



### Equipos especiales

Sistemas de aspiración	95-110
Detectores lineales de humo	111-115
Detector de llama	116
Zonas clasificadas Ex	117-120



801519.E0

VLC-700EB

**Detector de aspiración direccionable VLC para 1 tubería**



Sistema de detección ultrarrápida de humos compacto Láser Compact EB. Equipado con todas las comunicaciones necesarias para conectarlo al lazo esserbus como cualquier otro detector, con lector de tecnología láser. Unidad diseñada para captar humo en la fase incipiente de un incendio. Sensibilidad muy superior a la detección con sensores convencionales o analógicos-algorítmicos (sensibilidad desde 0,005 %/m). Unidad equipada con bomba de succión, cámara de análisis láser. Supervisión automática del flujo de aire y 3 relés configurables.

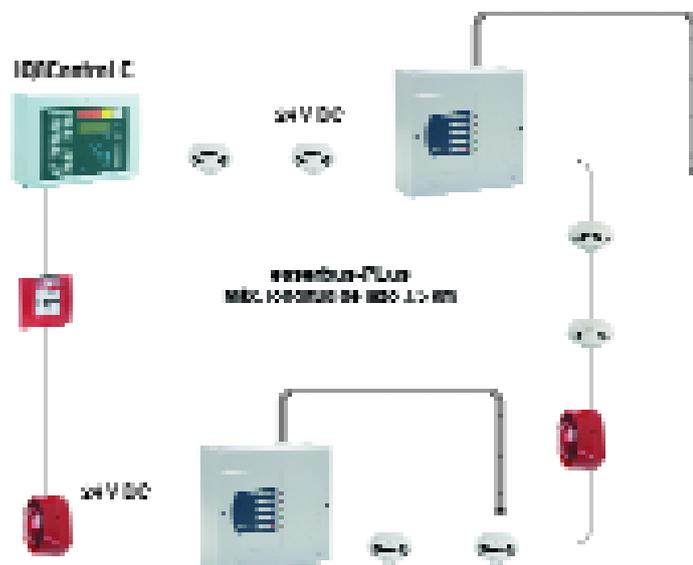
**Características técnicas**

- Alimentación externa:
  - Tensión de funcionamiento: 18 a 30 Vdc
  - Corriente en reposo: 225mA a 245mA en alarma
- Tensión del lazo analógico:
  - Tensión típica de alimentación: 19 a 42Vdc (lazo analógico)
  - Consumo típico: 250µA (lazo analógico)
- Capacidad de corte de los relés: 30Vdc/2A
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 39°C
- Temperatura de aire aspirado: -20°C a 60°C
- Temperatura de almacenamiento: -5°C a 45°C
- Humedad relativa: 10% a 95% sin condensación
- Índice de protección: IP30
- Carcasa: Policarbonato
- Regletas: conductor de 0,2 a 2,5mm<sup>2</sup>
- Color: Gris similar a RAL 7035
- Peso: 2Kg aprox
- Dimensiones: ancho 225mm x alto 225mm x fondo 85mm.
- Pasos de cableado: 4 x 25mm
- Longitud máxima de tubería: 1x80m (12 orificios máx.) / 2 x 50m (2x6 orificios máx.)
- Máxima cobertura: 800m<sup>2</sup>
- Rango de ajuste de Niveles: Alarma (0,015 - 20,00% obs/m), Prealarma (0,010 - 2,00% obs/m), Alerta (0,005 - 2,00% obs/m). 2 Niveles con ajuste horario o entrada programable.
- Indicadores: 4 Led Estado
- Histórico: Interno 12.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
- Diámetro del tubo de aspiración: 25mm Exterior (21mm Interior)
- Puertos: RS-232 para configuración y mantenimiento
- Montaje: vertical, horizontal o invertido



- Instalación típica:**
- Lugares en altura, ocultos, sin acceso para detección incipiente de humos
  - Detección y control desde la central de incendios IQ8Control
  - Máximo 8 VLC-700EB por lazo
  - Requiere alimentación externa de 24 Vcc

NOTA: Para accesorios de instalación, ver capítulo correspondiente a sistemas de aspiración



VLF250

VLF250

**Detector de aspiración VLF 250**

Detector de humos por aspiración, de alta sensibilidad con tecnología láser, Vesda Láser Focus para

1 tubería 25m lineales. Superficie de cobertura a proteger 250m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Acción, Fuego, y Avería). Requiere alimentación exterior 24Vdc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	220mA y 295mA en alarma
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 40°C
• Temperatura de aire aspirado:	0°C a 40°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	2Kg aprox.
• Dimensiones:	ancho 225mm x alto 185mm x fondo 90mm
• Longitud máxima de tubería:	1x25m (12 orificios máx.) / 2 x 15m (2x6 orificios máx.)
• Máxima cobertura:	250m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de Niveles:	Alarma (0,025 - 20,00% obs/m) Alerta (0.025 - 2.00% obs/m). 2 niveles con ajuste horario o entrada programable.
• Teclado:	Reset, Anular, Prueba, Autoajuste
• Indicadores:	4 LEDs estado, 9 LEDs nivel de humo/tipo avería
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm exterior (21mm Interior)
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset, Anular, Espera, Sel. Alarma 1, Sel Alarma 2 y Entrada Externa)
• Salidas:	3 relés programables (Acción / Fuego / Avería)
• Pasos de cableado:	3 x 25mm (2 superiores y 21 posterior)
• Puertos:	RS-232 para configuración y mantenimiento
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



Este equipo incorpora funciones de configuración.

Para mantenimiento y configuración experta, se precisa un PC con el programa VSC.

- Para conexión a red VesdaNET, precisa tarjeta VIC-010

VLF500

VLF500

**Detector de aspiración VLF 500**



Detector de humos por aspiración, de alta sensibilidad con tecnología láser, Vesda Láser Focus para 1 tubería 50m lineales. Superficie de cobertura a proteger 500m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Acción, Fuego, y Avería). Requiere alimentación exterior 24Vdc.

**Características técnicas**

- Tensión de funcionamiento: 18 a 30 Vdc
- Corriente en reposo: 410mA y 490mA en alarma
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C
- Temperatura de aire aspirado: 0°C a 40°C
- Humedad relativa: 5% a 95% sin condensación
- Regletas: conductor de 0,2 a 2,5mm<sup>2</sup>
- Capacidad de corte de los relés: 30Vdc/2A
- Índice de protección: IP30
- Peso: 2Kg aprox.
- Dimensiones: ancho 225mm x alto 185mm x fondo 90mm
- Longitud máxima de tubería: 1x50m (24 orificios máx.) / 2 x 30m (2x12 orificios máx.)
- Máxima cobertura: 500m<sup>2</sup>
- Rango de ajuste de Niveles: Alarma (0,025 - 20,00% obs/m) Alerta (0,025 - 2,00% obs/m). 2 Niveles con ajuste horario o entrada programable.
- Teclado: Reset, Anular, Prueba, Autoajuste.
- Indicadores: 4 LEDs estado, 9 LEDs nivel de humo/tipo avería, interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
- Histórico: 25mm Exterior (21mm Interior)
- Diámetro del tubo de aspiración: 25mm Exterior (21mm Interior)
- Entradas: 1 entrada configurable (Reset, Anular, Espera, Sel. Alarma 1, Sel Alarma 2 y entrada externa)
- Salidas: 3 relés programables (Acción / Fuego / Avería)
- Pasos de cableado: 3 x 25mm (2 superiores y 21 posterior)
- Puertos: RS-232 para configuración y mantenimiento
- Montaje: vertical, horizontal o invertido

 Este equipo incorpora funciones de configuración. Para mantenimiento y configuración experta, se precisa un PC con el programa VSC.

- Para conexión a red VesdaNET, precisa tarjeta VIC-010

VIC010

VIC010

**Tarjeta VESDANET para sistema VLF**



Tarjeta de comunicación de red VESDANET para sistema Láser Focus.

VIC020

VIC020

**Tarjetas de relés para sistema VLF**



Tarjeta que añade 2 relés de salida y una entrada de control a un sistema Láser Focus.

VIC030

VIC030

**Tarjetas de relés para sistema VLF**

Tarjeta que añade 2 relés de salida, una entrada de control supervisada y una posición seleccionable como tercer relé de salida o monitorización de alimentación de 24 Vcc.

VLC-500RO

VLC-500RO

**Detector de aspiración VLC para 1 tubería versión relés**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 1 zona de máximo 100m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Compact. Superficie de cobertura a proteger (800m<sup>2</sup> máx.), con salida de relés (Prealarma, Fuego y Avería). Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	225mA y 245mA en alarma
• Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	3 relés (Acción NA / Fuego NA / Avería o Anulado NA o NC)
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	2Kg aprox.
• Dimensiones:	ancho 225mm x alto 225mm x fondo 85mm
• Longitud máxima de tubería:	1x80m (12 orificios máx.) / 2 x 50m (2x6 orificios máx.)
• Máxima cobertura:	800m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de niveles:	Alarma (0,015 - 20,00% obs/m), Prealarma (0,010 - 2,00% obs/m), Alerta (0,005 - 2,00% obs/m). 2 niveles con ajuste horario o entrada programable
• Teclado:	Reset/Anular
• Indicadores:	4 LEDs estado
• Histórico:	interno 12.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm exterior (21mm Interior)
• Pasos de cableado:	4 x 25mm
• Puertos:	RS-232 para configuración y mantenimiento
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



Para su configuración se precisa PC con el programa VSC.

Este equipo no permite la conexión a la red VesdaNET.

**VLC-505VN**

VLC-505VN

**Detector de aspiración VLC para 1 tubería versión VESDANET**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 1 zona de máximo 100m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Compact. Superficie de cobertura a proteger 800m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Prealarma, Fuego y Avería) y tarjeta de red VESDANET. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

Mismas características técnicas que ESS-VLC-500-RO pero con conexión a VESDANET.



Para su configuración se precisa PC con el programa VConfig PRO.

- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

**VRT-500**

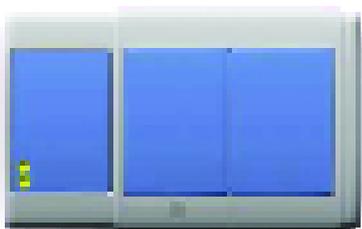
VRT-500

**Tarjetas de relés para sistema VLC**

Tarjeta que añade 7 relés de salida y una entrada de control a un sistema Láser Compact.

VLP- 400

VLP- 400

**Detector de aspiración VLP con 2 Led de estado**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 1 zona de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería), 2 LEDs indicador de sistema operativo y fuego y tarjeta de red VESDANET. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	240mA y 290mA en alarma (a 3.000rpm); 340mA y 390mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 tuberías sin identificación, longitud de tubería individual 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0,05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0,06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0,08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de niveles:	Fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m)
• Indicadores:	2 LEDs servicio y alarma
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm Exterior (15-21mm Interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	7 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



Para configurar este equipo, se precisa un programador portátil VHH-100 o un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200).

- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VLP-002

VLP-002

**Detector de aspiración VLP con módulo de control**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 1 zona de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería) y tarjeta de red VESDANET. Además incluye módulo de control y barra gráfica de LED's. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	y 290mA en alarma (a 3.000rpm); 340mA y 390mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 tuberías sin identificación, longitud de tubería individual 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0,05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0,06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0,08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de niveles:	Fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m).
• Teclado:	funciones completas de red
• Indicadores:	indicaciones completas con el módulo de display gráfico (Barra de LEDs indicadores y display 2x7 segmentos)
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm Exterior (15-21mm Interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	7 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido

-  Para configurar este equipo, se precisa un programador portátil VHH-100 o un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200)
- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VLP-012

VLP-012

**Detector de aspiración VLP con módulo de control y programador**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 1 zona de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería) y tarjeta de red VESDANET. Además incluye módulo de control y barra gráfica de LEDs y programador del equipo con display. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	240mA y 290mA en alarma (a 3.000rpm); 340mA y 390mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 tuberías sin identificación, longitud de tubería individual 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0,05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0,06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0,08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de Niveles:	Fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m).
• Teclado:	funciones completas de red con el módulo programador.
• Indicadores:	indicaciones completas con el módulo de display gráfico (barra de LEDs indicadores y display 2x7 segmentos)
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm exterior (15-21mm interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	7 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



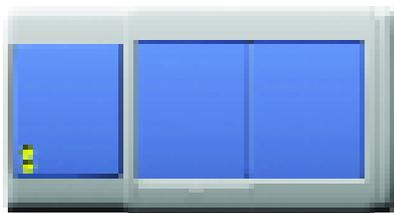
- Este equipo dispone de programador manual VHH-100 incorporado.

Para mantenimiento y configuración experta, se precisa un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200).

- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VLS- 700

VLS- 700

**Detector de aspiración VLS y 12 relés**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 4 zonas independientes de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería), por zona, y tarjeta de red VESDANET. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	240mA y 280mA en alarma (a 3.000rpm); 280mA y 300mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 tuberías con identificación individual, longitud de 1 tubería 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0.05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0.06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0.08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de niveles:	Fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m).
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm Exterior (15-21mm Interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	12 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



Para configurar este equipo, se precisa un programador portátil VHH-100 o un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200)

- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VLS-304

VLS-304

**Detector de aspiración VLS con módulo de control y 12 relés**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 4 zonas independientes de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería), por zona, y tarjeta de red VESDANET. Además incluye módulo de control y barra gráfica de LEDs. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	240mA y 280mA en alarma (a 3.000rpm); 280mA y 300mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 tuberías con identificación individual, longitud de 1 tubería 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0,05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0,06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0,08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de Niveles:	fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m)
• Teclado:	Funciones completas de red
• Indicadores:	Indicaciones completas con el módulo de display gráfico (Barra de LEDs indicadores y display 2x7 segmentos)
• Histórico:	Interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm Exterior (15-21mm Interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa FA.)
• Salidas:	12 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido



Para configurar este equipo, se precisa un programador portátil VHH-100 o un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200)

- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VLS-314

VLS-314

**Detector de aspiración VLS con módulo de control, programador y 12 relés**

Detector de humos por aspiración de alta sensibilidad para 4 zonas independientes de máximo 200m lineales de tubería con tecnología láser, Vesda Láser Plus. Superficie de cobertura a proteger 2000m<sup>2</sup> máx., con salida de relés (Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2 y Avería), por zona, y tarjeta de red VESDANET. Además incluye módulo de control y barra gráfica de LEDs y programador del equipo con display. Requiere alimentación exterior 24Vcc.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	18 a 30 Vdc
• Corriente en reposo:	240mA y 280mA en alarma (a 3.000rpm); 280mA y 300mA en alarma (a 4.200rpm)
• Longitud máxima de tubería:	4 Tuberías con identificación individual, longitud de 1 tubería 100m máx. y tubería total 200m máx.
• Sensibilidad según EN54-20:	Clase A (30 Orificios / 0.05% obs/m), Clase B (60 Orificios / 0.06% obs/m), Clase C (100 orificios / 0.08% obs/m)
• Máxima cobertura:	2.000m <sup>2</sup>
• Rango de ajuste de niveles:	Fuego 2 (0,020 - 20,00% obs/m), Fuego 1 (0,015 - 2,00% obs/m), Acción (0,010 - 2,00% obs/m) y Alerta (0,005 - 2,00% obs/m)
• Teclado:	funciones completas de red con el módulo programador.
• Indicadores:	indicaciones completas con el módulo de display gráfico (barra de LEDs indicadores y display 2x7 segmentos)
• Histórico:	interno 18.000 eventos con hora, fecha, niveles y estados
• Diámetro del tubo de aspiración:	25mm Exterior (15-21mm Interior)
• Temperatura de funcionamiento:	0°C a 39°C
• Temperatura de aire aspirado:	-20°C a 60°C
• Humedad relativa:	5% a 95% sin condensación
• Entradas:	1 entrada configurable (Reset/Anular, Espera, Entrada Externa F.A.)
• Salidas:	12 relés (programables por software, NA/NC). 4 niveles de fuego y 2 de avería
• Regletas:	conductor de 0,2 a 2,5mm <sup>2</sup>
• Pasos de cableado:	8 x 25mm
• Capacidad de corte de los relés:	30Vdc/2A
• Puertos:	VesdaNET, VesdaLINK
• Índice de protección:	IP30
• Peso:	4Kg aprox. 8 (incl. display de barras y programador)
• Dimensiones:	ancho 350mm x alto 225mm x fondo 125mm
• Montaje:	vertical, horizontal o invertido

- Este equipo dispone de programador VHH-100 incorporado.

Para mantenimiento y configuración experta, se precisa un PC con el programa VSC e interface PC-LINK (VHX-200).

- Para conectar con el PC de configuración experto y mantenimiento, se precisa el interface de PC con la red VesdaNET VHH-xxx.
- Este equipo permite la conexión directa a la red VesdaNET.

VSP-005

VSP-005

**Filtro de repuesto para sistema Vesda Láser**

Filtro de repuesto para todos los detectores de aspiración VESDA.



**VHH-100**

VHH-100

### Programador portátil con pantalla LCD y cable de conexión a punto VesdaLINK para sistema VLP



Programador portátil con pantalla LCD y cable de conexión a punto VesdaLINK.

**VRT-300**

VRT-300

### Unidad de conexión VESDANET



Unidad de conexión para la red VESDANET.

**VHX-200**

VHX-200

### Interface para conexión de PC a Red VESDANET



Interface de alto nivel, portátil, para conexión de ordenador a detector o a una red VESDANET más cables.

**VHX-1200**

VHX-1200

### Interface para conexión de PC a Red VESDANET



Interface de alto nivel, para instalación fija en caja metálica, para conexión de ordenador a detector o a una red VESDANET.

VSW-206

VSW-206

**Software de control centralizado de instalaciones VSM-4**

Software de control centralizado de instalaciones VSM-4. Licencia principal para un ordenador.

VSW-246

VSW-246

**Licencia de software de control centralizado de instalaciones VSM-4 para VESDANET**

Licencia de software de control centralizado de instalaciones VSM-4, para incorporar una red VESDANET.

VSW-256

VSW-256

**Licencia de software de control centralizado de instalaciones VSM-4 para detectores VESDA**

Licencia de software de control centralizado de instalaciones VSM-4, para incorporar un detector VESDA.

ASPIRE-2

ASPIRE-2

**Programa de modelización de Vesda**

Programa para cálculo de redes de tuberías de aspiración para detectores Vesda

530-TUB

530-TUB

**Tuberías de muestreo**

Tubería de 3 metros de longitud con diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos. Color Rojo. Paquete de 10 unidades (10x3 = 30metros).

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-EMP

530-EMP

**Tuberías de muestreo**

Empalme entre dos tuberías de 25mm de diámetro exterior. Paquete de 10 unidades.

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-C90

530-C90

**Tuberías de muestreo**

Curva de 90º para tubería de 25mm de diámetro exterior. Paquete de 5 unidades.

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-C45

530-C45

**Tuberías de muestreo en ABS**

Curva de 45º para tubería de 25mm de diámetro exterior. Paquete de 5 unidades.

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-TAP

530-TAP

**Tuberías de muestreo**

Tapón final de tubería de 25mm de diámetro exterior. Paquete de 5 unidades.

 Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-BFT

530-BFT

**Tuberías de muestreo**

Bifurcación en T para tubería de 25mm de diámetro exterior. Paquete de 10 unidades.



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

520-CAP

520-CAP

**Tuberías de muestreo**

Bifurcación en T para capilar. Paquete de 10 unidades.



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.  
Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

510-KIT

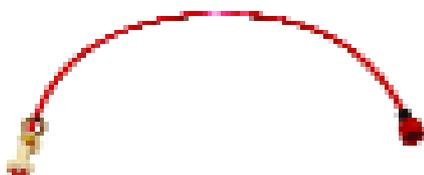
510-KIT

**Tuberías de muestreo**

Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior, soporte para falso techo y empalme tipo T para conectar a la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

510-FIN

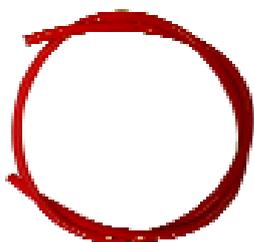
510-FIN

**Tuberías de muestreo**

Punto de muestreo capilar compuesto de tubo de nylon flexible de 1 metro de longitud, 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior y soporte para falso techo. Se conecta al final de la red de tuberías de aspiración. Ideal para montajes en falso techos.

520-TUB

520-TUB

**Tuberías de muestreo**

Rollo de 100metros de tubo capilar de 10mm de diámetro exterior y 8mm de diámetro interior.

520-FIN

520-FIN

**Tuberías de muestreo**

---



Punto de muestreo para tubo capilar. Paquete de 5 unidades.

530-ABR

530-ABR

**Tuberías de muestreo**

---



Abrazadera para la sujeción de tuberías. Paquete de 50 unidades.



Las tuberías y accesorios de muestreo también están disponibles en material IGNÍFUGO V0 y en material ABS de color BLANCO.

Para realizar su pedido, añada a la referencia de la tubería /V0 o /B respectivamente. Suministro bajo pedido, consultar precios y plazos de entrega.

530-FLEX

530-FLEX

**Tuberías de muestreo**

---



Tubo flexible de 50cm con elastómero y muelle metálico interior. Terminales en ABS rojo.

## Detectores lineales de Humo

F5000M

F5000M

Barrera máster F5000M de detección lineal de humos motorizada



Detector lineal de humos por haz IR motorizado master, 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 4 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 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 auto alineamiento y la compensación de desplazamientos estructurales y compensación de suciedad de forma automática. Se pueden conectar hasta 3 detectores esclavos ref: F5000S a la unidad de control. Alcance hasta 50m ampliable a 100m con kit F5000-LRK.

## Características técnicas

• Tensión de alimentación:	14 a 28 Vcc
• Alcance:	8 a 100m (50 a 100m requiere Kit F5000-LRK)
• Consumo en reposo:	10mA máx.
• Consumo máximo en modo ajuste:	52mA
• Sensibilidad:	10% a 60% oscurecimiento (0.45 a 3.98 dB)
• Tiempo Verificación alarma:	2s a 30s
• Tiempo Verificación avería:	2s a 30s
• Máximo desalineamiento detector:	$\pm 0.3^\circ$ sobre eje óptico
• Máximo desalineamiento reflectante:	$\pm 5^\circ$ sobre vertical eje óptico
• Alineamiento angular máximo:	$\pm 3.5^\circ$
• Longitud de onda:	850nm
• Resolución de avería por oscurecimiento rápido:	87% inferior a 2s
• Temperatura de funcionamiento:	$-20^\circ\text{C}$ a $55^\circ\text{C}$
• Temperatura de almacenamiento:	$-20^\circ\text{C}$ a $85^\circ\text{C}$
• Humedad relativa:	93% no condensado
• Protección:	IP 54
• Contactos de alarma y avería:	Contacto Seco C/NC/NA 0.5A / 36V
• Cableado entre unidad de control y detector:	2 x 0.5 a 1.5mm, 100m máximo
• Dimensiones Detector:	ancho 134 x alto 135 x fondo 134mm
• Peso detector:	500 g
• Dimensiones Unidad de control:	ancho 200 x alto 235 x fondo 71mm
• Peso Unidad de control:	900 g



## 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 0,8m a 1m por debajo de cumbrera de techo en naves

F5000S

F5000S

**Barrera esclava F5000S de detección lineal de humos motorizada**

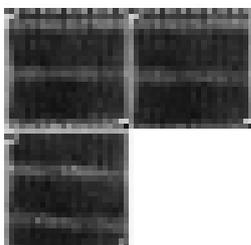
Detector lineal de humos por haz IR motorizado esclavo. Precisa su conexión a la unidad de control de una barrera master ref: F5000M. No incorpora unidad de control. Se pueden conectar 3 detectores esclavos ref: F5000S a una única barrera F5000M.

**Características técnicas**

• Tensión de alimentación:	14 a 28 Vcc desde unidad de control máster.
• Alcance:	8 a 100m (50 a 100m requiere Kit F5000-LRK) (8 a 18m requiere filtro)
• Consumo en reposo:	10mA máx.
• Consumo máximo en modo ajuste:	52mA
• Sensibilidad:	10% a 60% oscurecimiento (0,45 a 3,98 dB)
• Tiempo verificación alarma:	2s a 30s
• Tiempo verificación avería:	2s a 30s
• Máximo desalineamiento detector:	+0,3º sobre eje óptico
• Máximo desalineamiento reflectante:	+5º sobre vertical eje óptico
• Alineamiento angular máximo:	+3,5º
• Longitud de onda:	850nm
• Resolución de avería por oscurecimiento rápido:	87% inferior a 2s
• Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 55°C
• Temperatura de almacenamiento:	-20°C a 85°C
• Humedad relativa:	93% no condensada
• Protección:	IP54
• Cableado entre unidad de control máster y detector:	2 x 0,5 a 1,5mm, 100m máximo
• Dimensiones detector:	ancho 134 x alto 135 x fondo 134mm
• Peso detector:	500 g

F5000-LRK

F5000-LRK

**Kit Alcance 100m 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 100m.

**Características técnicas**

• Dimensiones:	ancho 100 x alto 100 x fondo 9,5mm
• Peso:	70g

F5000-MMK

F5000-MMK

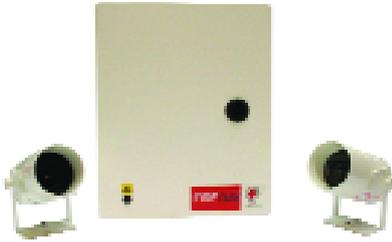
**Soporte para detectores lineales F5000**

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

F2000C

F2000C

**Barrera de detección lineal de humos Emisor / Receptor independientes**

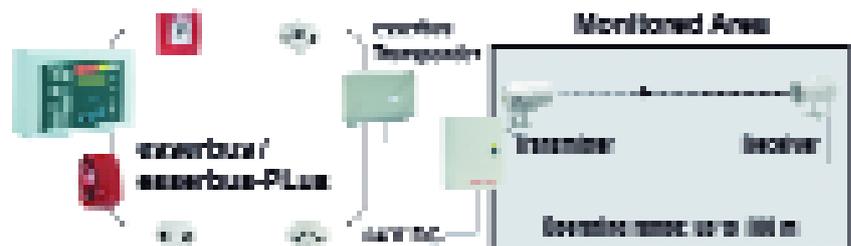


Barrera de detección de humos de tipo lineal para sistemas convencionales. Compuesta por emisor, receptor y unidad de control independientes. Ideal para la protección de naves de gran superficie y espacios con techos muy altos. Incorpora circuito de compensación por suciedad automática, circuito de salida de relé de alarma y avería y LED indicador de estado. Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54-4. Aprobada según los requisitos de EN54-12 y la Directiva de Productos de Construcción (CPD).

**Características técnicas**

• Tensión de alimentación en lazo	11,5 - 28 Vcc
• Alcance	de 10 a 100m
• Consumo en reposo:	14mA a 24Vcc
• Consumo en alarma:	22mA a 24Vcc
• Temperatura funcionamiento:	-20°C a 55°C
• Temperatura almacenamiento:	-25°C a 60°C
• Sensibilidad ajustable:	25%, 35%, 50% oscurecimiento
• Dimensiones emisor y receptor:	60mm diámetro, alto 95 x fondo 102mm con soporte
• Peso emisor o receptor:	540 g
• Carcasa unidad de control:	acero lacado
• Dimensiones unidad de control:	ancho 210 x alto 265 x fondo 85mm
• Peso unidad de control:	2140 g
• Contactos de relé avería y alarma:	seco carga máxima 30Vcc/1A
• Protección:	IP50
• Color:	gris, RAL similar 7035
• Dimensiones en mm de la unidad de control:	265 (alto) x 215 (ancho) x 88 (fondo)

- i** Instalación típica:
- Naves o grandes áreas sin presencia de humo ni obstáculos y con posible incidencia fuerte de radiación solar
  - Longitud máxima 100m
  - Distancia máxima de cobertura lateral 7m desde eje del haz
  - Plano de instalación 0,8m a 1m por debajo de cumbrera de techo en naves



F50R

F50R

**Barrera de detección lineal de humos 50m**



Barrera óptica de humos con emisor y receptor integrado en el mismo equipo. Alcance de 10 a 50m. Incorpora relé de alarma y avería. Protección IP50. Control automático de ganancia y sensibilidad ajustable entre 25%, 35% y 50% de oscurecimiento por metro. Alimentación 12 a 24Vcc.

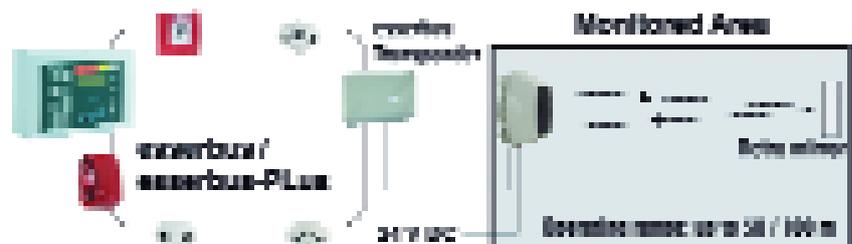
**Características técnicas**

• Rango de operación F50R:	5 a 50m
• Tensión de alimentación en lazo:	10,2-30 Vcc
• Consumo medio en reposo:	<4mA (LEDs OFF)
• Consumo máx. en alarma/avería:	<15mA (LED rojo ON)
• Tiempo de rearme por alimentación:	>5 seg.
• Tiempo compensación de señal:	<20 seg. en alineamiento
• Tiempo de compensación suciedad:	lectura cada 15min.
• Compensación:	desv. 0,7dB/h
• Sensibilidad:	25(1,63dB);35(2,75dB); 50(6,02dB)
• Tolerancia:	desalineamiento del 35% detector: +/- 1,0º
• Reflectante:	+/- 5,0º
• Salida alarma:	relé NA
• Salida avería:	relé NC
• Longitud de onda IR:	880nm
• Dimensiones emisor/receptor (mm)	h=210 x a=130 x prof.=120
• Dimensiones:	reflectante 50m 10x10cm
• Temperatura funcionamiento:	-30ºa 55ºC
• Humedad relativa:	5% a 95%, sin condensar
• Peso equipo:	670 g



**Instalación típica:**

- Naves o grandes áreas sin presencia de humo ni obstáculos
- Longitud máxima 50m
- Distancia máxima de cobertura lateral 7m desde eje del haz
- Plano de instalación 0,8m a 1m por debajo de cumbrera de techo en naves



F100R

F100R

**Barrera de detección lineal de humos 100m**

Barrera óptica de humos con emisor y receptor integrado en el mismo equipo. Alcance de 35 a 100m. Incorpora relé de alarma y avería. Protección IP50. Control automático de ganancia y sensibilidad ajustable entre 25%, 35% y 50% de oscurecimiento por metro. Alimentación 12 a 24Vcc.

**Características técnicas**

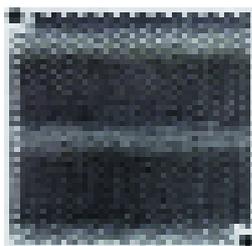
• Rango de operación:	F100R 50 a 100m
• Tensión de alimentación en lazo:	10,2-30 Vcc
• Consumo medio en reposo:	<4mA (LEDs OFF)
• Consumo máx. en alarma/avería:	<15mA (LED rojo ON)
• Tiempo de rearme por alimentación:	>5 seg.
• Tiempo compensación de señal:	<20 seg. en alineamiento
• Tiempo de compensación suciedad:	lectura cada 15min.
• Compensación:	desv. 0,7dB/h
• Sensibilidad	25(1,63dB);35(2,75dB); 50(6,02dB)
• Tolerancia desalineamiento	del 35% detector: +/- 1,0°
• Reflectante:	+/- 5,0°
• Salida alarma:	relé NA
• Salida avería:	relé NC
• Longitud de onda	IR: 880nm
• Dimensiones emisor/receptor (mm)	h=210 x a=130 x prof.=120
• Dimensiones reflectante:	100m 4Ud.de 10x10cm
• Temperatura funcionamiento:	-30°a 55°C
• Humedad relativa:	5% a 95%, sin condensar
• Peso equipo:	670 g

**Instalación típica:**

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

RL107

RL107

**Reflector individual 10x10cm**

Reflector catadióptrico de recambio de 10x10cm para F50R, F100R y F5000M.

**Características técnicas**

• Dimensiones:	ancho 100 x alto 100 x fondo 9,5mm
• Peso:	70 g

## Detector de Llama

782313

FMX5000.UV

## Detector de Llama IP67



Detector de llama UV IP67 para interior o exterior. Los detectores de llama UV detectan el incendio de desarrollo rápido con formación de llamas tanto en interior como en espacios abiertos. La conexión al lazo esserbus se realiza mediante Transponder de lazo Ref. IQ8M-4E72S-FMX (Cód.808622). El detector se conecta y alimenta de la zona convencional del Transponder para el control de alarma, avería y rearme. El equipo dispone de LED de funcionamiento, alarma y avería, para la indicación de su estado.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	9 Vdc
• Consumo en reposo:	0,5mA aprox. (a 9V)
• Consumo en alarma:	15mA (a 9V)
• Altura de monitorización:	45m máximo
• Superficie máxima de cobertura:	676m <sup>2</sup> (sin obstáculos)
• Ángulo de monitorización:	90º
• Número de detectores por zona:	1
• Temperatura de funcionamiento:	-20°C a 80°C
• Temperatura de almacenamiento:	-45°C a 85°C
• Humedad relativa:	< 95% sin condensación
• Índice de protección:	IP67
• Carcasa:	aluminio estruido
• Peso:	945g aprox. incluido soporte y base
• Dimensiones:	130 x 140 x 92mm

**Instalación típica:**

- Lugares con material inflamable en espacios abiertos sin obstáculos o con posibilidad de llama

Para la conexión al lazo esserbus, se precisa Transponder IQ8M-4E/2S-FMX (Cód.808622)

## Zonas clasificadas Ex

803271.EX

IQ8D-TDExi

## Detector IQ8 Termovelocimétrico EX (i)



## Características de la Central IQ8 Control

Características técnicas según ATEX:

- Máxima tensión de alimentación (Ui): 21 Vdc
- Máxima Corriente de alimentación (Ii): 252mA
- Máxima corriente de salida (Io): 10mA
- Máxima capacitancia interna (Ci): 1nF
- Categoría ATEX: II 2G (con barrera Mod.9100-BZ / Cód.764744)
- Protección contra explosión: Ex ib IIC T4

## Características técnicas

- Tensión de funcionamiento: 8 a 42Vdc
- Corriente en reposo: 40µA aprox. a 19Vdc
- Corriente en alarma: 9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C
- Humedad ambiental: 95% HR no condensada
- Protección: IP42
- Carcasa: ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL 9010
- Peso: 110g
- Especificaciones: EN 54-5 A1



Para su conexión en modo convencional en zonas de seguridad intrínseca se precisa:

- Barrera de seguridad intrínseca Mod.9100-BZ (Cód.764744)
- Transponder Ref. IQ8M-4E/2S/BZ (Cód. 808613.20)

Precisa base IQ8D-BASE (Cód.805590)

803371.EX

IQ8D-OExi

## Detector IQ8 O EX (i)



## Características de los Detectores IQ8

\*Características técnicas según ATEX:

- Máxima tensión de alimentación (Ui): 21 Vdc
- Máxima corriente de alimentación (Ii): 252mA
- Máxima corriente de salida (Io): 10mA
- Máxima capacitancia interna (Ci): 1nF
- Categoría ATEX: II 2G (con barrera Mod.9100-BZ / Cód.764744)
- Protección contra explosión: Ex ib IIC T4 "

## Características técnicas

- Tensión de funcionamiento: 8 a 42Vdc
- Corriente en reposo: 50µA aprox. a 19Vdc
- Corriente en alarma: 9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 72°C
- Humedad ambiental: 95% HR no condensada
- Protección: IP42
- Carcasa: ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL 9010
- Peso: 110g
- Especificaciones: EN 54-7



Para su conexión en modo convencional en zonas de seguridad intrínseca se precisa:

- Barrera de seguridad intrínseca Mod.9100-BZ (Cód.764744)
- Transponder Ref. IQ8M-4E/2S/BZ (Cód. 808613.20).

Precisa base IQ8D-BASE (Cód.805590).

803374.EX

IQ8D-O2TExi

**Detector IQ8 O2T EX (i)****Características de los Detectores IQ8**

"Características técnicas según ATEX:

- Máxima tensión de alimentación (Ui): 21 Vdc
- Máxima corriente de alimentación (Ii): 252mA
- Máxima corriente de salida (Io): 10mA
- Máxima capacitancia interna (Ci): 1nF
- Categoría ATEX: II 2G (con barrera Mod.9100-BZ / Cód.764744)
- Protección contra explosión: Ex ib IIC T4"

Detector IQ8 multisensorial O2T de seguridad intrínseca, provisto de microprocesador individual con funcionamiento en sistemas de inteligencia distribuida, función de autocomprobación, modo fallo CPU, memoria de datos de alarma y funcionamiento, indicación de alarma, direccionamiento por software e indicación de tipo de funcionamiento, cuando se conecta a un lazo esserbus o esserbus PPlus. El detector no incorpora aislador de cortocircuito de lazo, para permitir su funcionamiento en modo convencional, dentro de zonas intrínsecamente seguras, conectado mediante la barrera de seguridad intrínseca Mod.9100-BZ (Cód.764744) a zona convencional de transponder Ref. IQ8M-4E/2S (Cód. 808613.10) . Especificación de detector EN54-7/5 B. Requiere base de conexión IQ8D-BASE no incluida.

**Características técnicas**

- Tensión de funcionamiento: 8 a 42Vdc
- Corriente en reposo: 60µA aprox. a 19Vdc
- Corriente en alarma: 9mA comunicando, 18mA sin comunicaciones
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 65°C
- Temperatura de respuesta: 79°C a 88°C (a 1°C/min)
- Humedad ambiental: 95% HR no condensada
- Protección: IP42
- Carcasa: ABS diámetro 117mm, altura 62mm. Blanco similar RAL9010
- Peso: 110g
- Especificaciones: N 54-7/5 B



Para su conexión en modo convencional en zonas de seguridad intrínseca se precisa:

- Barrera de seguridad intrínseca Mod.9100-BZ (Cód.764744).
- Transponder Ref. IQ8M-4E/2S/BZ (Cód. 808613.20).

Precisa base IQ8D-BASE (Cód.805590).

**Accesorios**

AC-1460R

AC-1460R

**Pulsador antideflagrante****Características técnicas**

- Capacidad de corte del contacto: 380Vac/10<sup>3</sup>A
- Contactos: 1 x NC y 1 x NA
- Temperatura de funcionamiento: -20°C a 50°C
- Índice de protección: IP65
- Clase: II 2GD EEx d IIB T6
- Dimensiones: EEx d IIB+H2 T6 certif. CESI 03 ATEX 050
- Peso: 107 x 90 x 110mm
- 1,1Kg aprox.



Incluye martillo de accionamiento.

C-1460

C-1460

**Cristal para pulsador AC-1460R**

Cristal de repuesto para pulsador C1460.



BANI-G-24

BANI-G-24

**Sirena Ex**

Sirena electrónica redonda de color gris intrínsecamente segura "EEx ia". 4 tonos seleccionables con una potencia de 104 dB a 1 metro y grado de protección IP66. Requiere alimentación de 24 Vcc. 18mA. y aislador galvánico AIS-GALS1.

**Características técnicas**

• Tensión de funcionamiento:	24Vcc
• Consumo en alarma:	18mA
• Potencia sonora:	104dB, 4 tonos seleccionables
• Clase	Ex II 1 G + EEx ia IIC T5

 Aprobada según los requisitos de EN54-3 y la Directiva de Productos de Construcción (CPD). Certificado ATEX CE 0359; Ex II 1 G EEx ia IIC T5 (-40 a +70 °C).

AIS-GALS1

AIS-GALS1

**Barrera Ex Sirenas**

Aislador galvánico. Permite conectar hasta 2 sirenas convencionales de seguridad intrínseca BANI-G-24 EEx ia. El aislador galvánico se debe montar en una zona segura fuera del área de riesgo.

764744

9100-BZ

**Barrera Ex Zona IQ8**

Barrera Ex para equipos Detectores de seguridad intrínseca serie IQ8 Exi conectados a zona convencional de transponder Ref. IQ8M-4E/2S/EZ (Cód. 808613.20). Tensión de zona 12V.

**Características técnicas**

• Tensión de alimentación:	12V
• Dimensiones:	12.5 x 115 x 110mm
• Certificación diseño:	BAS01 ATEX 7005 Directiva 94/9/EC

764745

9100-ZBZ

**Zócalo aislado carril C**

Zócalo con aislamiento de tierra para instalación de barrera de seguridad intrínseca 9100-BZ sobre carril C estándar.