



**Sistemas Convencionales**

Centrales convencionales VISION LT	34-35
Centrales convencionales Vision PLUS2	36-41
Detectores convencionales ECO1000	42-44
Detectores de humo lineales	45-47
Pulsadores de alarma	48-49
Dispositivos ópticos-acústicos	50

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 2KΩ a 10KΩ), 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.

## 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).

#### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 3 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías  
Disponibles en francés (-FR) y portugués (-P)

## VSN4-LT



### Central convencional de 4 zonas

Central microprocesada compacta 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, 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).

#### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 3 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías  
Disponibles en francés (-FR) y portugués (-P)

## VSN8-LT

## Central convencional de 8 zonas



Central microprocesada compacta de detección de incendios de 8 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).

**Características técnicas**

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 3 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías  
Disponibles en francés (-FR) y portugués (-P)

## VSN12-LT

## Central convencional de 12 zonas



Central microprocesada compacta de detección de incendios de 12 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).

**Características técnicas**

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 3 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 380 mm H: 315 mm F: 100 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías  
Disponibles en francés (-FR) y portugués (-P)

La gama VISION PLUS2 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: opción multidioma, fuente de alimentación de 2,4A, salida de 24Vdc rearmable, para equipos que requieran rearmarse quitando alimentación (barreras, etc.) y una entrada digital para poder realizar remotamente rearmes, silencios o evacuaciones.

Dentro de la central se pueden incorporar: 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 gráfica TG de cada edificio protegido y un módulo con un comunicador bidireccional IP/GPRS para telegestión, telemantenimiento, envío de mensajes SMS a móvil y conexión a centrales receptoras de alarma (CRA) mediante protocolo Contact ID vía IP.

## VSN4-2PLUS



### Características y funciones

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 kΩ (500 mA máx.c/u)
- Final de línea de zona: 47 μF o 6,8 kΩ
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I<sup>2</sup>C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)

## Centrales convencionales Vision 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 IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.

### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 381 mm H: 353 mm F: 123 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías.

## VSN8-2PLUS



### Características y funciones

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 kΩ (500 mA máx.c/u)
- Final de línea de zona: 47 μF o 6,8 kΩ
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I<sup>2</sup>C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)

## Centrales convencionales Vision de 8 Zonas

Central microprocesada de detección de incendios de 8 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 IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.

### Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 381 mm H: 353 mm F: 123 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías.

## VSN12-2PLUS

## Centrales convencionales Vision de 12 Zonas

**Características y funciones**

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 k $\Omega$  (500 mA máx.c/u)
- Final de línea de zona: 47  $\mu$ F o 6,8 k $\Omega$
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I<sup>2</sup>C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)

**Características técnicas**

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 ... 60 Hz
Capacidad de las baterías	max. 2 x 12 V / 7 Ah
Terminal de conexión	1,5mm <sup>2</sup> extraíbles
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Especificaciones	EN 54/2, EN 54/4
Peso	aprox. 4 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 381 mm H: 353 mm F: 123 mm
Certificado	1134-CPD-086



No incluye baterías.

## Accesorios

### RACK-SUPRA

#### Marco para montaje en rack

Accesorio para montaje en rack color gris de 19" para centrales convencionales serie VSN-2PLUS de extinción RP1R-SUPRA y VSN-RP1R-PLUS2 . Ocupa 8HU.

#### Características técnicas

Dimensiones

A: 480 mm H: 355 mm F: 125 mm

### UCIP

#### Módulo comunicaciones IP/CRA



#### Características y funciones

##### Puertos:

- 1 x RS232 (Rx, Tx GND de 1200 a 115200 Bds)
- 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
- 1 x I<sup>2</sup>C con conector doble y alimentación

##### Conectividad IP:

- Compatible DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)

##### Centrales compatibles CRA IP:

- VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC

##### Canales CRA IP:

- Canal de transmisión por Ethernet. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad.

##### Protocolo CRA:

- Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.

##### Clave de acceso:

- modificable 4 dígitos

##### Control conex. a central:

- configurable stay alive

##### Test a CRA:

- sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

Comunicador Universal TCP-IP para sistema de gestión o central receptora de alarmas de centrales VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa a RED Ethernet. Trama de monitorización y stay alive periódica. Conexión al puerto RS-232 de la central. Cumple con EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y. Requiere alimentación de 24 Vcc y caja SMBT.

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento

12 ... 30 Vcc

Consumo de corriente

45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C

Especificaciones

EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y

Peso

aprox. 150 g

Dimensiones

A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm



Se conecta directamente a las centrales VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24V auxiliares, 150 mA.

## UCIP/GPRS



### Características y funciones

#### Puertos:

- 1 x RS232 (Rx, Tx GND de 1200 a 115200 Bds)
- 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...)
- 1 x Modem GSM (GSM, SMS, GPRS) - 1 x I2C con conector doble y alimentación

#### Conectividad IP:

- Compatible con todas las centrales para conexión remota a software de control bidireccional. DNS, DHCP e IP dinámica (actualización IP por trama stay alive)

#### Centrales compatibles CRA IP y SMS:

- VISION PLUS, VISION PLUS2, ID60, ID3000 y DXC CONNEXION

#### Canales CRA IP:

- Doble canal de transmisión por Ethernet y GPRS. Sondeo de conectividad (stay alive) y bidireccionalidad.

#### Protocolo CRA:

- Contact ID con encriptado de datos según norma AES128. Control anti sustitución de la unidad y clave de acceso.

#### Clave de acceso:

- modificable 4 dígitos

#### Control conex. a central:

- configurable stay alive

#### Test a CRA:

- sin Test, 1H, 12H, 1 Día o 1 Mes.

## Módulo comunicaciones IP/CRA/GPRS/SMS

Comunicador Universal TCP-IP y GPRS para conexión a sistema de gestión o envío de estados SMS y conexión a central receptora de alarmas de centrales VISION-PLUS2, ID60, ID3000 y DXC. Conexión hasta a 2 Receptoras con comunicación encriptada según norma AES 128 de nivel 4 sobre CONTACT ID. Transmisión de eventos por zona o punto. Conexión directa a RED Ethernet o red móvil GPRS. Trama de monitorización y stay alive periódica para receptora compatible. Envío de mensajes SMS de los estados con texto de equipo, hasta a 2 usuarios. No incluye tarjeta SIM para red GPRS/GSM. Conexión directamente a las centrales VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Cumple con EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y. Requiere alimentación de 24 Vcc. y caja SMBT

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 30 Vcc
Consumo de corriente	45 mA / 150 mA máx. Ext. o I2C
Especificaciones	EN50136 SPT 1-6, Tipo X/Y
Peso	aprox. 150 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 102 mm F: 25 mm



Se conecta directamente a las centrales VISION-PLUS2 o ID60 y al puerto RS-232 opcional de las centrales ID3000 o DXC. Precisa 24 V auxiliares, 150 mA.

## SMBT



### Caja para montaje en superficie de un transmisor

Caja para montaje en superficie de un transmisor UCIP/UCIP-GPRS. Dispone de los orificios necesarios para realizar las conexiones y el montaje de forma rápida y sencilla en el interior de las centrales. Construida en ABS antiestático, de color crema y tapa con espacio para pegatina identificativa.

### Características técnicas

Peso	aprox. 95 g
Dimensiones	A: 136 mm H: 101 mm F: 39 mm

## VSN-232



### Tarjeta con puerto de comunicación RS232

Tarjeta con un puerto de comunicaciones RS-232 para sistemas de control y gestión técnica o programas de gráficos de las centrales VISION-PLUS2, RP1R-SUPRA y VISION-RP1R-PLUS2 por puerto serie. Se instala en el interior de la central.

### Características técnicas

Peso	aprox. 113 g
------	--------------

### TG-IP-1



### Módulo IP para red

Redireccionador IP de puerto serie, para conexión del SEIKIT al software de gestión gráfica TG, mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 MHz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24 V.

#### Características técnicas

Peso aprox. 540 g



Incluye cableado de conexión

### VSN-4REL



### Módulo de 4 relés

Tarjeta de 4 relés NA/NC. 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.

## Gestión gráfica



MorleyIAS dispone de la plataforma global TG que integra sistemas convencionales VSN-PLUS, sistemas de extinción VSN-RP1-PLUS 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 un comunicador IP a las centrales analógicas o convencionales, 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



Programa para la gestión gráfica de la central VISION-PLUS2, para representación y control completo del sistema y comandos desde un PC. 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.



Consultar Características del ordenador requerido.



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

### TGP-VSN

#### Ampliación de tg por central vision plus



Ampliación para software gráfico TG para gestionar una central VISION-PLUS2 más.



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

## ECO1003ABL A



### 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

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.11 mA
Tipo de respuesta	Categoría BS
Velocidad de aire	0 ... 16 m/s
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 75 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 32.5 mm Ø: 102 mm H: 42 mm (con base ECO 1000B)
Certificado	0832-CPD-0064

 Requiere base ECO1000B.  
Color especial para detectores y bases: Carcasa detector y base con tratamiento de color para instalaciones especiales (cines, discotecas, laboratorios de óptica, salas oscuras, etc.). Disponible solo bajo pedido.

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



## ECO1002ABL A



### Detector óptico-térmico convencional vision

Detector óptico de humos y térmico-termovelocimétrico (58 °C ... 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

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.24 mA
Temp. de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Categoría A1R
Velocidad de aire	0 ... 16 m/s
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 80 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 78 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 40.5 mm Ø: 102 mm H: 50 mm (con base ECO1000B)
Certificado	0832-CPD-0065

 Requiere base ECO1000B.

## ECO1005ABL A



### Detector termovelocimétrico convencional vision

Detector convencional térmico-termovelocimétrico (58 °C ... 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

Tensión de funcionamiento	8 ... 90 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.13 mA
Altura de montaje	máx. 7.5 m
Tipo de respuesta	Categoría A1R
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 40.5 mm
Certificado	Ø: 102 mm H: 50 mm (con base ECO1000B) 0832-CPD-0066



Requiere base ECO1000B.

## ECO1005TABL A



### Detector térmico convencional 58°C vision

Detector convencional de temperatura fija (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

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.13 mA
Altura de montaje	máx. 6 m
Temp. de respuesta	58 °C
Tipo de respuesta	Categoría A2S
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 40.5 mm
Certificado	Ø: 102 mm H: 50 mm (con base ECO1000B) 0832-CPD-0067



Requiere base ECO1000B.

## ECO1004TABL A



### Detector térmico convencional 78°C vision

Detector convencional de alta temperatura fija (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

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo @ 24 Vcc	aprox. 0.13 mA
Altura de montaje	máx. 6 m
Temp. de respuesta	78 °C
Tipo de respuesta	Categoría BS
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 80 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 40.5 mm
Certificado	Ø: 102 mm H: 50 mm (con base ECO1000B) 0832-CPD-0068



Requiere base ECO1000B.

## ECO1000B



### Base estándar

Base estándar para serie ECO1000.

#### Características técnicas

Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 45 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 21 mm

## ECO1000BREL12L

### Base con relé 12 V



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

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 Vcc
Contacto relé de carga	30 V DC / 1 A
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 80 °C
Humedad relativa	5 ... 93 % (no condensada)
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 100 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 33 mm

## SMK1000

### Zócalo de superficie



Zócalo de superficie con entradas de tubo visto de hasta 20mm. Se adapta a la base ECO1000B.

#### Características técnicas

Color	blanco, similar a RAL 9003
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 31 mm

## INDICATOR

### Piloto indicador de acción



Indicador de acción remoto de bajo perfil, compatible con todos los detectores de incendio de NOTIFIER y MORLEY-IAS. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	2.5 ... 3 Vcc
Consumo de corriente	< 20 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 43
Peso	aprox. 27 g
Dimensiones	A: 86 mm H: 46.3 mm F: 21.9 mm

## ECO1000RTU A

### Unidad de pruebas



Unidad inalámbrica de pruebas remotas de detectores de la gama ECO-1000 mediante haz de rayo láser. La unidad de pruebas emite un haz láser con una secuencia codificada para activar el detector.

**F5000M**

**Barrera máster de detección lineal de humos motorizada**



Detector lineal de humos por haz IR motorizado máster, compuesto por detector lineal motorizado, unidad de control remoto multifunción y reflectante. Cabeza sensora con emisor y receptor de haz infrarrojo incorporado, motor de alineamiento remoto  $\pm 10^\circ$  y puntero láser de ajuste visual inicial. Unidad de control y configuración remota para hasta 2 detectores, con opción de auto compensación de señal, auto alineamiento motorizado, prueba remota, revisión y ajuste completo del sistema. Niveles ajustables desde 10% a 65% de iscrecimiento. Verificación de alarma y avería configurable de 2 a 30s. Alarma enclavada o rearmable. Indicación de nivel de suciedad y compensación. las funciones de autoajuste permiten el auto alineamiento y la compensación de desplazamientos estructurales y compensación de suciedad de forma automática. Se puede conectar 1 detector esclavo F5000S a la unidad de control. Alcance hasta 50m ampliable a 100 con kit F5000-LRK.

**Características técnicas**

Tensión de funcionamiento	14 ... 28 Vcc
Longitud de onda	850 nm
Alcance	8 a 100m (50 a 100m requiere Kit F5000-LRK)
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 85 °C
Humedad relativa	< 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 900 g 500 g (detector)
Dimensiones	A: 200 mm H: 235 mm F: 71 mm (unidad de control) A: 134 mm H: 135 mm F: 134 mm (detector)



Instalación típica:

- Naves o grandes áreas sin presencia de humo ni obstáculos
- Longitud máxima 100m
- Distancia máxima de cobertura lateral 7m desde eje del haz
- Plano de instalación 0,8 m a 1 m por debajo de cumbrera de techo en naves

**F5000S**

**Barrera esclava de detección lineal de humos motorizada**



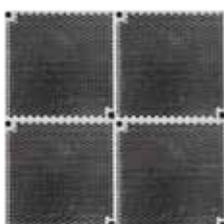
Detector lineal de humos por haz IR motorizado esclavo. No incorpora unidad de control. Se puede conectar sólo 1 esclavo F5000S a la barrera máster F5000M, además del detector ya incluido en el conjunto.

**Características técnicas**

Longitud de onda	850 nm
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... 85 °C
Humedad relativa	< 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 500 g (detector)
Dimensiones	A: 134 mm H: 135 mm F: 134 mm

**F5000-LRK**

**Kit Alcance 100m para detectores lineales 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. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflector y reflector es de 50 a 100 m.

**Características técnicas**

Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	A: 100 mm H: 100 mm F: 9.5 mm

**F5000-MMK**

**Soporte para detectores lineales F5000**



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

## 6500R



### Características y funciones

- Requiere alimentación 12/24 Vcc rearmables 39mA de una fuente de alimentación conforme a EN54-4.
- Orientación horizontal/vertical:  $\pm 10^\circ$

## Detector de humo lineal IR

### Aprobación: VdS

Barrera convencional de detección de humo por reflexión de haz de luz infrarroja. Compuesta por emisor y receptor montados en la misma unidad y un elemento reflector. Fácil alineación, indicándose el valor de la señal recibida en dos displays de 7 segmentos. Incorpora compensación por suciedad y tres leds para indicación de estado. Se incluye un reflector de 200 x 230 mm para distancias de 10 a 70 m, siendo necesario un complemento adicional para distancias superiores (6500-LRK). Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Incluye filtros de prueba.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10.2 ... 32 Vcc
Consumo de corriente eq. básico	aprox. 17 mA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 38.5 mA
Alcance	5 ... 70 m
	70 ... 100 m (con accesorios de larga distancia)
Contacto relé de carga	30 Vcc / 0,5 A
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 1.77 kg
Dimensiones	A: 200 mm H: 260 mm F: 85 mm
Certificado	0832-CPD-0323

### Accesorios

6500-LRK	Reflector para detectores de humo lineales
6500-SMK	Kit para montaje en superficie
6500-MMK	Soporte para instalación
BEAMHK	Circuito calefactor para barrera
BEAMHKR	Circuito calefactor para reflector

## 6500-LRK



## Reflector para detectores de humo lineales

Kit de largo alcance que consta de tres reflectores para formar un conjunto de cuatro con el que se incluye con los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Debe utilizarse cuando la distancia entre transmisor/reflecto y reflector es de 70 a 100 metros.

### Características técnicas

Peso	aprox. 1.2 kg
------	---------------

## 6500-SMK



## Kit para montaje en superficie

Kit para montaje en superficie del transmisor/receptor de los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2 para proporcionar una profundidad adicional de 43 mm, facilitar el montaje en superficie y permitir la entrada del cable por el lateral.

### Características técnicas

Peso	aprox. 400 g
------	--------------

## 6500-MMK



## Soporte para instalación

Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores lineales 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2 en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector. Requiere kit para montaje en superficie 6500-SMK. No es compatible con el kit de largo alcance 6500-LRK.

### Características técnicas

Peso	aprox. 2 kg
------	-------------

### Accesorios

6500-SMK	Kit para montaje en superficie para 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2
----------	---

## BEAMHK



### Calefactor para detectores 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2

Circuito calefactor para acoplar a la barrera de la serie 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación. Se monta en el interior de la barrera.

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 66 mA
Peso	aprox. 29 g

## BEAMHKR



### Calefactor para reflectores

Circuito calefactor para acoplar al reflector de la barrera 6500, NFXI-BEAM y MI-LPB2. Aumenta unos grados la temperatura del reflector para evitar que se produzca condensación. Se monta en la parte posterior del reflector. Se necesita un BEAM-HKR por reflector.

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 320 mA

## 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	30 Vcc
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN 54-11:2001
Color	rojo, similar a RAL 3001
Dimensiones	A: 90 mm H: 90 mm F: 52 mm
Certificado	1035-CPD-900609/02

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

## PUL-BR

### Brida para precintar pulsador PUL-



Bolsa de 10 bridas para precintar los pulsadores PUL-VSN.

## PUL-KEY

### Llave de repuesto para pulsador de extinción



Paquete de 10 llaves de repuesto para pulsadores PUL-VSN.

## PUL-PRZ

### Base para empotrar pulsador PUL-VSN



Paquete de 3 bases para empotrar los pulsadores PUL-x/EXT y PUL-VSN

## M1A-R470SF-K013-01

### PUL-VSN Pulsador de alarma rearmable con contacto NA y resistencia 470Ω



#### Aprobación: Lloyd's Register para Marina

Pulsador de alarma rearmable de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

#### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN 54-11:2001
Color	similar RAL 3001
Peso	aprox. 180 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93.5 mm F: 59.5 mm
Certificado	0832-CPD-0642

 Incorpora caja para montaje en superficie PS031W, llave para rearme y resistencia de alarma de 470 ohmios. No incluye tapa protectora de plástico. Disponible también con rotura de cristal.

W3A-R000SG-K013-41

Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67

**Aprobación: Lloyd's Register para Marina**

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.

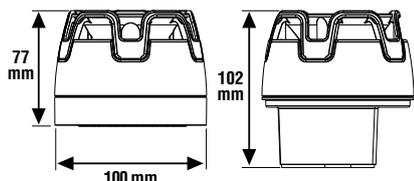
**Características técnicas**

Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN 54-11:2001
Color	similar RAL 3001
Peso	aprox. 360 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 93 mm F: 65.5 mm
Certificado	0832-CPD-0659



Incorpora tapa protectora de plástico, cristal SUS758, y caja para montaje en superficie PS031W

## CWSO-RR-S1



### Características y funciones

- Cumple EN54-3
- Compatible con tensiones de 12 V y 24 Vcc
- Sincronización automática
- Volumen ajustable a 2 niveles

## Sirena EN54/3 con base estándar

### Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso acústico para alarma de incendio según EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana con sincronización automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base estándar.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	9 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 12 V DC	aprox. 14.9 mA (@ Tono DIN)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 33.4 mA (@ Tono DIN)
Potencia acústica @ 24 Vcc	102.1 dB(A) (@ Tono DIN)
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C, IP 65 con CWR y accesorios
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN 54-3 dispositivo de señalización acústica
Color	rojo, similar RAL 3020
Peso	aprox. 190 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 77 mm
Certificado	0832-CPR-F0254

**i** Este dispositivo no es adecuado para exteriores o ambientes húmedos. En estos casos, deben utilizarse las bases opcionales y accesorios CWR, PS189, PS188. El uso de la base alta reduce la salida de dB unos 4 dB de media.

Para ayudarle a definir el tipo y número de dispositivos óptico-acústicos que necesita su instalación según EN54-23, hemos desarrollado una sencilla aplicación online. Simplemente, debe introducir las dimensiones de la habitación y el tipo de luz ambiental y la guía le informará sobre los dispositivos que necesita: <http://www.notifier.es/EN54/EN54-device-chooser.htm>

### Accesorios

CSR Paquete de 5 bases estándar color rojo

## HSR-E24



### Sirena exterior

Sirena acústica para exterior de color rojo con indicación óptica. Opción de 3 ciclos de 1 minuto o activación continua.

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 25 mA (sonido y luz, 19 mA solo luz)
Potencia acústica	95 dB
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 50 °C
Índice de protección	IP 54
Especificaciones	EN 54
Peso	aprox. 600 g
Dimensiones	A: 200 mm H: 280 mm F: 63.5 mm
Certificado	0370-CPD-1075

**🚚** Disponible en los siguientes idiomas: HSR-24-CAT: Catalán. HSR-E24-FR: Francés HSR-E24-IN: Inglés HSR-E24-P: Portugués

## HSR-INT24



### Sirena exterior

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

### Características técnicas

Tensión de funcionamiento	15 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 20 mA (sonido y luz, 12 mA solo luz)
Potencia acústica	90 dB
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 50 °C
Índice de protección	IP 54
Especificaciones	EN 54-3
Peso	aprox. 140 g
Dimensiones	A: 100 mm H: 100 mm F: 39 mm
Certificado	0370-CPD-1074