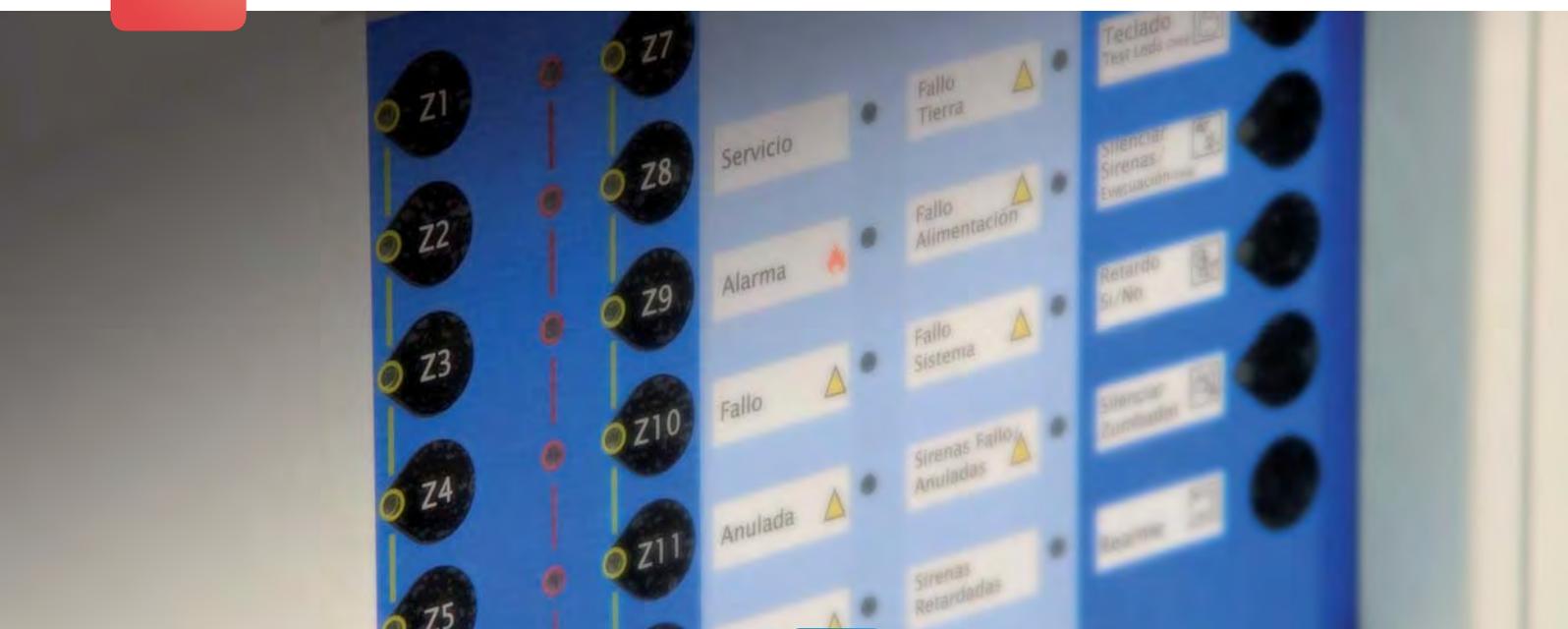


Sistemas convencionales



MORLEY  **IAS**
FIRE SYSTEMS
by Honeywell

Centrales convencionales Vision LT
Centrales convencionales Vision PLUS
Detectores convencionales ECO1000
Detector termovelocimétrico
Detector de calor por sonda
Detectores de humo lineales
Pulsadores de alarma
Dispositivos ópticos-acústicos

CENTRALES CONVENCIONALES VISION LT



La gama VISION LT está formada por centrales compactas de 2, 4, 8 y 12 zonas, de muy fácil uso e instalación.

Compatible con un amplio rango de resistencias final de línea (de 2K Ω a 10K Ω), simplifica la sustitución de equipos obsoletos. Se pueden conectar hasta 32 detectores o 10 pulsadores por zona (según EN54). Dispone de dos niveles de alarma por zona identificables, teclas independientes en cada una de las zonas para su anulación y todos los conectores son extraíbles para una fácil instalación. Se pueden configurar dos retardos antes de la activación de las sirenas, uno para enterado y otro para investigación. Para facilitar el mantenimiento por una sola persona se utiliza el modo prueba por zona rearmándose a los 3 segundos. Las zonas pueden seleccionarse con verificación, es decir, si existe una alarma se producirá un rearme y si se confirma, se indicará eliminando alarmas no deseadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de alimentación:	230Vac +/- 15% 50/60Hz	• Resistencia final de línea:	estándar 4K7 Ω
• Baterías (no incluidas):	2x12V/7Ah	• Temp. funcionamiento:	-5°C a 45°C
• Fuente de alimentación:	28,5V/ 1,6A (VSN LT 2/4); 28,5V/ 2,4A (VSN LT 8/12)	• Humedad funcionamiento:	5% a 95% HR sin condensación
• Salida Auxiliar 24V fija:	300mA máx. (VSN LT 2/4); 600 mA máx. (VSN LT 8/12)	• Cabina:	IP30. Acero lacado
• Regletas de conexión:	1,5mm ² extraíbles	• Cubierta:	ABS resistente al fuego
• Relé salida general de alarma:	NA o NC, 1A máx.	• Peso:	3Kg (sin baterías)
• Relé salida general avería:	NA o NC, 1 A máx.	• Dimensiones en mm:	315 alto 380 ancho 100 fondo
• Salida sirenas:	2 (Supervisada 4K7 Ω , 250 mA máx.c/u)	• Aprobado según:	EN54/2 y EN54/4
		• Certificado CPD:	1134-CPD-086

VSN2-LT

CENTRAL CONVENCIONAL DE 2 ZONAS



Central microprocesada compacta de detección de incendios de 2 zonas. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación, 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), retardos configurables, salida auxiliar 24 V e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).



No incluye baterías

VSN4-LT

CENTRAL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS

Central microprocesada compacta de detección de incendios de 4 zonas. Características idénticas a la VSN2-LT.

VSN8-LT

CENTRAL CONVENCIONAL DE 8 ZONAS

Central microprocesada compacta de detección de incendios de 8 zonas. Características idénticas a la VSN2-LT.

VSN12-LT

CENTRAL CONVENCIONAL DE 12 ZONAS

Central microprocesada compacta de detección de incendios de 12 zonas. Características idénticas a la VSN2-LT.

CENTRALES CONVENCIONALES VISION PLUS

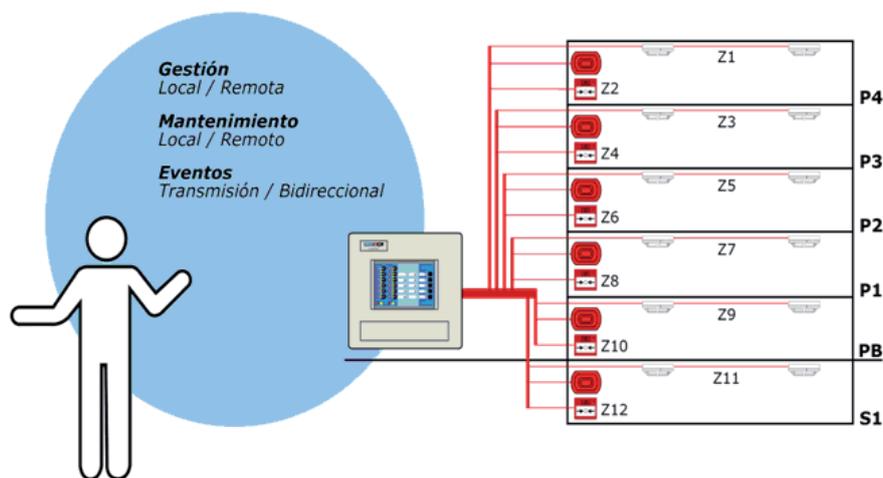


La gama VISION PLUS está formada por centrales compactas de 4, 8 y 12 zonas con prestaciones únicas, pudiendo formar parte de un solo sistema o integrarse en un sistema general de control de varias instalaciones.

Incorpora todas las funciones de la VISION-LT y adicionalmente dispone de: fuente de alimentación de 2,4A, salida de 24Vdc rearmable, facilitando así la alimentación de equipos que requieran rearmarse quitando alimentación (barreras, etc.), una entrada digital para poder realizar remotamente rearmes, silencios o evacuaciones y cabina metálica con posibilidad de insertar una llave para que el usuario acceda a su nivel sin tener que introducir la clave.

El software MK-VSN permite, de forma sencilla, programar el sistema y las salidas con hasta 12 matrices configurables de activación así como supervisar de forma remota los diversos parámetros de la central facilitando su mantenimiento.

Dentro de la central se pueden incorporar hasta 6 módulos para maniobras y comunicaciones: hasta 3 módulos de 4 relés, un módulo con un puerto RS-232, un módulo para conectar la central a una red Ethernet y comunicar todos sus eventos vía IP recibiendo remotamente en un PC con representación grafica TG de cada edificio protegido y un módulo con un comunicador telefónico/módem bidireccional RTC/GSM para telegestión, telemantenimiento, envío de mensajes SMS a móvil y conexión a centrales receptoras de alarma (CRA) mediante protocolo Contact ID.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de alimentación:	230Vac +- 15% 50/60Hz	• Temp. funcionamiento:	-5°C a 45°C
• Baterías (no incluidas):	2x12V/7Ah	• Humedad funcionamiento:	5% a 95% HR
• Fuente de alimentación:	28,5V/ 2,4A		sin condensación
• Salida Auxiliar 24V:	24V fija y 24V rearmable (máx. 1A entre ambas)	• Cabina:	IP30. Acero lacado
• Regletas de conexión:	1,5mm2 extraíbles	• Cubierta:	acero lacado
• Relé general de alarma:	NA o NC, 1A máx.	• Peso:	5Kg (sin baterías)
• Relé general avería:	NA o NC, 1 A máx.	• Dimensiones en mm:	385 ancho
• Salida sirenas:	2 (Supervisada 4K7Ω, 500 mA máx.c/u)		355 alto
• Resistencia final de línea:	estándar 4K7Ω	• Aprobado según:	EN54/2 y EN54/4
		• Certificado CPD:	1134-CPD-086

VSN4-PLUS

CENTRAL CONVENCIONAL DE 4 ZONAS



Central microprocesada de detección de incendios de 4 zonas. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores ECO1000 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas de sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP-1 y una tarjeta con comunicador telefónico VSN-CRA.



No incluye baterías

VSN8-PLUS

CENTRAL CONVENCIONAL DE 8 ZONAS

Central microprocesada de detección de incendios de 8 zonas.
Características idénticas a la VSN4-PLUS.

VSN12-PLUS

CENTRAL CONVENCIONAL DE 12 ZONAS

Central microprocesada de detección de incendios de 12 zonas.
Características idénticas a la VSN4-PLUS.

VSN-CRA

MÓDULO COMUNICACIONES RTC



Tarjeta multifunción con un comunicador telefónico/módem **bidireccional** para programación de la central, gestión remota, telemantenimiento y conexión a centrales receptoras de alarma mediante protocolo Contact ID, a través de una línea de teléfono fijo RTC, tal y como recomienda la norma EN54/14 6.9 sobre transmisión automática de señales a una central remota atendida permanentemente. Incorpora un puerto RS-232 para configuración de la central y conexión a Ethernet (precisa adicionalmente un TG-IP-1). Se incluye software MK-VSN que permite la configuración del módulo y de la central desde PC así como diagnósticos (visualizar tensiones zona, baterías, red AC) y el control remoto del equipo (silenciar, resetear, verificar, etc.). Se instala en el interior de la central VISION PLUS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Alimentación:	directa de bus VisionPLUS	• Clave de acceso:	modificable 4 dígitos
• Módem:	RTC con colgado antes	• Entradas 1 y 2:	envío de 2 códigos indep.
• Opción de retrollamada:	teléfono programable	• Indicación de avería:	en central, fallo comunic.
• Línea compartida:	supletorios RTC con relé de captura	• Indicación de avería:	en CRA, mensaje avería
• Secuencia descolgado:	1 Llamada de 2 rings y rellamada	• Control conex. a central:	cada 30s o evento nuevo
• Software de configuración:	MK-VSN o hipertextual	• Test a CRA:	sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.
• Protocolo de comunic.:	contact-ID	• Peso:	150g
		• Dimensiones en mm:	140 ancho x 65 alto x 15 fondo

VSN-CRA-GSM

MÓDULO COMUNICACIONES RTC/GSM

Comunicador telefónico a través de línea de teléfono móvil GSM y/o fija RTC. Permite la transmisión de eventos de la central a teléfonos móviles mediante mensajes SMS. Resto de características similares al comunicador VSN-CRA.

VSN-232

MÓDULO COMUNICACIONES RS232



Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS-232 para central VISION PLUS. Se incluye software MK-VSN que permite la configuración de la central desde PC así como diagnósticos (visualizar tensiones zona, baterías, red AC). Para conexión a Ethernet precisa adicionalmente un TG-IP-1. Se instala en el interior de la central VISION PLUS.

TG-IP-1

MÓDULO IP



Equipo redireccionador de la información del puerto serie RS-232 de la central al PC remoto de gestión TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet 10 y 100 MHz. Requiere conexión Ethernet RJ45 y 24V.

MK-VSN

SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y TELEGESTIÓN

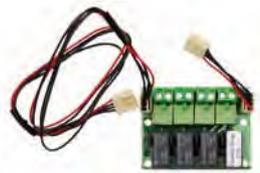


Software que permite la configuración del sistema VISION PLUS desde PC así como realizar diagnósticos (visualizar tensiones zona, baterías, red AC) y el control remoto del equipo (silenciar, resetear, verificar, etc.). Se incluye en el módulo VSN-CRA.



VSN-4REL

MÓDULO 4 RELÉS



Tarjeta de 4 relés NA/NC, programables mediante software MK-VSN. Cada relé se puede configurar de forma independiente y vincularse a las 12 matrices configurables de activación. Se instala en el interior de la central VISION PLUS.

VSN-LL

LLAVE OPCIONAL PARA CENTRALES VISION PLUS



Llave opcional que se instala en las centrales VISION PLUS. Permite al usuario acceder a nivel 2 (teclas de función) sin utilizar clave de acceso.

GESTIÓN GRÁFICA

SOFTWARE GRÁFICO



MorleyIAS dispone de la plataforma global TG que integra sistemas convencionales VSN-PLUS, sistemas de extinción VSN-RP1r y sistemas analógicos DXc/ZXS, para poder controlar una o varias centrales a través de uno o más PCs compatibles. Algunas de sus prestaciones son:

- Gestión de hasta 10.000 instalaciones.
- Representación de los planos de cada edificio.
- Ubicación de los elementos de PCI.
- Control de cada punto/zona.
- Histórico de eventos.
- Galería de sonidos de aviso.
- Gestión remota global mediante panel interactivo.
- Reprogramación.
- Telemantenimiento.
- Mediante el TG-GSM se pueden enviar mensajes SMS.
- Protocolo MODBUS para integración en sistemas de gestión y SCADA.

Conectando al puerto serie RS232 de las centrales analógicas o convencionales el redireccionador TG-IP-1/2, se puede enviar la información a cualquier punto donde el PC de gestión gráfica tenga acceso a la red TCP/IP. Rogamos consulte con el departamento técnico de MorleyIAS para obtener información sobre la configuración que necesita y las características del ordenador.

TG-VSN

SOFTWARE GRÁFICO PARA VISION PLUS



Software principal TG de gestión gráfica para representación y control completo del sistema y comandos desde un PC, compatible con centrales VSN-PLUS de MorleyIAS. Permite el control completo de una central y emulación de terminal remoto con acceso a menús y controles. Incluye gestión de caducidad de equipos de PCI y envío automático de correo electrónico.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

TG-VSN+

AMPLIACIÓN DE TG POR CENTRAL VISION PLUS



Licencia de ampliación del software TG que se añade a la licencia principal para cada nueva central VSN-PLUS adicional conectada al TG.



*Consultar descuentos especiales para pedidos superiores a 5 licencias.
Para más opciones, ver capítulo de Sistemas Analógicos.*



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

E1003

DETECTOR ÓPTICO CONVENCIONAL VISION



Detector de humos óptico convencional de perfil extraplano con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Diseño de cámara que reduce los efectos de la suciedad y accesible sin necesidad de herramientas especiales para mantenimiento. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características comunes a la gama ECO1000

- Tensión de funcionamiento: 8 - 30Vcc
- Corriente en reposo: 45µA a 24Vcc
- Máx. corriente en alarma: 70mA a 24Vcc (LED rojo encendido)
- Temp. funcionamiento: de -30°C a +70°C
- Humedad relativa: 5% a 95% (sin condensación)
- Carcasa: PC/ABS de color blanco

Características propias del detector 1003

- Dimensiones en mm: 102 Ø x 42 (alto) montado en base E1000B
- Aprobado según: EN54-7
- Certificado CPD: 0832-CPD-0064



Requiere base E1000B. Disponible también E1000BR, con resistencia, para centrales convencionales con consumo de zona no limitado.

E1002

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO CONVENCIONAL VISION



Detector óptico de humos y térmico-termovelocimétrico (58°- 8°C/minuto) convencional con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Diseño de cámara que reduce los efectos de la suciedad y accesible sin necesidad de herramientas especiales para mantenimiento. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Características comunes al resto de gama ECO1000 descritas en el detector E1003
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 50 (alto) montado en base E1000B

- Aprobado según: EN54-5 A1R y EN54-7
- Certificado CPD: 0832-CPD-0065



Requiere base E1000B. Disponible también E1000BR, con resistencia, para centrales convencionales con consumo de zona no limitado.

E1005

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL VISION



Detector convencional térmico-termovelocimétrico (58°- 8°C/minuto) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Características comunes al resto de gama ECO1000 descritas en el detector E1003
- Dimensiones en mm: 102 Ø x 50 (alto) montado en base E1000B

- Aprobado según: EN54-5 A1R
- Certificado CPD: 0832-CPD-0066



Requiere base E1000B. Disponible también E1000BR, con resistencia, para centrales convencionales con consumo de zona no limitado.

E1005T

DETECTOR TÉRMICO CONVENCIONAL 58°C VISION



Detector convencional de temperatura (58°C) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | | |
|---|--------------------|---------------|
| • Características comunes al resto de gama ECO1000 descritas en el detector E1003 | • Aprobado según: | EN54-5 A2S |
| • Dimensiones en mm: | • Certificado CPD: | 0832-CPD-0067 |
| 102 Ø x 50 (alto) montado en base E1000B | | |



Requiere base E1000B. Disponible también E1000BR, con resistencia, para centrales convencionales con consumo de zona no limitado.

E1004T

DETECTOR TÉRMICO CONVENCIONAL 78°C VISION



Detector convencional de alta temperatura (78°C) con led de señalización. Supervisión de funcionamiento mediante parpadeo del led. Microsensor incorporado, activable mediante haz de rayo láser codificado para prueba remota. Salida para piloto indicador de acción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | | |
|---|--------------------|---------------|
| • Características comunes al resto de gama ECO1000 descritas en el detector E1003 | • Aprobado según: | EN54-5 BS |
| • Dimensiones en mm: | • Certificado CPD: | 0832-CPD-0068 |
| 102 Ø x 50 (alto) montado en base E1000B | | |



Requiere base E1000B. Disponible también E1000BR, con resistencia, para centrales convencionales con consumo de zona no limitado.

E1000B

BASE ESTÁNDAR



Base estándar para serie ECO1000.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | | | |
|----------|--------|----------------------|-------|
| • Color: | blanco | • Dimensiones en mm: | 102 Ø |
|----------|--------|----------------------|-------|

E1000BREL12L

BASE CON RELÉ 12V



Base con relé enclavable a 12Vcc (NA/NC) para serie ECO1000, ideal para incorporar a sistemas de seguridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Color:	blanco	• Dimensiones en mm:	102 Ø
----------	--------	----------------------	-------

SMK1000

ZÓCALO DE SUPERFICIE



Zócalo de superficie con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Se adapta a la base E1000B.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Color:	blanco	• Dimensiones en mm:	102 Ø x 31 (alto)
----------	--------	----------------------	-------------------

E1000RTU

UNIDAD DE PRUEBAS



Unidad de pruebas remota, mediante haz de rayo láser codificado para serie ECO1000.

PINTADO-N/M

COLOR ESPECIAL PARA DETECTORES Y BASES



Carcasa y base de detector con tratamiento de color para instalaciones especiales (cines, discotecas, laboratorios de óptica, salas oscuras, etc.). Disponible en cualquier color bajo pedido.



Consulte plazos de suministro y cantidades por entrega para configuración especial de equipos.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.
 Cantidad mínima 20 unidades. Pedidos en múltiplos de 10.

VSN-TER

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO CONVENCIONAL



Detector convencional térmico-termovelocimétrico con led de señalización. Salida para piloto indicador de acción. Base alta para entrada de tubo incluida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Color:	blanco	• Aprobado según:	EN54-5 A2R
• Dimensiones en mm:	100 Ø x 70 (alto) montado en base	• Certificado CPD:	0099/CPD/A74/0055



Producto suministrado en cajas de 5 unidades.

STD-300

SONDA TÉRMICA



Sensor de temperatura termostático regulable de 50 a 300°C en caja de acero inoxidable de 0,8 mm con prensaestopa para tubo. Funciona como un sensor convencional conectándose al circuito de zona de la central. Una vez superada la temperatura seleccionada el sensor entra en alarma y permanece enclavado en este estado hasta el rearme de la central. Incorpora un led que se ilumina cuando el detector se activa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Consumo:	100µA en reposo, 35,7mA en alarma	• Dimensiones en mm:	125 ancho 82 alto 62 fondo
------------	-----------------------------------	----------------------	----------------------------------

F5000M

DETECTOR LINEAL DE HUMOS MOTORIZADO MÁSTER



Detector lineal de humos por haz IR motorizado máster, compuesto por un detector lineal motorizado, un reflector hasta 50m y una unidad de control remoto con display LCD y teclado multifunción para hasta 4 detectores. El detector incorpora emisor y receptor de haz infrarrojo, motor de alineamiento remoto +/- 10° y puntero láser de ajuste visual inicial. La unidad de control permite el control de otros 3 detectores más, F5000S, con opción de autocompensación de señal, autoalineamiento motorizado, prueba remota, revisión y ajuste completo del sistema e identificación de cada detector. Niveles ajustables desde 10% a 65% de oscurecimiento. Verificación de alarma y avería configurable de 2s a 30s. Alarma enclavada o rearmable. Indicación de nivel de suciedad y compensación. Las funciones de autoajuste permiten el autoalineamiento y la compensación de desplazamientos estructurales y compensación de suciedad de forma automática.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Alcance:	hasta 50m ampliable a 100m con kit F5000-LRK.	• Cableado entre unidad de control y detector:	2 x 1,5mm, 100m máximo
• Alimentación:	24Vcc auxiliares.	• Dimensiones detector en mm:	134 ancho 135 alto 134 fondo
• Consumo en reposo:	10mA máx.	• Dimensiones unidad de control en mm:	200 ancho 235 alto 71 fondo
• Consumo máximo en modo ajuste:	52mA	• Aprobado según:	EN54-12
• Protección:	IP 54	• Certificado CPD:	0832-CPD-0565
• Contactos de alarma y avería:	Contacto Seco C/NC/NA 0.5A / 36V		

F5000S

DETECTOR LINEAL DE HUMOS MOTORIZADO ESCLAVO



Detector lineal de humos por haz IR motorizado esclavo. No incorpora unidad de control. Se pueden conectar hasta 3 detectores esclavos F5000S a una única barrera master F5000M, además del detector incluido en la F5000M.

F5000-LRK

REFLECTOR PARA 50-100M PARA F5000



Kit de largo alcance que consta de 3 reflectores para formar un conjunto de cuatro con el que se incluye con el detector F5000M o F5000S. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/receptor y reflector es de 50 a 100 m.

F5000-MMK

SOPORTE PARA F5000



Soporte para montaje múltiple que permite instalar el detector F5000M o F5000S en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°.

6500R

DETECTOR LINEAL ESTÁTICO



Barrera convencional de detección de humo por reflexión de haz IR. Formada por una unidad que integra el emisor y el receptor y un elemento reflector que no precisa cableado. Ambas unidades irán montadas en caras opuestas del área a proteger a una distancia de 5m mínimo y hasta 100m máximo (hasta 1400 m² de cobertura). Fácil alineación, indicándose el valor de la señal en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación de suciedad, tres leds de estado visibles a 10m (rojo alarma, amarillo avería y verde parpadeante funcionamiento normal). Se incluye un reflector de 200x230 mm para distancias de 10 a 70 m, siendo necesario el 6500-LRK para distancias superiores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Alcance:	hasta 50m ampliable a 100m con kit 6500-LRK	• Dimensiones en mm:	254 ancho 190 alto 84 fondo
• Alimentación:	24Vcc auxiliares	• Aprobada según:	EN54-12
• Consumo a 24 Vcc:	17mA en reposo; 8,5mA en avería; 38,5mA en alarma	• Certificado CPD:	0832-CPD-0323
• Valores contacto de relé:	0,5A a 30Vcc		
• Humedad relativa:	10% a 93% sin condensación		

6500-LRK

REFLECTOR PARA 70-100M PARA 6500R



Kit de tres reflectores extras para formar un conjunto de 4 con el incluido en la barrera, para instalaciones con distancias entre 70 y 100m.

6500-SMK

KIT PARA MONTAJE EN SUPERFICIE



Kit para el montaje en superficie proporcionando una profundidad adicional de 43mm.

6500-MMK

SOPORTE METÁLICO 6500R



Soporte metálico de color negro que permite montar la barrera en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad como en el reflector.



Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK.
No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

BEAM-HK

CALEFACTOR PARA 6500R



Circuito calefactor para acoplar a la barrera. Evita que se produzca condensación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Consumo: máx. 92mA



Requiere alimentación Aux. 24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

BEAM-HKR

CALEFACTOR PARA REFLECTOR



Circuito calefactor para acoplar al reflector de hasta 70m. Evita que se produzca condensación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Consumo: máx. 450mA



Requiere alimentación Aux. 24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.



Producto bajo pedido con plazo habitual inferior a 3 semanas hábiles.

PUL-VSN

PULSADOR MANUAL DE ALARMA REARMABLE



Pulsador manual de alarma rearmable de superficie de color rojo con tapa de protección incluida. Uso exclusivo en interiores. Incluye tres tipos de activación seleccionables: por diodo zener (para identificar como pulsador en zona de centrales Vision), por contacto NA/NC o por resistencia de 470Ω.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	30Vdc máximo	• Dimensiones en mm:	90 ancho
• Índice de protección:	IP24D		90 alto
• Temperatura de funcionamiento:	- 30 °C a 70 °C		52 fondo
• Carcasa:	RAL 3001	• Cumple:	EN54-11:2001
		• Certificado CPD:	1035-CPD-900609/02

i Incorpora caja para montaje en superficie, tapa protectora y llave para rearme.

MCP1A-R470SF

PULSADOR MANUAL DE ALARMA REARMABLE SERIE KAC



Pulsador manual de alarma rearmable de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje empotrado o superficie. Incluye 2 tipos de activación seleccionables: Contacto NA o resistivo de 470 Ohms.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	30Vdc máximo	• Dimensiones en mm:	89 ancho
• Índice de protección:	IP24D		93,5 alto
• Temperatura de funcionamiento:	- 30 °C a 70 °C		59,5 fondo
• Carcasa:	RAL 3001	• Homologados por:	Lloyd's Register para Marina.
• Peso:	180g	• Cumple:	EN54-11:2001
		• Certificado CPD:	0832-CPD-0642

i Incorpora caja para montaje en superficie SR1T, llave para rearme y resistencia de alarma de 470 ohmios. No incluye tapa protectora de plástico.

WCP3A-RSG/C

PULSADOR DE ALARMA IP67



Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para su uso en exteriores y montaje en superficie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Índice de protección:	IP67	• Homologados por:	Lloyd's Register para Marina.
• Peso:	360g	• Cumple:	EN54-11:2001
• Dimensiones en mm:	97,5 ancho	• Certificado CPD:	0832-CPD-0659
	93 alto		
	65,5 fondo		

i Incorpora tapa protectora de plástico, cristal KG1 y caja estanca para montaje en superficie.

HSR-E24

SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA EXTERIOR



Sirena óptico acústica exterior de color rojo. Opción de 3 ciclos de 1 minuto o activación continua.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	15 a 30Vcc	• Grado de protección:	IP54
• Consumo (sonido y luz):	25mA a 24V	• Temp. de funcionamiento:	-10 a 50 °C
• Consumo (solo luz):	19mA a 24V	• Peso:	600g
• Potencia acústica:	95dB a 1m	• Dimensiones en mm:	200 ancho
• Tipo de luz:	3 leds 5 m/m + reflector		280 alto
• Tipo de transductor:	Piezoeléctrico		63,5 fondo
• Frecuencias emitidas:	1500 a 4000Hz	• Cumple:	EN54
• Número de tonos:	2 (seleccionables con CN4)	• Certificado CPD:	0370-CPD-1075

HSR-INT24

SIRENA ÓPTICO ACÚSTICA INTERIOR



Sirena óptico-acústica interior de color rojo. Incluye etiquetas con el texto "FUEGO", "FOGO", "FIRE" e "INCENDIO".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	15 a 30Vcc	• Grado de protección:	IP54
• Consumo (sonido y luz):	20mA a 24V	• Temp. de funcionamiento:	-10 a 50°C
• Consumo (solo luz):	12mA a 24V	• Peso:	140g
• Potencia acústica:	90dB a 1m	• Dimensiones en mm:	100 ancho
• Tipo de luz:	3 leds 5 m/m + reflector		100 alto
• Tipo de transductor:	Piezoeléctrico		39 fondo
• Frecuencias emitidas:	1500 a 4000Hz	• Cumple:	EN54-3
• Número de tonos:	2 (seleccionables con CN4)	• Certificado CPD:	0370-CPD-1074

IRK-2E

PILOTO INDICADOR DE ACCIÓN



Piloto indicador de acción de bajo consumo para visualizar la alarma de detectores instalados en recintos cerrados u ocultos. La distancia entre piloto y detector será máximo de 100m. Dispone de entrada pretaladrada para tubo en la parte superior que facilita su montaje.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	2,5 a 30Vdc (limitada)	• Peso:	40g (caja de 10 Uds. 420g)
• Corriente máxima:	15mA	• Dimensiones en mm:	80 ancho
• Temp. de funcionamiento:	-10 a +70°C		80 alto
• Temp. de almacenamiento:	-10 a +70°C		25 fondo
• Índice de protección:	IP40	• Sección máxima de cable:	1,5mm ²



Producto suministrado en cajas de 10 unidades.

NS4/R

SIRENA INTERIOR RECTANGULAR



Sirena electrónica rectangular de color rojo. 4 tonos seleccionables con potencias de 96 a 103dB a 1 metro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tensión de funcionamiento:	9-33Vcc	• Peso:	175g
• Salida:	Máx. 103dB (A) a 1m a 24Vcc	• Dimensiones en mm con base NBD/R:	124 ancho 92 alto 75 fondo
• Corriente:	12mA a 24Vcc (800Hz continuos, volumen alto)	• Cumple:	EN54-3
• Sección máx. del cable:	2,5mm ²	• Certificado CPD:	0832-CPD-0314
• Temperatura:	de -30 a +70°C		



Requiere alimentación de 15 a 33Vcc 18mA y base de superficie NBL/R, NBD/R o NBS/R.

NBL/R

BASE SIRENA RECTANGULAR



Base estándar rectangular de superficie de color rojo para sirena NS4/R (Protección IP44). Permite tubo de hasta 9mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Peso: 62g	• Dimensiones en mm:	124 ancho 92 alto 22,5 fondo
-------------	----------------------	------------------------------------

NBD/R

BASE ALTA SIRENA RECTANGULAR



Base alta rectangular de superficie color rojo para sirena NS4/R (Protección IP54). Permite tubo de hasta 22mm de diámetro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Peso: 100g	• Dimensiones en mm:	124 ancho 92 alto 35 fondo
--------------	----------------------	----------------------------------

