caja estanca de protección IP-65 universal para pulsadores multimarca (Incluye precinto y accesorios). Medidas interiores disponibles: 114 x 107 mm (alto por ancho)

50,44 €

Ref. **SIMEI-EMIS-P**



Caja estanca de protección IP-65 para pulsadores de la serie EMIS (EMIS, EMIS-D, EMIS-P, EMIS-E) (Incluye precinto y accesorios. No incluye pulsador). Medidas interiores disponibles: 114 x 107 mm (alto por ancho)

50,44 €

REPUESTOS PULSADORES

Ref. TT	Tapa basculante para pulsadores PSG	3,80 €
Ref. PLL	Llave de recambio para reposición pulsadores PSG	0,79 €
Ref. SIC/P-LL-E	Llave de recambio para reposición pulsadores EMIS	4,54 €
Ref. PN	Precinto para pulsadores PSG, ALARMA/PARO/DISPARO (En bolsa de 10 unidades)	4,22 €

Detección convencional incendio

Sirenas convencionales de bajo consumo MIRA M100



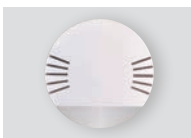
Ref. **M100 FI**



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.**

18,43 €

Ref. **M100 FI.
Blanca**



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. Con carcasa y destellante en color blanco. **Certificada EN 54-3-2001.** (Consultar plazo de entrega)

18,43 €

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.**

42,95 €

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. 12-24 V. Medidas 65 x 65 x 35 mm.

8,42 €

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.

51,10 €

Ref. **M103GT**



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

51,10 €

Ref. **M103FG**



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

51,10 €

Detección convencional incendio

Sirenas y dispositivos visuales de alarma VAD Klaxon

SERIE SONOS CERTIFICADO EN54-3



Ref. PSS-0003	Sirena sin luz, base baja	30,20 €
Ref. PSS-0020	Sirena sin luz, base alta IP-65	31,84 €
Ref. PSC-0002	Sirena con luz, base baja	62,16 €
Ref. PSC-0013	Sirena con luz, base alta IP-65	63,24 €

SERIE SONOS PULSE CERTIFICADO EN54-23



Ref. ESC-5004	Dispositivo visual de pared con sirena, base baja	139,96 €
Ref. ESC-5003	Dispositivo visual de pared con sirena, base alta IP-65	142,16 €
Ref. ESC-5008	Dispositivo visual de techo con sirena base baja	139,42 €
Ref. ESC-5007	Dispositivo visual de techo con sirena, base alta IP-65	142,10 €
Ref. ESB-5004	Dispositivo visual de pared sin sirena, base baja	126,90 €
Ref. ESB-5003	Dispositivo visual de pared sin sirena, base alta IP-65	129,54 €
Ref. ESB-5008	Dispositivo visual de techo sin sirena, base baja	126,84 €
Ref. ESB-5007	Dispositivo visual de techo sin sirena, base alta IP-65	129,54 €

SERIE NEXUS GRAN POTENCIA



Ref. PNS-0013	Sirena 110 dB sin luz EN54-3, IP-66	194,74 €
Ref. ENC-6002	Sirena 110 dB con dispositivo visual EN54-23, IP-66	341,52 €

SERIE IS SONOS INTRÍNSECAMENTE SEGURA

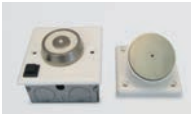


Ref. TCC-0001	Sirena IS SONOS sin luz certificada ATEX IECEx, base alta IP-66	285,86 €
Ref. TCC-0008	Sirena IS SONOS con luz certificada ATEX IECEx, base alta IP-66	470,54 €

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.	 	35,30 €
Ref. 2-31-0310		Rótula y contraplaca suelta para retenedor 87-3-87		21,09 €
Ref. SMSP200		Extensión de aluminio 200 mm. con soporte para pared, techo o suelo		31,13 €
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.		49,38 €
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.		45,21 €
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.		173,68 €
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.		195,89 €
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		293,82 €
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		Consultar



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

Nota: Rogamos confirmen siempre precio y plazos de entrega.

Cerraduras electromagnéticas

Ref. EF300CTC		Cerradura electromagnética de superficie 300 DaN, 12-24 V - 240mA, con led y contacto reed. 250 x 49 x 25 mm	71,76 €
Ref. EF550CTC		Cerradura electromagnética de superficie 550 DaN, 12-24 V - 240 mA, con led y contacto reed. 266 x 76 x 39 mm	171,01 €
Ref. EF-300L		Soporte en L para EF300CTC	17,76 €
Ref. EF-550L		Soporte en L para EF500CTC	21,84 €

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. M24-2F-CE	Fuente de alimentación 24V 2A certificada EN54-4 , 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.	190,82 €
Ref. M24-ZSP-100-5,5A	Fuente de alimentación 24V 5,5 A certificada EN 54-4 y EN 12101-10 para sistemas de detección y alarma de incendio, y para sistemas de control de humos y calor . Supervisada mediante controles luminosos y salidas de relé. Carcasa metálica de 395 x 356 x 96 mm, con capacidad para 2 baterías de 20 Ah	257,14 €
Ref. M12-3F	Fuente alimentación de 12V 3A en caja metálica de 192 x 231 x 90 mm, con capacidad para 1 batería de 12 V 7 A.	103,53 €
Ref. M12-6,5F	Fuente alimentación de 12V 6,5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A.	144,42 €
Ref. M24-2,5F	Fuente alimentación de 24V 2,5A en caja metálica de 192 x 231 x 90 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A. (sin certificado EN54-4)	103,53 €
Ref. M24-5F	Fuente alimentación de 24V 5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A. (sin certificado EN54-4)	144,42 €
Ref. M24-7,5F	Fuente alimentación de 24V 7,5A en caja metálica de 312 x 251 x 99 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 7 A. (sin certificado EN54-4)	174,56 €

BATERÍAS

Ref. BAT1202	Batería recargable 12V 2,2 Ah.	16,85 €
Ref. BAT1207	Batería recargable 12V 7 Ah.	24,22 €
Ref. BAT1218	Batería recargable 12V 18Ah	61,93 €
Ref. BAT1209	Batería recargable de 12V 9 Ah de alta capacidad, específica para centrales analógicas M450A	29,48 €

Detección de monóxido de carbono



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 mas 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. ME302-1	Central de detección de CO con 1 módulo de zona en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm y capacidad para 2 módulos.	251,71 €
Ref. ME302-2	Central de detección de CO con 2 módulos de zona en armario metálico de 195 x 195 x 85 mm.	370,12 €
Ref. ME305-3	Central de detección de CO con 3 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.	512,81 €
Ref. ME305-4	Central de detección de CO con 4 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm y capacidad para 5 módulos.	629,17 €
Ref. ME305-5	Central de detección de CO con 5 módulos de zona en armario metálico de 488 x 195 x 85 mm.	745,48 €
Ref. ME300D	Detector de Monóxido de Carbono CO mediante sonda electroquímica , con base (incluida) para instalación entubada, con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	52,71 €
Ref. MEN300D	Detector de Dióxido de Nitrógeno NO2 mediante sonda electroquímica, con base (incluida) para instalación entubada con bloqueo de extracción. Diámetro 100 mm.	Consultar
Ref. M300ZA	Base suelta para detectores de CO con bloqueo de extracción.	3,70 €
Ref. ME300M	Módulo zona suelto, para centrales ME300.	139,43 €
Ref. TRAFO	Transformador toroidal de repuesto para centrales ME300.	38,48 €
Ref. PHCO520	Aerosol de comprobación para detectores de CO. Contenido neto: 400 ml. Incluye cánula. Aplicación manual.	21,67 €

Instalación mediante 2 hilos sin polaridad en arquitectura libre.

Aerosoles de comprobación



PH043A



PHCO520



AIRSEC

Ref. PH043A	Aerosol de comprobación detectores de humo SLEEPSAFE. Bote de 140 ml (neto). Aplicación manual o mediante pértiga. Recomendado para detectores de humo en general.	14,49 €
Ref. PHCO520	Aerosol de comprobación para detectores de CO. Contenido neto: 400 ml. Incluye Cánula. Aplicación manual.	21,67 €
Ref. AIRSEC	Aerosol para la limpieza de detectores y electrónica en general por soplado. Producto limpio y seco neutro que no perjudica el detector. No inflamable. Contenido neto: 361 ml, difusor y cánula. Aplicación manual.	38,44 €

Productos de distribución

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.

Cable trenzado



Cable LSZH



Cable FR



Ref. CABLE005	Cable trenzado 2 x 1,5 rojo/negro sin funda, libre de halógenos	1,15 €
Ref. CABLE041	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 0,75 libre de halógenos (AS)	1,10 €
Ref. CABLE035	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1 libre de halógenos (AS)	1,30 €
Ref. CABLE007	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos (AS)	1,48 €
Ref. CABLE008	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fuego Ph90 (AS+)	2,05 €
Ref. CABLE010	Cable manguera trenzada y apantallada 2 x 1 libre de halógenos y resistente al fuego Ph90 (AS+)	1,71 €

Precios PVP por metro lineal. Presentación en rollos de 100 metros.
Otros tipos de cables: 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. 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 distribuye en España los productos de la compañía **Polon Alfa** de Polonia, fundada en 1956 y líder en su país en la fabricación de sistemas de detección de incendios, entre los que se incluyen Sistemas Analógicos de alta gama, Detectores Lineales de Humos, y detectores especiales especiales ATEX



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

[illegible]

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 nuestro 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 cumplimentación 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

OFICINA DE VIGO:

C/ Zamora, 51 bajo
36203 VIGO

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

info@ssmira.es

www.ssmira.es