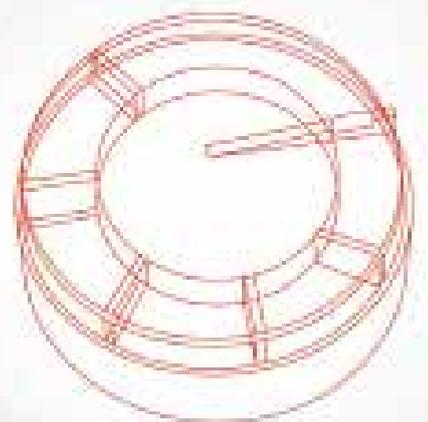


# CATÁLOGO DE PRODUCTO 2024

*Nuestra tecnología, su tranquilidad*







Detnov Security S.L. inició su actividad en el año 2007 en Barcelona, somos una empresa **especializada en el desarrollo y fabricación de sistemas de detección de incendios** para todo tipo de instalaciones y superficies: oficinas, hospitales, hoteles, centros comerciales, campus universitarios, edificios residenciales, etc.

Contamos con un equipo de profesionales altamente cualificados con más de 25 años de experiencia en el sector de la protección de incendios. **Nuestro equipo de I+D+i diseña cada uno de nuestros** productos a partir de avanzadas tecnologías de producción para satisfacer las necesidades del sector.

Disponemos de laboratorios propios para realizar ensayos de compatibilidad electromagnética (EMC/EMI) y calibración, que nos permiten garantizar la calidad de todos nuestros productos con los más altos estándares de calidad.



## DETECCIÓN ANALÓGICA

Centrales analógicas modulares serie VESTA .....	06
Accesorios serie VESTA .....	06
Repetidor analógico serie VESTA .....	07
Centrales analógicas serie CAD-150 .....	08
Centrales analógicas serie CAD-150 con impresora .....	09
Repetidor sistema analógico serie CAD-150 .....	09
Accesorios centrales analógicas serie CAD-150 .....	10
Software gráfico para centrales Detnov .....	12
Detectores analógicos serie 200A .....	13
Detectores analógicos serie 200A con aislador .....	13
Detectores analógicos serie 200A (color negro) .....	14
Accesorios detectores analógicos serie 200A .....	14
Detector lineal de humo analógico .....	15
Detectores de gas analógicos y autónomos .....	16
Pulsadores analógicos .....	17
Sirenas analógicas y flashes analógicos .....	18
Módulos analógicos .....	20
Módulos analógicos con aislador incorporado .....	22
Accesorios módulos .....	24

## DETECCIÓN CONVENCIONAL

Centrales convencionales serie ECO .....	25
Centrales convencionales serie CCD-100 .....	25
Accesorios centrales convencionales serie CCD-100 .....	26
Detectores convencionales serie 200 .....	27
Detectores convencionales serie 200 (color negro) .....	28
Accesorios detectores convencionales serie 200 .....	28
Pulsadores convencionales .....	30
Sirenas convencionales .....	31
Señalización óptico acústica para uso Industrial .....	33

## SISTEMA DE EXTINCIÓN

35

## DETECTORES ESPECIALES

Detector lineal de humo para entornos sucios .....	36
Detección térmica lineal no rearmable .....	38
Sistema vía radio .....	40
Detector de conducto .....	42
Sonda de temperatura .....	42
Seguridad intrínseca .....	43
Complementos ATEX .....	44
Detectores de llama .....	45
Video detección .....	49
Sistema autónomo de detección para uso doméstico .....	52

## ACCESORIOS

Retenedores electromagnéticos .....	53
Control de puerta de emergencia .....	55
Cerraduras electromagnéticas .....	57
Fuentes de alimentación .....	58
Comprobadores de detectores .....	59
Comprobador gama Solo-365 .....	60

## DETECCIÓN DE GAS

Detección de gas .....	62
Detectores catalíticos EExd .....	62
Detectores electroquímicos EExd .....	63
Detectores de infrarrojos .....	63
Detectores electroquímicos estancos.....	64
Detectores MSR. ....	65
Detectores gama Polygard.....	66

## DETECCIÓN DE MONÓXIDO

Centrales de detección de monóxido de carbono .....	67
Accesorios centrales de monóxido de carbono .....	67
Detectores de monóxido de carbono .....	68

## EXTINCIÓN DE GAS

Sistemas de extinción de aerosoles condensados .....	69
--	----

## Centrales analógicas modulares serie VESTA

### CAD-250



**Central modular de detección de incendios analógica ampliable hasta 32 lazos mediante tarjetas de 2 lazos (TBUD-250) y cajas de expansión (CAD-250-B).** No incorpora lazos de detección. Pantalla táctil de 10" con gestión gráfica. 2048 zonas, 256 áreas y 1024 grupos. Registro histórico de 1.000.000 eventos. Software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB o Ethernet. 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500mA. Conectable a red T-Network de hasta 64 nodos mediante RS485 (TMB-252) o fibra óptica (TMBFI-252) no incluidas. Puerto Ethernet en placa madre para programación y telemantenimiento remoto, compatible con Detnov Cloud y salida Modbus IP. Contact-ID para conexión a CRA mediante TCD-109. Cabina metálica. Multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Precisa de 2 baterías BTD-1224 no incluidas. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm.

### CAD-250-P



**Central modular de detección de incendios analógica con impresora incorporada ampliable hasta 32 lazos mediante tarjetas de 2 lazos (TBUD-250) y cajas de expansión (CAD-250-B).** No incorpora lazos de detección. Pantalla táctil de 10" con gestión gráfica. 2048 zonas, 256 áreas y 1024 grupos. Registro histórico de 1.000.000 eventos. Software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB o Ethernet. 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500 mA. Incluye tarjeta de comunicación TMB-252. Conectable a red T-Network de hasta 64 nodos mediante RS485. Puerto Ethernet en placa madre para programación y telemantenimiento remoto, compatible con Detnov Cloud y salida Modbus IP. Contact-ID para conexión a CRA mediante TCD-109. Cabina metálica. Multilingüe. Precisa de 2 baterías BTD-1224 no incluidas. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm.

## Accesorios centrales analógicas modulares serie VESTA



### CAD-250-B

**Caja de ampliación de hasta 8 lazos mediante tarjetas de ampliación de 2 lazos (TBUD-250) para centrales modulares analógicas CAD-250.** Dispone de 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión en placa. Salida auxiliar de 24 V 500 mA. Incluye fuente de alimentación con capacidad para 2 baterías BTD-1224 no incluidas. Dimensiones: 533 x 453 x 212 mm.



### TBUD-250

**Tarjeta de expansión microprocesada de 2 lazos con capacidad de 500 dispositivos.** 250 direcciones por lazo (detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Conectable a las centrales analógicas CAD-250.



### TOT-250

**Accesorio de montaje en tótem de las centrales analógicas CAD-250.** Necesario cuando se requiere instalar cajas de ampliación CAD-250-B.



### TMB-252

**Tarjeta de comunicación para centrales analógicas CAD-250.** Incorpora salida RS485 para conexión de red de centrales (T-Network) hasta 64 nodos en anillo o en bus, 2 x RS485 para integración con terceros, salida RS232. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros.



### TMBFI-252

**Tarjeta de comunicación para centrales analógicas CAD-250 por fibra óptica.** Conexión de red de centrales (T-Network) hasta 64 nodos en anillo o en bus, 2 x RS485 para integración con terceros, salida RS232. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros.



## SER-FIBER-SM-SC

**Convertidor de fibra óptica monomodo a RS-485 bidireccional.** Tipo conector SC. Distancia máxima hasta 20 KM usando cable de fibra óptica SM. Se incluye una fuente de alimentación externa.



## TCD-109

**Kit compuesto por transmisor de comunicación con certificado EN 54-21 (FB2).** Incluye caja y tarjeta de comunicación TMB-252 para centrales analógicas CAD-250 .



## SCD-250

**Software de configuración, puesta en marcha y mantenimiento para las centrales analógicas serie CAD-250.** Conexión al PC mediante cable USB o Ethernet.

## Repetidor sistema analógico serie VESTA



## CAD-250-R

**Repetidor bidireccional del sistema analógico serie CAD-250, permite el control de una red T-Network de centrales (64 nodos).** Muestra las mismas incidencias que se reflejan en la central. Permite la instalación de la red en anillo o en bus. Display gráfico de 10" táctil con gestión gráfica. Drivers de conexión de red incluidos. Cabina de plástico ABS con posibilidad de empotrar. Dimensiones: 282 x 240 x 102 mm.

## Centrales analógicas serie CAD-150

### CAD-150-1-MINI



**Central analógica de detección de incendios compacta de 1 lazo no ampliable.** Capacidad de 100 direcciones (detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, 20 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plástico ABS con posibilidad de empotrar. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas. Dimensiones: 430 x 268 x 109 mm.

### CAD-150-1



**Central analógica de detección de incendios de 1 lazo no ampliable.** Capacidad máxima de 250 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, 20 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V. Cabina de plástico. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1207, no incluidas. Dimensiones: 430 x 360 x 120 mm.

### CAD-150-2



**Central analógica de detección de incendios compacta de 2 lazos no ampliable.** Capacidad máxima de 500 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, 20 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plástico ABS con posibilidad de empotrar. Teclado multilingüe. Conectable S-Network (32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Opción de salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatibilidad con la aplicación Detnov Cloud (telemantenimiento y control remoto) o control bidireccional mediante el software SGD-RCD mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas. Dimensiones: 430 x 268 x 109 mm.

### CAD-150-2-MB



**Central analógica de detección de incendios de 2 lazos no ampliable.** Capacidad máxima de 500 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, 20 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1212, no incluidas. Dimensiones: 460 x 360 x 120 mm.

### CAD-150-4



**Central analógica de detección de incendios de 4 lazos no ampliable.** Capacidad máxima de 1.000 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Conectable S-Network (32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Opción de salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA y/o compatibilidad con la aplicación Detnov Cloud (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108). Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1212, no incluidas. Dimensiones: 460 x 360 x 120 mm.

### CAD-150-8



**Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos.** Ampliable mediante tarjeta de 2 lazos (TBUD-150). Capacidad máxima de 2.000 direcciones (250 direcciones libres por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda, 250 zonas programables, 40 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración por puerto USB, 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1218 no incluidas. Dimensiones: 525 x 450 x 120 mm.

## CAD-150-8-PLUS



**Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos.** Ampliable mediante tarjeta de 2 lazos (TBUD-150). Capacidad máxima de 2.000 direcciones (250 direcciones libres por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda, 250 zonas programables, 40 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración por puerto USB, 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V. Conectable S-Network (32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Opción de salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA y/o compatibilidad con la aplicación Detnov Cloud (telemantenimiento y control remoto) mediante tarjetas TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1224 no incluidas. Dimensiones: 525 x 450 x 200 mm.

## Centrales analógicas serie CAD-150 con impresora incorporada

### CAD-150-4-P



**Central analógica de detección de incendios de 4 lazos no ampliable con impresora incorporada.** Capacidad máxima de 1.000 direcciones (250 direcciones por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda y autodiagnóstico. 250 zonas programables, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración mediante puerto USB, 2 salidas supervisadas de sirenas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto). Incluye tarjeta TMB-251. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1207 no incluidas. Dimensiones: 460 x 360 x 120 mm.

### CAD-150-8-P



**Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos con impresora incorporada.** Ampliable mediante tarjeta de 2 lazos (TBUD-150). Capacidad máxima de 2.000 direcciones (250 direcciones libres por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda, 250 zonas programables, 40 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración por puerto USB, 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Conectable S-Network (32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones y compatibilidad con la aplicación Detnov Cloud (telemantenimiento y control remoto) opción de salida Contact ID mediante transmisor KIT F2B-D. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías de 12 Vcc tipo BTD-1218 no incluidas. Dimensiones: 525 x 450 x 120 mm.

### CAD-150-8-PLUS-P



**Central de detección de incendio analógica de 4 lazos ampliable a 8 lazos con impresora incorporada.** Ampliable mediante tarjeta de 2 lazos (TBUD-150). Capacidad máxima de 2.000 direcciones (250 direcciones libres por lazo: detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Función de autobúsqueda, 250 zonas programables, 40 zonas de visualización de alarma y avería mediante leds, registro histórico de 6.000 eventos, software de configuración y mantenimiento gratuitos, configuración por puerto USB, 2 salidas de sirenas supervisadas y 2 salidas de relés libres de tensión configurables en placa. Display gráfico LCD. Salida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina metálica. Teclado multilingüe. Conectable a red S-Network (hasta 32 nodos) de centrales y repetidores mediante RS485 o fibra óptica. Salida Modbus para integraciones, Contact-ID para conexión a CRA, compatible con Detnov Cloud y Detnov Remote Center (telemantenimiento y control remoto). Incluye tarjeta TMB-251. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4 y EN 54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1224 no incluidas. Dimensiones: 525 x 450 x 200 mm.

## Repetidor sistema analógico serie CAD-150



### CAD-150-R-LT

**Repetidor bidireccional del sistema analógico serie CAD-150, permite el control de una red S-Network de centrales (32 nodos).** Muestra las mismas incidencias que se reflejan en la central. Permite la instalación de la red en anillo o en bus. Display LCD y 4 teclas de control (reset, silenciar zumbador, silenciar sirenas y activar sirenas). Incluye tarjeta de comunicación (TMB-251-LT). Cabina de plástico ABS con posibilidad de empotrar. Certificado CPR EN 54-2, EN 54-4. Precisa 2 baterías BTD-1207 (no incluidas). Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm.

## Accesorios centrales analógicas serie CAD-150



### TBUD-150

**Tarjeta de expansión microprocesada de 2 lazos con capacidad de 500 direcciones.** 250 direcciones por lazo (detectores, módulos, sirenas o pulsadores). Conectable a las centrales CAD-150-8 Y CAD-150-8-PLUS.

**NUEVO**



### PGD-300

**Programador de direcciones para detectores analógicos serie 200A y dispositivos de la serie 400 (pulsadores, módulos y sirenas).** Permite la visualización de de la dirección del dispositivo, valor analógico de los detectores y programación consecutiva de todas las direcciones. Incluye 4 pilas AA para una autonomía de hasta 48h y alimentador que permite la programación de los dispositivos sin pilas.



### TED-151-CL

**Tarjeta de comunicación TCP/IP para centrales convencionales serie CCD-100 o centrales analógicas serie CAD-150.** Permite telemantenimiento y control remoto de las centrales de detección de incendios a través de la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center).



### TED-151-2PE

**Tarjeta de comunicación con puerto RS232 o RS485 y puerto TCP/IP.** Integración mediante puerto serie, Modbus RS-485 y Modbus IP. Permite telemantenimiento y control remoto de las centrales de detección de incendios a través de la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center).



### TMB-251-LT

**Tarjeta de comunicación para centrales analógicas serie CAD-150.** Incorpora puerto Ethernet, salida RS485 para conexión de red S-Network de centrales y repetidores de 32 nodos. Permite la instalación de la red del sistema en anillo o en bus. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros. Compatible con la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center) que permite el telemantenimiento. Salida de integración con ModBus RS-485 o TCP-IP.



### TMB-251

**Tarjeta de comunicación para centrales analógicas serie CAD-150.** Incorpora puerto Ethernet, salida RS485 para conexión de red S-Network de centrales y repetidores de 32 nodos, 2 x RS485 para integraciones, salida RS232 para impresora serie. Permite la instalación de la red del sistema en anillo o en bus. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros. Compatible con la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center) que permite el telemantenimiento. Salida de integración con ModBus RS-485 o TCP-IP.



### TMBFI-251

**Tarjeta de comunicación para centrales analógicas serie CAD-150 por fibra óptica.** Incorpora puerto Ethernet, salida RS485 para conexión de red S-Network de centrales y repetidores de 32 nodos, RS485 para integraciones, salida RS232 para impresora serie. Permite la instalación de la red del sistema en anillo o en bus. Incorpora circuito de aislamiento eléctrico entre nodos. Distancia máxima entre nodos hasta 1.000 metros. Compatible con la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center) que permite el telemantenimiento. Salida de integración con ModBus RS-485 o TCP-IP.

Tarjeta	Detnov Cloud	Remote Center - RCD		Integración y BMS				S-Network	Impresora
		CAD-150	CCD-100	CAD-150		CCD-100			
				ModBus IP	Modbus RTU	ModbusIP	Modbus RTU		
TED-151-CL	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
TED-151-2PE	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
TMB-251-LT	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗
TMB-251	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓



## KIT-FB2-D

**Transmisor GPRS y TCP IP a CRA.** Protocolo Contact ID para transmitir los eventos de alarma y avería. Compatible con la gama de centrales analógicas serie CAD-150 y centrales convencionales serie CCD-100. Incluye caja. Requiere tarjeta de comunicación TED-151-2PE o TMB-251. Transmite a nivel del punto o zona de detección. Alimentación a 24V. Certificado EN 54-21. Dimensiones: 130 x 175 x 75 mm



## TCD-107

**Kit compuesto por transmisor de comunicación con certificado EN 54-21 (KIT FB2-D).** Incluye tarjeta de comunicación TED-151-2PE. Para centrales analógicas CAD-150 (sin red de centrales) y centrales convencionales CCD-100. Certificado EN 54-21.



## TCD-108

**Kit compuesto por transmisor de comunicación con certificado EN 54-21 (KIT FB2-D).** Incluye tarjeta de comunicación TMB-251. Para centrales analógicas CAD-150 (con red de centrales S-Network).



## SCD-150

**Software de configuración, puesta en marcha y mantenimiento para las centrales analógicas serie CAD-150.** Conexión al PC mediante cable USB.



## SGD-RCD

**Software Remote Center para control bidireccional para centrales analógicas CAD-150.** Aplicación para PC para el servicio de soporte remoto de mantenimiento, puesta en marcha y gestión a través de CRA.



## CUSB-150

**Cable de configuración USB estándar para la conexión de las centrales analógicas series CAD-150 a PC.** 180 cm de longitud.

## Software gráfico para centrales Detnov



### SGD-151-1-CCD

**Licencia del software gráfico hasta 1 central convencional de la serie CCD-100.** Control, supervisión y gestión de la instalación de detección de incendio en entorno gráfico (PC).



### SGD-151-E-CCD

**Ampliación licencia de software gráfico para central convencional adicional de la serie CCD-100.** Control, supervisión y gestión de la instalación de detección de incendio en entorno gráfico (PC).



### SGD-151-1-2L

**Licencia para 1 central analógica de la serie CAD-150 y CAD-250 de hasta dos lazos del software gráfico SGD-151.** Control, supervisión y gestión de la instalación de detección de incendio en entorno gráfico (PC). Admite hasta 5 subestaciones (PC) de control esclavas.



### SGD-151-E-2L

**Ampliación de licencia de 2 lazos analógicos adicionales del software gráfico SGD-151.** Control, supervisión y gestión de la instalación de detección de incendio en entorno gráfico (PC). Admite hasta 5 subestaciones (PC) de control esclavas.



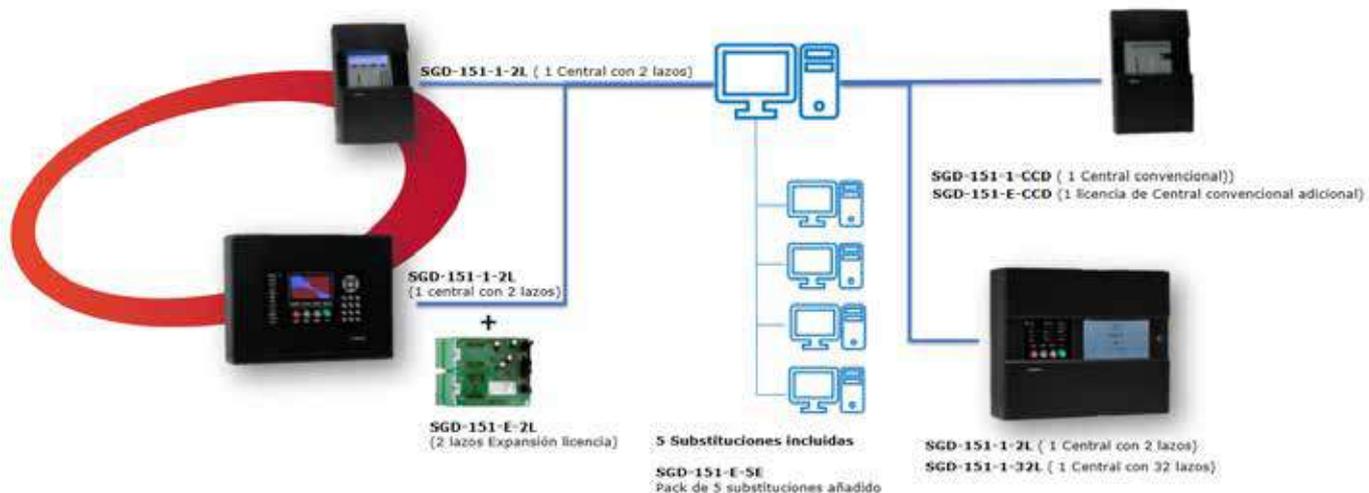
### SGD-151-1-32L

**Licencia para 1 central analógica de la serie CAD-250 hasta 32 lazos del software gráfico SGD-151.** Control, supervisión y gestión de la instalación de detección de incendio en entorno gráfico (PC). Admite hasta 5 estaciones de control esclavas.



### SGD-151-E-5E

**Ampliación de licencia base para conexión de 5 estaciones esclavas adicionales.**



## Detectores analógicos serie 200A



### DOD-220A

**Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DOTD-230A

**Detector óptico-térmico para detección de humo y temperatura para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-5 y EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-210A

**Detector termovelocimétrico (58°C, clase A2) para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa zócalo de base Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-215A

**Detector de alta temperatura (78°C, clase C) para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa zócalo de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.

## Detectores analógicos serie 200A con aislador incorporado



### DOD-220A-I

**Detector óptico de humo con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-7 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm



### DOTD-230A-I

**Detector óptico-térmico con aislador incorporado para detección de humo y temperatura para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto. Color blanco (solo con Z-200). Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-5, EN 54-7 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-210A-I

**Detector térmico (58°C, clase A2) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Precisa zócalo de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-5 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-215A-I

**Detector de alta temperatura (78°C, clase C) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200). Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificados CPR EN 54-5 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 40 mm.

## Detectores analógicos serie 200A (color negro)



### DOD-220A-B

**Detector óptico de humo para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200-B). Color negro. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DOTD-230A-B

**Detector óptico-térmico para detección de humo y temperatura para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación y compensación de suciedad.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200-B). Color negro. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5 y EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-210A-B

**Detector térmico (58°C, clase A2) para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200-B). Color negro. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa zócalo de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-215A-B

**Detector de alta temperatura (78°C clase C) con aislador incorporado para sistema analógico, incorpora algoritmos de verificación.** Led indicador de estado y salida para piloto remoto o zumbador, sistema antihurto (solo con Z-200-B). Color negro. Permite realizar la instalación sin polaridad. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.

## Accesorios detectores analógicos serie 200A



### Z-200

**Base de conexión para detectores de las series 200 y 200A.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 5 x 100 mm.



### Z-200-H

**Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm. Proporciona una altura extra de 25 mm.



### STD-200

**Suplemento de montaje para tubo visto (20 mm de diámetro) para la base Z-200.** Permite la inserción para 4 conductos de 20mm. Color blanco. Dimensiones 30 x 100 mm.



### Z-200-B

**Base de conexión para detectores de las series 200-B y 200A-B.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color negro. Dimensiones: 5 x 100 mm.



## Z-200-B-H

**Base alta de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200-B y 200A-B.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidable. Color negro. Dimensiones: 43 x 100 mm. Proporciona una altura extra de 25 mm.



## STD-200-B

**Suplemento de montaje para tubo visto (20 mm de diámetro) para la base Z-200-B.** Permite la inserción para 4 conductos de 20mm. Color negro. Dimensiones 30 x 100 mm.

**NUEVO**



## PAD-20

**Piloto indicador de acción de muy bajo consumo 5mA y gran luminosidad, para conexión directa a detectores series 200 y 200A instalados en recintos cerrados u ocultos.** Dimensiones: 69 x 69 x 26 mm.



## BUD-200

**Zumbador de alarma de muy bajo consumo y gran potencia acústica para conexión directa a detectores analógicos serie 200A.**



## PINT-DET

**Pintado 100 detectores completo, cúpula, soporte y base.**

## Detector lineal de humo analógico

**NUEVO**



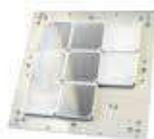
## DBD-70A

**Detector lineal analógico de humos con aislador incorporado.** Motorizado con alcance de 70 metros ampliable hasta 140 o 160 metros mediante kits de ampliación. Detector y controlador separados para un acceso fácil a la programación. IP65 para condiciones ambientales extremas. Alimentación directa del lazo. Certificado CPR EN 54-12. Dimensiones: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62mm.



## 70KIT-140

**Kit de ampliación a 140 metros del detector lineal de humo FIREBEAM.**



## 140KIT-160

**Kit de ampliación a 160 metros del detector lineal de humo FIREBEAM.**

## Detectores de gas analógicos y autónomos



### DGD-600

**Detector autónomo de Gas Natural para uso doméstico.** Alimentación a 24 Vcc. Consumo máximo: 65 mA. IP32D. Incorpora zumbador de alarma (85db). Posibilidad de conexión al lazo analógico. Incluye relé de alarma y relé de avería. Conforme norma EN 50194-1. Dimensiones: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Botón de test. 3 leds de estado: servicio, avería y alarma. Montaje pared o carril DIN.



### DGD-600-AC

**Detector autónomo de Gas Natural para uso doméstico.** Alimentación a 230 Vac. Consumo máximo: 62 mA. IP32D. Incorpora zumbador de alarma (85db). Posibilidad de conexión al lazo analógico. Incluye relé de alarma y relé de avería. Conforme norma EN 50194-1. Dimensiones: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Botón de test. 3 leds de estado: servicio, avería y alarma. Montaje pared o carril DIN.



### DGD-620

**Detector autónomo de gases licuados del petróleo (butano y propano) para uso doméstico.** Alimentación a 24 Vcc. Consumo máximo: 65 mA. IP32D. Incorpora zumbador de alarma (85db). Posibilidad de conexión al lazo analógico. Incluye relé de alarma y relé de avería. Dimensiones: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Botón de test. 3 leds de estado: servicio, avería y alarma. Montaje pared o carril DIN.



### DGD-620-AC

**Detector autónomo de gases licuados del petróleo (butano y propano) para uso doméstico.** Alimentación a 230 Vac. Consumo máximo: 62 mA. IP32D. Incorpora zumbador de alarma (85db). Posibilidad de conexión al lazo analógico. Incluye relé de alarma y relé de avería. Dimensiones: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Botón de test. 3 leds de estado: servicio, avería y alarma. Montaje pared o carril DIN.

## Pulsadores analógicos



### MAD-451-I

**Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para montaje en superficie.** Incorpora led indicador de estado y llave de rearme. Color rojo. Certificados CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 85 x 85 x 55 mm.



### TBD-450-IW

**Tapa basculante de protección para los pulsadores:** WRP2-R-01, RP-GS2-02, MAD-451-I y MAD-450-IW.



### MAD-450

**Pulsador de alarma analógico rearmable para montaje en superficie.** Incorpora led indicador de estado y llave de prueba. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Certificado CPR EN 54-11. Dimensiones: 98 x 98 x 48 mm



### MAD-450-I

**Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado, para montaje en superficie.** Incorpora led indicador de estado y llave de rearme. Color rojo. Certificados CPR EN 54-11 y EN 54-17. Dimensiones: 98 x 98 x 48 mm



### TBD-450

**Tapa basculante de protección de plástico, para pulsadores de uso interior PCD-100, MAD-450 o MAD-450-I.**



### SMD-450

**Suplemento de empotrar para pulsadores de uso interior, PCD-100, MAD-450 o MAD-450-I.** Color rojo.



### MAD-450-IW

**Pulsador de alarma analógico rearmable con aislador incorporado para uso de exteriores.** Montaje en superficie. Incorpora llave de rearme. Color rojo. Dimensiones 91 x 89 x 72 mm.



### BOX-2102

**Protector de exterior para pulsador PCD-100, MAD-450 ó MAD-450-I.** Válido para evitar actos vandálicos, mal uso, o situaciones de activaciones involuntarias del pulsador. Incorpora una junta que sella la unidad previniendo la entrada del polvo, suciedad y agua. IP66. Dimensiones: 140 x 170 x 88 mm. Color Rojo

## Sirenas y flashes analógicos



### MAD-461-I

**Sirena analógica con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** Bajo consumo. Potencia acústica 82,5 dB. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP21. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 65 x 90 mm.



### MAD-464-I

**Sirena analógica con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** Bajo consumo. 32 tonos y 3 volúmenes configurables (Bajo, Medio, Alto). Potencia acústica de 78,3 dBA a 104,6 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP33C. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### MAD-465-I

**Sirena con flash analógica con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** Bajo consumo. 32 tonos y 3 volúmenes configurables (Bajo, Medio, Alto). Potencia acústica 76 dBA a 117 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP33C. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### MAD-464-I-W

**Sirena analógica con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** Bajo consumo. 32 tonos y 3 volúmenes configurables (Bajo, Medio, Alto). Potencia acústica de 78,3 dBA a 104,6 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color blanco. IP33C. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### MAD-465-I-W

**Sirena con flash analógica con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** Bajo consumo. 32 tonos y 3 volúmenes configurables (Bajo, Medio, Alto). Potencia acústica 76 dBA a 117 dBA, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color blanco. IP33C. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### MAD-564-I

**Sirena de pared analógica de color rojo con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP65. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Se alimenta del lazo o desde una fuente externa EN54-4. Dimensiones: 63 x 118 x 121 mm.



### MAD-564-I-W

**Sirena de pared analógica de color blanco con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP65. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Se alimenta del lazo o desde una fuente externa EN54-4. Dimensiones: 63 x 118 x 121 mm.



### MAD-565-I

**Sirena de pared analógica y flash de color rojo con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP65. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN 54-17. Coberturas de W4-9 y W3-7. Se alimenta del lazo o desde una fuente externa EN54-4. Dimensiones: 63 x 118 x 121 mm.



### MAD-565-I-W

**Sirena de pared analógica y flash de color blanco con aislador incorporado para conexión directa al lazo.** 32 tonos y 2 volúmenes configurables (Bajo, Alto). Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Color rojo. IP65. Base alta para entrada de tubo visto. Certificado CPR EN 54-3, EN54-23 y EN 54-17. Coberturas de W4-9 y W3-7. Se alimenta del lazo o desde una fuente externa EN54-4. Dimensiones: 63 x 118 x 121 mm.



## MAD-567-I

**Base sirena de techo analógica de color blanco con aislador incorporado para conexión directa al lazo analógico.** Compatible con detectores de la serie 200A. 32 tonos y 4 volúmenes configurables. Potencia acústica de hasta 92 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-17. Se alimenta del lazo o desde una fuente exterior EN 54-4. Dimensiones: 118 mm x 28 mm.



## MAD-569-I

**Base con sirena y flash de techo analógica de color blanco con aislador incorporado para conexión directa al lazo analógico.** Compatible con detectores de la serie 200A. 32 tonos y 2 volúmenes configurables. Potencia acústica de 95 dB a 100 dB, dependiendo del tono seleccionado. Ocupa una dirección en el lazo. Coberturas C-3-9,2 y C-3-15. Certificado CPR EN 54-3, EN 54-23 y EN 54-17. Se alimenta del lazo o desde una fuente exterior EN 54-4. Dimensiones: 118 mm x 28 mm.



## MAD-472

**Base de conexión con sirena analógica incorporada.** Compatible con la gama de detectores serie 200A. Certificada EN 54-3. Potencia acústica: 80dB. Uso para interior. Ocupa una dirección en el lazo. IP21C. Dimensiones: 150 x 100 mm.



## MAD-473

**Base de conexión con sirena y flash analógico incorporado.** Compatible con la gama de detectores serie 200A. Certificada EN 54-3. Potencia acústica: 80dB. Uso para interior. Ocupa una dirección en el lazo. IP21C. Dimensiones: 150 x 100 mm.



## TBD-470

**Tapa de protección para las bases con sirena incorporada MAD-472, MAD-473, MAD-567-I y MAD-569-I.**



## PAD-10A-I

**Piloto indicador de acción analógico con aislador incorporado.** Gran luminosidad. Ocupa una dirección en el lazo. Dimensiones: 80 x 80 x 27 mm.

## Módulos analógicos



### MAD-401

**Módulo analógico monitor de 1 entrada técnica supervisada para la señalización de estado de equipos que proporcionan un contacto NC o NA.** Ocupa una dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-402

**Módulo analógico monitor de 2 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que proporcionan un contacto NC o NA.** Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-411

**Módulo analógico de control de 1 salida de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable.** Ocupa una dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-412

**Módulo analógico de control de 2 salidas de relé libre de tensión que proporciona dos contactos C, NA, NC no reseteable.** Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-421

**Módulo analógico monitor y de control.** Dispone de 1 entrada técnica supervisada para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 1 salida de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye leds indicadores de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-422

**Módulo analógico monitor y de control.** Dispone de 2 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 2 salidas de relé libre de tensión que proporciona dos contactos C, NA, NC no reseteable. Ocupa cuatro direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye leds indicadores de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



### MAD-431

**Módulo analógico de control de 1 salida de 24V supervisados, para la activación de sistemas de señalización óptico-acústicos o maniobras que precisen alimentación, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea.** Ocupa una dirección de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



## MAD-432

**Módulo analógico de control de 2 salidas de 24V supervisados, para la activación de sistemas de señalización óptico-acústicos o maniobras que precisen alimentación, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea.** Ocupa dos direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



## MAD-441

**Módulo analógico de 1 zona convencional, permite la conexión de hasta 20 detectores convencionales y/o 32 pulsadores convencionales.** Discrimina entre alarma de detector y pulsador. Discrimina la avería por corte o por cortocircuito de la zona. Ocupa una dirección de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



## MAD-442

**Módulo analógico de 2 zonas convencionales, permite la conexión de hasta 20 detectores convencionales y/o 32 pulsadores convencionales por zona.** Discrimina entre alarma de detector y pulsador. Discrimina la avería por corte o por cortocircuito de la zona. Ocupa dos direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye leds indicadores de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Permite realizar la instalación sin polaridad. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18.



## MAD-481

**Módulo analógico de 1 salida de relé libre de tensión de 240 Vac y 5A con aislador incorporado que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable.** Ocupa una dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm.



## MAD-490

**Módulo aislador de protección de cortocircuito en el lazo analógico, con led indicador de estado, que aísla la zona comprendida entre dos aisladores, en el caso que se produzca un cortocircuito en el lazo.** No ocupa dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-17.

## Módulos analógicos con aislador incorporado



### MAD-401-I

**Módulo analógico monitor con aislador incorporado.** Dispone de 1 entrada técnica supervisada para la señalización de estado de equipos que proporcionan un contacto NC o NA. Ocupa una dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-402-I

**Módulo analógico monitor con aislador incorporado.** Dispone de 2 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que proporcionan un contacto NC o NA. Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-411-I

**Módulo analógico de control con aislador incorporado.** Dispone de 1 salida de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa una dirección en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-412-I

**Módulo analógico de control con aislador incorporado.** Dispone de 2 salidas de relé libre de tensión que proporciona dos contactos C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-421-I

**Módulo analógico monitor y de control con aislador incorporado.** Dispone de 1 entrada técnica supervisada para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 1 salida de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa dos direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye leds indicadores de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-422-I

**Módulo monitor y de control analógico con aislador incorporado.** Dispone de 2 entradas técnicas supervisadas para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 2 salidas de relé libre de tensión que proporciona dos contactos C, NA, NC no reseteable. Ocupa cuatro direcciones en el lazo. Alimentación directa desde el lazo. Incluye leds indicadores de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



### MAD-431-I

**Módulo de control analógico con aislador incorporado de 1 salida de 24V supervisados, para la activación de sistemas de señalización óptico-acústicos o maniobras que precisen alimentación, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea.** Ocupa una dirección de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-432-I

**Módulo de control analógico con aislador incorporado de 2 salidas de 24V supervisados, para la activación de sistemas de señalización óptico-acústicos o maniobras que precisen alimentación, discriminando la avería de corte o cortocircuito en dicha línea.** Ocupa dos direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-441-I

**Módulo monitor analógico con aislador incorporado de 1 zona convencional, permite la conexión de hasta 20 detectores convencionales y/o 32 pulsadores convencionales.** Discrimina entre alarma de detector y pulsador. Discrimina la avería por corte o por cortocircuito de la zona. Ocupa una dirección de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye led indicador de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-442-I

**Módulo monitor analógico con aislador incorporado de 2 zonas convencionales, permite la conexión de hasta 20 detectores convencionales y/o 32 pulsadores convencionales por zona.** Discrimina entre alarma de detector y pulsador. Discrimina la avería por corte o por cortocircuito de la zona. Ocupa dos direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Incluye leds indicadores de estado. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Posibilidad de ser instalado en carril DIN o montaje plano a pared en caja BOX-ONE. Consumo menor de 300µA en reposo. Color rojo. Dimensiones 100 x 82 x 23 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-405-I

**Módulo analógico de 5 entradas técnicas supervisadas con aislador incorporado para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA.** Ocupa 5 direcciones en el lazo. Se alimenta desde el lazo. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-409-I

**Módulo analógico de 10 entradas técnicas supervisadas con aislador incorporado para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA.** Ocupa 10 direcciones en el lazo. Se alimenta del propio lazo. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-415-I

**Módulo analógico de 5 salidas de relé con aislador incorporado.** Dispone de 5 salidas de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa 5 direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-419-I

**Módulo analógico de 10 salidas de relé con aislador incorporado.** Dispone de 10 salidas de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa 10 direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Conexionado mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-425-I

**Módulo analógico de 5 entradas técnicas y 5 salidas de relé con aislador incorporado.** Dispone de 5 entradas técnicas supervisada para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 5 salidas de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa 10 direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.



## MAD-429-I

**Módulo analógico de 10 entradas técnicas y 10 salidas de relé con aislador incorporado.** Dispone de 10 entradas técnicas supervisada para la señalización de estado de equipos que nos proporcionen un contacto NC o NA y de 10 salidas de relé libre de tensión que proporciona un contacto C, NA, NC no reseteable. Ocupa 20 direcciones de lazo. Precisa alimentación auxiliar de 24 Vcc. Conexión mediante regletas extraíbles de hasta 2,5mm<sup>2</sup> de sección. Incluye caja de montaje. Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm. Certificado CPR EN54-18 y EN54-17.

## Accesorios módulos



## BOX-ONE

**Caja transparente para instalación de un módulo analógico de la serie MAD-400.** Dimensiones: 172 x 170 x 48 mm.



## BOX-SIX

**Caja transparente para instalación de módulos analógicos de la serie MAD-400.** Máxima capacidad de 6 módulos. Dimensiones: 172 x 170 x 110 mm.

## Centrales convencionales serie ECO



### CCD-020

**Central de detección de incendios convencional de 2 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo). Retardo de salida de sirena configurable en placa. Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Carcasa de plástico ABS. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Precisa de 2 baterías BTD-1202 no incluidas. Dimensiones: 282 x 240 x 102 mm.



### CCD-040

**Central de detección de incendios convencional de 4 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo). Retardo de salida de sirena configurable en placa. Indicaciones óptico-acústicas por zonas. Carcasa de plástico ABS. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN 54-2 y EN 54-4. Precisa de 2 baterías BTD-1202 no incluidas. Dimensiones: 282 x 240 x 102 mm.

## Centrales convencionales serie CCD-100



### CCD-102

**Central de detección de incendios convencional de 2 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.



### CCD-104

**Central de detección de incendios convencional de 4 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.



### CCD-108

**Central de detección de incendios convencional de 8 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.



### CCD-112

**Central de detección de incendios convencional de 12 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.



## CCD-133-CRA

**Central de detección de incendios convencional de 3 zonas.** Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.



## CCD-111-CRA

**Central de detección de incendios convencional de 11 zonas.** Con indicación de estado de la transmisión de alarmas a centro receptor CRA. Discrimina entre alarma de detector y alarma de pulsador. Hasta 32 detectores por zona. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas. Integrable a sistemas analógicos directamente al lazo. Dispone de dos salidas de sirenas supervisadas configurables (500 mA consumo máximo por salida), salidas de alarma y avería por relé libre de tensión, salida 24V auxiliares (500 mA consumo máximo), salida 24V reseteables (500 mA consumo máximo) y 1 entrada exterior programable. Admite hasta 3 tarjetas de expansión (TRD-100: 4 salidas relés libres de tensión, TSD100: 4 salidas sirenas supervisadas, TMD-100: salida Modbus para integraciones, TCD: protocolo Contact ID para conexión a CRA, TPLD-100: integración al lazo analógico). Telemantenimiento y control remoto a través de la tarjeta TED-151-CL o TED-151-2PE (Detnov Cloud y/o ModBus). Carcasa de plástico ABS, posibilidad de ser empotrada. Teclado multilingüe. Certificado CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas.

## Accesorios centrales convencionales serie CCD-100



### TRD-100

**Tarjeta de expansión de 4 salidas de relé libre de tensión para centrales convencionales serie CCD-100.** Carga máxima: 10A a 30 Vcc. Máximo 3 tarjetas por central. Programable a través del software SWD-100.



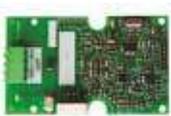
### TSD-100

**Tarjeta de expansión de 4 salidas de sirenas supervisadas, para centrales convencionales serie CCD-100, permitiendo cuatro salidas independientes de sirenas.** Carga máxima: 500 mA por salida. Máximo 3 tarjetas por central. Programable a través del software SWD-100.



### TMD-100

**Tarjeta de comunicación RS485 con salida Modbus para conexión de centrales convencionales serie CCD-100.** Permite el control remoto de las principales funciones de la central y realizar integraciones con terceros.



### TPLD-100

**Tarjeta pasarela al lazo analógico para centrales convencionales serie CCD-100 y extinción CCD-103.** Permite la comunicación de las alarmas y averías de la central convencional a la central analógica serie CAD-150 y serie CAD-250.



### TED-151-CL

**Tarjeta de comunicación TCP/IP para centrales convencionales serie CCD-100 o centrales analógicas serie CAD-150.** Permite telemantenimiento y control remoto de las centrales de detección de incendios a través de la aplicación Detnov Cloud.



### TED-151-2PE

**Tarjeta de comunicación con puerto RS232 o RS485 y puerto TCP/IP.** Integración mediante puerto serie, Modbus RS-485 y Modbus IP. Permite telemantenimiento y control remoto de las centrales de detección de incendios a través de la aplicación Detnov Cloud y del software de gestión y control bidireccional SGD-RCD (Remote Center).



## TCD-107

**Kit compuesto por transmisor de comunicación con certificado EN 54-21 (KIT FB2-D).** Incluye tarjeta de comunicación TED-151-2PE. Para CAD-150 (sin red de centrales) y centrales convencionales CCD-100.



## KIT-FB2-D/C-CCD

**Transmisor GPRS y TCP IP a CRA.** Protocolo Contact ID para transmitir los eventos de alarma y avería. Compatible con la gama de centrales convencionales serie CCD-100. No requiere tarjeta de comunicación intermedia. Incluye caja. Alimentación a 24V. Certificado EN 54-21. Dimensiones: 130 x 175 x 75 mm.



## CCC-100

**Cable de configuración USB para la conexión de las centrales convencionales serie CCD-100 y extinción CCD-103 a un PC.**



## SWD-100

Software de configuración para las centrales convencionales serie CCD-100. Conexión al PC mediante cable CCC-100.

## Detectores convencionales serie 200



## DOD-220

**Detector óptico de humo convencional con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200).** Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



## DOTD-230

**Detector óptico-térmico de humo y temperatura convencional con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200).** Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-5 y EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



## DTD-210

**Detector térmico convencional (58°C, clase A2) con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200).** Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.



## DTD-215

**Detector térmico alta temperatura convencional (78°C, clase C) con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200).** Color blanco. Precisa base de conexión Z-200 o Z-200-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.

## Detectores convencionales serie 200 (color negro)



### DOD-220-B

**Detector óptico de humo convencional con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200-B).** Color negro. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DOTD-230-B

**Detector óptico-térmico de humo y temperatura convencional con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200-B).** Color negro. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5 y EN 54-7. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-210-B

**Detector térmico convencional (58°C, clase A2) con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema anti hurto (solo con Z-200-B).** Color negro. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.



### DTD-215-B

**Detector térmico alta temperatura convencional (78°C, clase C) con led indicador de estado y salida para piloto remoto, sistema antihurto (solo con Z-200-B).** Color negro. Precisa base de conexión Z-200-B o Z-200-B-H. Certificado CPR EN 54-5. Dimensiones: 100 x 40 mm.

## Accesorios detectores convencionales serie 200



### Z-200

**Base de conexión para detectores de las series 200 y 200A.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidable. Color blanco. Dimensiones: 5 x 100 mm.



### Z-200-H

**Base de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200 y 200A.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidable. Color blanco. Dimensiones: 43 x 100 mm. Proporciona una altura extra de 25 mm.



### STD-200

**Suplemento de montaje para tubo visto (20 mm de diámetro) para la base Z-200.** Permite la inserción para 4 conductos de 20mm. Color blanco. Dimensiones 30 x 100 mm.



### Z-200-R

**Base de conexión con salida de relé para detectores de la serie 200.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidable. Color blanco. Dimensiones: 5 x 100 mm.



### Z-200-B

**Base de conexión para detectores de las series 200-B y 200A-B.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidable. Color negro. Dimensiones: 5 x 100 mm.



## Z-200-B-H

**Base alta de conexión con entrada de tubo visto para detectores de las series 200-B y 200A-B.** Dispone de sistema antihurto del detector. Contactos metálicos inoxidables. Color negro. Dimensiones: 43 x 100 mm. Proporciona una altura extra de 25 mm.



## STD-200-B

**Suplemento de montaje para tubo visto (20 mm de diámetro) para la base Z-200-B.** Permite la inserción para 4 conductos de 20mm. Color negro. Dimensiones 30 x 100 mm.



## STI-9604

**Reja de acero galvanizado recubierta con poliéster blanco para la protección de detectores de incendios serie 200 y 200A.** Protege de golpes fortuitos o malintencionados que podrían dañar el correcto funcionamiento del dispositivo.



## STI-9605

**Reja de acero galvanizado recubierta con poliéster blanco para la protección de detectores de incendios serie 200 y 200A con entrada de tubo visto.** Protege de golpes fortuitos o malintencionados que podrían dañar el correcto funcionamiento del dispositivo.

**NUEVO**



## PAD-20

**Piloto indicador de acción de muy bajo consumo 5mA y gran luminosidad.** Para conexión directa a detectores series 200 y 200A instalados en recintos cerrados u ocultos. Dimensiones: 69 x 69 x 26 mm.



## PINT-DET

**Pintado 100 detectores completo, cúpula, soporte y base.**

## Pulsadores convencionales



### PCD-100

**Pulsador de alarma convencional rearmable, con llave de prueba, montaje de superficie.** Uso de interior. Color rojo. Incluye resistencia de 100 Ohm.-2W. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm. Certificado CPR EN54-11.



### TBD-450

**Tapa basculante de protección de plástico, para pulsadores de uso interior PCD-100, MAD-450 o MAD-450-I.**



### SMD-450

**Suplemento de empotrar para pulsadores de uso interior, PCD-100, MAD-450 o MAD-450-I.** Color rojo.



### WRP2-R-01

**Pulsador de alarma convencional rearmable IP67, con llave de prueba, montaje de superficie.** Uso de exterior. Color rojo. No incluye resistencia de 100 Ohm.-2W. Dimensiones 91 x 89 x 72 mm. Certificado CPR EN54-11.



### RP-GS2-02

**Pulsador de alarma rearmable de color verde para emergencias, montaje en superficie.** Uso de interior. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm.



### TBD-450-IW

**Tapa basculante de protección para los pulsadores:** WRP2-R-01, RP-GS2-02, MAD-451-I y MAD-450-IW.



### STI-13110ESP

**Protector de exterior para pulsador PCD-100 o MAD-450.** Construido en policarbonato duro y transparente. Valido para evitar actos vandálicos, mal uso, situaciones de activaciones involuntarias del pulsador, polvo, agua e inclemencias del tiempo. Incorpora una junta que sella la unidad previniendo la entrada del polvo, suciedad y agua. IP54. Dimensiones: 101 x 126 x 18 mm.



### STI-13620FR-ES

**Protector de exterior para pulsador PCD-100, MAD-450 O MAD-451-I con sirena.** Construido en policarbonato duro y transparente. Valido para evitar actos vandálicos, mal uso, situaciones de activaciones involuntarias del pulsador, polvo, agua e inclemencias del tiempo. Incorpora una junta que sella la unidad previniendo la entrada del polvo, suciedad y agua. IP66/56. Sirena integrada de 95 dB, alimentada por una batería de 9V PP3 (incluida) para alertar de la apertura del protector. Dimensiones: 138 x 205 x 102 mm.

**NUEVO**



### BOX-2102

**Protector de exterior para pulsador PCD-100, MAD-450 ó MAD-450-I.** Válido para evitar actos vandálicos, mal uso, o situaciones de activaciones involuntarias del pulsador. Incorpora una junta que sella la unidad previniendo la entrada del polvo, suciedad y agua. IP66. Dimensiones: 140 x 170 x 88 mm. Color Rojo

## Sirenas convencionales



### SCD-100

**Sirena de alarma de interior.** 3 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo 12,5 mA. Potencia acústica 82,5 dB. Color rojo para uso en interior. IP21. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 65 x 90 mm.



### SCD-200

**Sirena de alarma de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 7 a 32 mA según tono. IP33C. Color rojo. Potencia acústica entre 95 y 100 dB según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 85 x 75 mm.



### SCD-210

**Sirena de alarma de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 7 a 32 mA según tono. IP33C. Color rojo. Potencia acústica entre 95 y 100 dB según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### SFD-220

**Sirena de alarma con flash de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 8 a 36 mA según tono. IP21. Color rojo. Potencia acústica entre 78 y 116 dB según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 85 x 75 mm.



### SFD-230

**Sirena de alarma con flash de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 8 a 36 mA según tono. IP33C. Color rojo. Potencia acústica entre 78 y 116 dB según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 100 x 75 mm.



### SCD-200-W

**Sirena de alarma de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 7 a 32 mA según tono. IP21. Color blanco. Potencia acústica entre 95 y 100 dB, según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 85 x 75 mm.



### SCD-210-W

**Sirena de alarma de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 7 a 32 mA según tono. IP33C. Color blanco. Potencia acústica entre 95 y 100 dB, según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 100x75 mm.



### SFD-220-W

**Sirena de alarma con flash de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 8 a 36 mA según tono. IP21. Color blanco. Potencia acústica entre 78 y 116 dB, según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 85 x 75 mm.



### SFD-230-W

**Sirena de alarma con flash de interior.** 32 tonos seleccionables. Alimentación a 24Vcc, consumo: 8 a 36 mA según tono. IP33C. Color blanco. Potencia acústica entre 78 y 116 dB, según tono seleccionado. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 100 x 75 mm.



## WCW99

**Sirena con flash de interior.** 32 tonos, 2 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 60 Vcc, consumo: 8 a 14 mA. IP21. Color rojo. Potencia acústica 98dB a 105 dB según volumen seleccionado. Cobertura: W-3-7 (0,5Hz) o W-4-9 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 44 x 118 x 106 mm.



## WCW98

**Sirena con flash de exterior.** 32 tonos, 2 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 60 Vcc, consumo: 8 a 14 mA. IP65. Color rojo. Potencia acústica 98dB a 105 dB según volumen seleccionado. Cobertura: W-3-7 (0,5Hz) o W-4-9 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 62 x 118 x 106 mm.



## WCW69

**Sirena con flash de interior.** 32 tonos, 2 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 60 Vcc, consumo: 8 a 14 mA. IP21. Color blanco. Potencia acústica 98dB a 105 dB según volumen seleccionado. Cobertura: W-3-7 (0,5Hz) o W-4-9 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 44 x 118 x 106 mm.



## WCW68

**Sirena con flash de exterior.** 32 tonos, 2 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 60 Vcc, consumo: 8 a 14 mA. IP65. Color blanco. Potencia acústica 98dB a 105 dB según volumen seleccionado. Cobertura: W-3-7 (0,5Hz) o W-4-9 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 62 x 118 x 106 mm.



## KIT-SBN99

**Kit base sirena y flash con base Z-200 premontada.** 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Potencia acústica 92dB según volumen seleccionado. Cobertura: C-3.9x7 (0,5Hz) o C-3x15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 129 x 27 mm.



## KIT-SBN98

**Kit base sirena con base Z-200 premontada.** 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Potencia acústica máxima 92dB según volumen seleccionado. Certificado CPR EN 54-3. Dimensiones: 129 x 27 mm.



## KIT-SBN99-F

**Kit base flash con base Z-200 premontada.** 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9x7 (0,5Hz) o C-3x15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones: 129 x 27 mm.



## HOLA F24EN (SP)

**Sirena de alarma con flash de exterior bitonal.** Alimentación a 24Vcc, consumo: 100 a 400 mA dependiendo del tono seleccionado. Potencia acústica máxima 108,76 dB. Para uso en exteriores IP44. Color rojo rotulado "FUEGO". Dimensiones 335 x 220 x 85 mm. Certificado CPR EN54-3.



## CBE6-RS-024-EN

**Campana de alarma de 6".** Alimentación: 24 Vcc, consumo: 12 mA. IP21C. Potencia acústica máxima 67 dB. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 150 x 64 mm. Peso: 378 grs.



## CBE6-RW-024-EN

**Campana de alarma de 6".** Alimentación: 24 Vcc, consumo: 11 mA. IP55. Potencia acústica máxima 101 dB. Certificado CPR EN54-3. Dimensiones: 152 x 104 mm.



## DOA FJ/CPD (SP-A)

**Rótulo indicador luminoso con zumbador.** Alimentación 24Vcc. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Etiqueta "ALARMA" incluida. Certificado CPR EN54-3.



## DOA K (SP-A)

**Rótulo indicador luminoso con zumbador.** Alimentación 24Vcc, consumo 55 mA. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Potencia acústica 91,7dB. IP21. Etiqueta "ALARMA" incluida. Dimensiones: 331x150x68mm. Certificado CPR EN54-3 y EN54-23.



## DOA K/WP (SP-A)

**Rótulo indicador luminoso con zumbador.** Alimentación 24Vcc, consumo 55 mA. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Potencia acústica 91,7dB. IP54. Etiqueta "ALARMA" incluida. Dimensiones: 331x150x68mm. Certificado CPR EN54-3 y EN54-23.



## KIT WP D IP54

Kit de estanqueidad para rótulos DOA.

## Señalización óptico acústica para uso Industrial



## PA1

**Sirena para uso industrial.** Potencia acústica: 100 dB (A). Alimentación: 10 - 57 Vcc, consumo: 6 - 80 mA. Certificado EN54-3. IP66. Dimensiones: 86 x 109,5 x 132 mm



## PA5

**Sirena para uso industrial.** Potencia acústica: 105dB. Alimentación: 18 - 30 Vcc, consumo: 59- 120 mA, según tono. 80 tonos seleccionables. Certificado EN 54-3. , IP66. Dimensiones: 163,4 x 135 x 132 mm.



## PA10

**Sirena para uso industrial.** Potencia acústica: 122 db (A). Alimentación: 10 -60 Vcc, consumo: 880 mA. Certificado EN 54-3. IP66 Dimensiones: 170 x 214 x 181 mm.



## PA20

**Sirena para uso industrial.** Potencia acústica: 120dB. Alimentación: 20 - 30 Vcc, consumo: 500- 1800 mA, según tono. IP66, 80 tonos seleccionables. Certificado EN 54-3. Dimensiones: 214 x 181 x 37 mm.



## DS5

**Sirena para uso industrial.** Potencia acústica: hasta 108 dB según tono. 31 tonos con la ayuda de un interruptor interno. Alimentación: 19 - 29 Vcc, consumo: 280 mA. IP66 / IP67. Certificado EN 54-3. Dimensiones: 133,5 x 150 x 143 mm.



## DS10

**Sirena de exterior de gran potencia.** Potencia acústica: 112dB. Alimentación: 19 - 29 Vcc. Consumo: 420 mA, IP67, 32 tonos seleccionables. Dimensiones: 150 x 150 x 143 mm. Certificado EN 54-3.



## PY X-S-05-T

**Flash para uso exterior de 5 julios.** Cuerpo color rojo y lente transparente. IP66. Cobertura 10,2 x 8,7 x 11,3 (m). Alimentación: 18 - 30 Vcc. Dimensiones: 109 x 86 x 80,6 mm. Certificado EN 54-23.



## PY X-M-05-T

**Flash para uso exterior de 5 julios.** Cuerpo rojo en forma de pirámide y lente transparente. IP66. Sincronización completa de sistemas de luces pulsantes múltiples. Cuatro pulsaciones diferentes de luz intermitente a través de un interruptor DIP. Cobertura 12,6 x 6,4 x 13,6 m. Alimentación: 10-60 Vcc. Consumo: 280 mA @ 24 V. Dimensiones: 166 x 114 x 124 mm. Certificado EN 54-23.



## PY X-M-10-T

**Flash de exterior de 10 julios.** Cuerpo rojo en forma de pirámide y lente transparente. IP 66. Sincronización completa de sistemas de luces pulsantes múltiples. Cuatro pulsaciones diferentes de luz intermitente a través de un interruptor DIP. Alimentación: 10 - 60 Vcc. Consumo: 540 mA. Cobertura 18 x 10 x 22,6 m. Dimensiones: 166 x 114 x 124 mm. Certificado EN 54-23.



## PY X-L-15-CPR-T

**Flash de gran potencia para uso exterior de 15 julios, gran área visual de cobertura 3D.** Cuerpo rojo en forma de pirámide y lente transparente. IP 66. Cobertura 24,2 x 15,9 x 25,9 m. Alimentación: 19,2 - 28,8 Vcc. Consumo: 700 mA. Dimensiones: 212 x 144 x 157 mm. Certificado EN 54-23.

## Sistema de extinción



### CCD-103

**Central de detección y extinción para el control de 1 riesgo (3 zonas de detección).** Dispone de 1 salida para la activación de la botella y 1 salida para la activación del letrero, 2 entradas para la supervisión de la botella, entradas de pulsadores: disparo, aborto y pausa de extinción, 2 salidas de sirenas para los dos posibles estados del proceso de extinción, retardo de disparo de extinción configurable, 3 modos de funcionamiento del bloque de extinción: Manual, automático y anulado, 2 entradas para la vigilancia del recinto: puerta y ventilación. Registro histórico de eventos. Posibilidad de conexión a PC mediante USB para programaciones complejas y descarga de eventos. Integrable a sistemas analógicos directamente del lazo analógico. Certificados EN12094/1, CPR EN54-2, EN54-4 y EN54-13. Precisa de 2 baterías BTD-1207 no incluidas. Dimensiones: 443 x 268 x 109 mm.



### SWD-103

**Software de configuración para la central de extinción CCD-103.** Conexión al PC mediante cable CCC-100.



### PDD-100

**Pulsador de disparo de extinción rearmable.** Color amarillo. Con llave de prueba, montaje en superficie. Incluye tapa de protección. Uso en interior. Incluye resistencia de 100 Ohm -2W. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm.



### PPD-100

**Pulsador de paro de extinción rearmable.** Color azul. Con llave de prueba, montaje en superficie. Incluye tapa de protección. Uso en interior. Incluye resistencia de 100 Ohm -2W. Dimensiones 98 x 98 x 48 mm.



### DOA FJ/CPD (SP-E)

**Rótulo indicador luminoso con zumbador.** Alimentación 24Vcc. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Etiqueta "EXTINCIÓN DISPARADA" incluida. Certificado CPR EN54-3.



### KIT WP D IP54

**Kit de estanqueidad para rótulos DOA.**



### CCC-100

**Cable de configuración USB para la conexión de las centrales convencionales serie CCD-100 y extinción CCD-103 a un PC.**

## Detector lineal de humo para entornos sucios

**NUEVO**



### ERHS0712

Sistema transmisor/receptor ILIA T/R para la detección de humo e incendios en interiores con elemento transmisor y receptor separado ideal para situaciones estructurales impidan la instalación de detectores puntuales convencionales. Evaluación: Humo / Fuego. Alimentación: 9,6 Vcc - 32 Vcc. Consumo: 31 a 177mA. Alcance: 10 - 200. Certificado CPR EN54-12, Dimensiones: 162 x 145 x 193 mm. Precisa de elemento controlador CSRLS-2 o CLI.

**NUEVO**



### CSRLS-2

Unidad de control para 2 sistemas en bus ILIA T/R . Ref ERHS0712. Alimentación: 9,6 Vcc - 32 Vcc. IP65. Dimensiones: 145 x 177 x 68 mm.

**NUEVO**



### SMLS

Placa de extensión de la unidad de control para la unidad de control CSRLS-2 para agregar seis detectores ILIA adicionales. Ref. ERHS0712.

**NUEVO**



### CLI

Unidad de control para 8 detectores ILIA como conexión en bus o anillo. Opcionalmente admite tarjeta de relé CM-IB: alarma general, avería general, mantenimiento general, información detallada para el detector 1 a 2 (alarma, fallo) y/o tarjeta de relé CM-IE: información detallada para los detectores 3 a 8 (alarma, fallo). Alimentación: 24 Vcc. IP65. Dimensiones: 426 x 320 x 150 mm.

**NUEVO**



### CM-IB

Tarjeta de relé CM-IB: prealarma general, alarma general, avería general, mantenimiento general, información detallada del detector 1 a 2 (pre alarma, alarma, fallo). Para ser montada en unidad de control CLI.

**NUEVO**



### CM-IE

Tarjeta de relé CM-IE: información detallada para el detector 3 a 8 (prealarma, alarma, fallo). Para ser montada en unidad de control CLI.

**NUEVO**



### ERHS0712-PRO

Sistema transmisor/receptor ILIA PRO T/R para la detección de humo e incendios en interiores y ambientes extremadamente sucios con elemento transmisor y receptor separado ideal para situaciones estructurales impidan la instalación de detectores puntuales convencionales. Con prestaciones especiales de pre-síñal, niveles adicionales de alarma, lente de rechazo de polvo. memoria de eventos. Evaluación: Humo / Fuego. Alimentación: 9,6 Vcc - 32 Vcc. Consumo: 31 a 177mA. Distancia de funcionamiento: 10 - 200. EN54-12, Dimensiones: 162 x 145 x 193 mm. Precisa de elemento controlador CSRLS-2 o CLI.

**NUEVO**



### CSRLS-PRO

Unidad de control para 2 sistemas ILIA PRO T/R en bus ref. ERHS0712-PRO para ambientes extremadamente sucios. Alimentación: 9,6 Vcc - 32 Vcc. IP65. Dimensiones: 145 x 177 x 68 mm.  
La placa de extensión de la unidad de control SMLS debe utilizarse para añadir detectores ILIA PRO adicionales.



## CLI-PRO

**Unidad de control para 8 detectores ILIA-PRO como conexión en bus o anillo.** Opcionalmente admite tarjeta de relé CM-IB: Alarma general, Avería general, Mantenimiento general, información detallada para el detector 1 a 2 (alarma, fallo) y/o tarjeta de relé CM-IE: información detallada para los detectores 3 a 8 (alarma, fallo). Alimentación: 24 Vcc. IP65. Dimensiones: 426 x 320 x 150 mm.



## ILEXD

**Detector lineal de humo que evalúa humo o fuego, en diferentes condiciones para instalaciones ATEX que se puede utilizar en áreas clasificadas Zonas 1-2-21-22.** Alcance: 10 - 120 m. Controlador incluido (CSRLS-ATEX). Alimentación: 24 Vcc. Consumo: 48 a 50 mA. EN54-12. IP66. Temperatura de trabajo: -30 °C - + 65 °C. Peso 4,500 grs. Dimensiones detector: 164 x 248 x 193 mm. Dimensiones de la unidad de control: 68 x 145 x 177 mm.



## GDP

**Jaula protectora para ILIA.**



## SACA-G

**Soporte de pared/techo ajustable para ILIA.**



## STF4

**Filtro de prueba para detector de humo lineal.**



## SOHI

**Funda protectora para ambientes extremadamente polvorientos.** Seguridad adicional para concentraciones permanentes de ácido en el aire o concentraciones agresivas de polvo. Protección contra la desalineación durante la limpieza y desinfección.



## ASIS

**SOHI se puede expandir para ambientes polvorientos con el protector de aire para evitar el depósito de polvo frente al panel SOHI.**

## Detección térmica lineal no rearmable



### SGNL-SLP-002

**Unidad de control para cable térmico lineal FT-78-EN y FT-88-EN.** Para la supervisión de hasta dos zonas de 1 Km en modo independiente o entrelazado. Display de 2 líneas y 16 caracteres para la supervisión de estado de las líneas. Indicadores de alimentación, alarma y avería. Alimentación: 12 - 36 Vcc. Consumo: 7 mA en reposo / 23 mA en alarma. Final de línea 3K6. Modbus. IP65. Dimensiones: 10 x 120 x 60,5 mm. Certificado: EN 54-28:2016.



### SGNL-FT-78-EN

**Cable sensor lineal de 78 °C Signaline FT-EN.** Precio por metro lineal, bobinas de 100 m. Certificado: EN 54-28:2016.



### SGNL-FT-88-EN

**Cable sensor lineal de 88 °C Signaline FT-EN.** Precio por metro lineal, bobinas de 100 m. Certificado: EN 54-28:2016.



### SGNL-FT-EOL-EN

**Caja de conexión y final de línea para cable cable térmico FT-78-EN y FT-88-EN.** IP66. Dimensiones: 94 x 94 x 57 mm. Material Policarbonato. Certificado: EN 54-28:2016.



### SGNL-FT-68

**Cable sensor lineal de 68 °C Signaline FT-68.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Material PVC. Aprobaciones: FM, UL, cUL, KFI. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



### SGNL-FT-68-R

**Cable sensor lineal de 68 °C Signaline FT-68.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Con cubierta de protección de nailon para ambientes agresivos. Aprobaciones: UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



### SGNL-FT-88

**Cable sensor lineal de 88 °C Signaline FT-88.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Material PVC. Aprobaciones FM, UL, cUL, KFI. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



### SGNL-FT-88-R

**Cable sensor lineal de 88 °C Signaline FT-88-R.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Con cubierta de protección de nailon para ambientes agresivos. Aprobaciones: UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



### SGNL-FT-105

**Cable sensor lineal de 105 °C Signaline FT-105.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Material PVC. Aprobaciones: FM, UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



### SGNL-FT-105-R

**Cable sensor lineal de 105 °C Signaline FT-105-R.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Con cubierta de protección de nailon para ambientes agresivos. Aprobaciones: UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100m.



### SGNL-FT-185-R

**Cable sensor lineal de 185 °C Signaline FT-185-R.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Con cubierta de protección de nailon para ambientes agresivos. Aprobaciones: UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100m.



## SGNL-FT-230-X

**Cable sensor lineal de 230° C Signaline FT-230-X.** Resistencia cable: 0.1  $\Omega$ /m. Con cubierta de caucho resistente a productos químicos para altas temperaturas, para ambientes agresivos. Aprobaciones: UL, cUL. Precio por metro lineal, bobinas de 100 m.



## SGNL-SLP-001

**Unidad de control para cable térmico lineal.** Supervisión de hasta dos zonas de 3 Km en modos independiente o entrelazado. Indicadores de alimentación, alarma y fallo. Alimentación: 12 - 36 Vcc. Consumo en reposo 4 - 12 mA / alarma 15 - 40 mA. Final de línea de 1 Kohm incluido. Modbus. IP65. Dimensiones: 10 x 120 x 60,5 mm. Certificado UL 864.



## SGNL-SUCB

**Caja de conexión para final de línea de cable térmico FT.** IP66. Dimensiones: 94 x 94 x 54 mm. Material: Policarbonato. Se suministra con prensaestopa y bloque de terminales.



## SGNL-A-CLIP

**Pack de 100 clips de fijación tipo A, de Nailon para instalación rápida del cable térmico signaline FT.** Dimensiones: 12 x 27 x 16 mm.



## SGNL-P-CLIP

**Pack de 100 clips de fijación tipo K, de acero inoxidable y nailon.** Resistente a UV y ozono, resistente a grasas y aceites para instalación rápida del cable térmico signaline FT. Dimensiones: 12,7 x 12,7 x 16 mm.



## SGNL-T-CLIP

**Pack de 100 clips de fijación tipo T, de polipropileno para instalación rápida del cable térmico signaline FT.** Dimensiones: 28 x 25 x 10 mm.



## SGNL-E-CLIP

**Pack de 100 clips de fijación tipo E, en acero zincado para fácil instalación del cable térmico signaline FT y con funda de neopreno y brida de nylon.** Dimensiones 40 x 32 x 42 mm.



## SGNL-J-CLIP

**Pack de 100 clips de fijación tipo J, en acero zincado para fácil instalación del cable térmico signaline FT y con funda de neopreno y brida de nylon.** Dimensiones 42 x 19 x 9 mm.



## MM5561X001

**Aislador galvánico MTL 5561 para montaje en carril DIN.**



## MM7761A001

**Barrera Zener para instalación intrínsecamente segura.**

## Sistema vía radio



### SGCWE

**Módulo emisor/receptor vía radio para sistemas convencionales.** Permite integrar y supervisar hasta 32 elementos convencionales de entrada vía radio en una zona convencional. Permite, de igual forma, el control de sirenas convencionales vía radio, mediante el uso de una entrada de control supervisada proveniente de la central convencional. Certificado EN54-25. Configurable mediante PC. Alcance de hasta 200 metros, permitiendo un alcance de hasta 3 kilómetros con el uso de amplificadores de radiofrecuencia. Alimentación a 24 V, externa a la zona convencional. Consumo: 60 mA. IP51. Dimensiones: 120 x 160 x 51 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



### SGWE

**Módulo amplificador vía radio, actuando como expansor del módulo transmisor SGCWE.** Permite, de igual forma, el control de sirenas convencionales vía radio. Certificado EN54-25. Frecuencia de trabajo de 868MHz. Configurable mediante PC. Alcance de hasta 200 metros, permitiendo un alcance de hasta 3 kilómetros con el uso de amplificadores de radiofrecuencia. Alimentación a 24 V, externa a la zona convencional. Consumo: 60 mA. Grado de protección IP51. Dimensiones: 120 x 160 x 51 mm.



### L-OP-SG

**Detector óptico convencional vía radio.** Certificado EN54-7 y EN54-25. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz. Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del detector durante 5 años aproximadamente, siendo éste totalmente supervisado. Doble led indicador de alarma. Sensibilidad seleccionable desde el software del módulo SGCWE (Nivel 1 - Sensibilidad de 2% osc/m). Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø110 x 65 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



### L-MC-SG

**Detector óptico/térmico convencional vía radio.** Certificado EN54-5, EN54-7 y EN54-25. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz y circuito termistor de alta definición. Cámara térmica de clase A1R (termovelocimétrico a 58 °C). Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del detector durante 5 años aproximadamente, siendo éste totalmente supervisado. Doble led indicador de alarma. Sensibilidad seleccionable desde el software del módulo SGCWE (Nivel 1 - Sensibilidad de 2% osc/m). Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø110 x 65 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



### L-HT-SG

**Detector termovelocimétrico convencional vía radio.** Certificado EN54-5 y EN54-25. Compuesto de circuito termistor de alta definición. Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del detector durante 5 años aproximadamente, siendo éste totalmente supervisado. Doble led indicador de alarma. Sensibilidad seleccionable desde el software del módulo SGCWE. Clase A1R. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø110 x 65 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



### SGCP200

**Pulsador manual de alarma convencional vía radio.** . Certificado EN54-11 y EN54-25. Equipado con doble batería CR123A de litio que garantiza el funcionamiento del pulsador durante 10 años aproximadamente, siendo éste totalmente supervisado. Equipado con LED bicolor de alarma y estado de la batería. Se suministra con base de superficie integrada. IP42. Color rojo. Dimensiones: 87 x 87 x 61 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz - 870MHz



### SGMI200

**Módulo de entrada vía radio para sistemas convencionales para uso en interior.** Certificado EN54-25 y EN54-18. Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del módulo durante 5 años aproximadamente, siendo éste, totalmente supervisado. Equipado con LED de alarma. Diseñado para la supervisión de equipos externos que dispongan de un contacto NA, integrándolos en el sistema vía radio convencional. IP42. Dimensiones: 87 x 87 x 39 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



## SGM200

**Módulo de salida vía radio para sistemas convencionales para uso en exterior.** Certificado EN54-25 y EN54-18. Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del módulo durante 5 años aproximadamente, siendo éste totalmente supervisado. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. El módulo incluye una salida no supervisada de 12 V / 24 V con una intensidad máxima de 40 mA / 20 mA. IP65. Dimensiones: 135 x 95 x 57 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



## SGRBS100/L

**Base con sirena para detectores convencionales vía radio de la serie SG.** Certificada EN54-3 y EN54-25. Equipada con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento de la sirena durante 5 años siendo ésta totalmente supervisada. Dispone de salida acústica de hasta 91 dB y 5 tonos seleccionables. Volumen ajustable. IP21. Color blanco. Dimensiones: Ø116 x 51 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz. No incluye detector.



## SGRBS100-AV/L

**Base con sirena e indicador óptico para detectores convencionales vía radio de la serie SG.** Certificada EN54-3 y EN54-25. Equipada con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento de la sirena durante 5 años siendo ésta totalmente supervisada. Dispone de salida acústica de hasta 92 dB y 5 tonos seleccionables. Volumen ajustable. IP21. Color blanco. Dimensiones: Ø142 x 66 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz. No incluye detector.



## KIT SCW100

**Sirena vía radio.** Certificada EN54-3 y EN54-25. Equipada con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento de la sirena durante 5 años siendo ésta totalmente supervisada. Dispone de salida acústica de hasta 100dB y 3 tonos seleccionables. Volumen ajustable. Grado de protección IP21. Color rojo. Dimensiones: 108 x 108 x 95 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



## KIT SCW100-AV

**Sirena con flash vía radio.** Certificada EN54-3 y EN54-25. Equipada con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento de la sirena durante 5 años siendo ésta totalmente supervisada. Dispone de salida acústica de hasta 100dB y 3 tonos seleccionables. Volumen ajustable. Grado de protección IP21. Color rojo. Dimensiones: 108 x 108 x 95 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.



## SGFI200-S

**Piloto indicador de acción convencional vía radio.** Certificado EN54-25. Equipado con doble batería de litio que garantiza el funcionamiento del indicador durante 5 años siendo éste totalmente supervisado. El indicador se puede programar para su activación a partir de uno o varios detectores desde el software del módulo SGCWE. IP42. Dimensiones: 87 x 87 x 68 mm. Frecuencia de trabajo de 868MHz.

## ALCI100

**Tapa basculante de protección para los pulsadores SGCP-200.**

## M210

**Llave para reposición de pulsador SGCP-200.**

## Detector de conducto



### DCON-DC700 (FDD-710)

**Cámara de detección para conductos de ventilación.** Compatible con los detectores convencionales y analógicos serie 200 y 200A. IP54. No incluye detector ni base. Longitud de la tubería de muestreo: 600 mm. Dimensiones: 180 x 253 x 183 mm.



### DCON-TC700

**Tubería para la cámara de detección DCON-DC700 de 1,5 metros de longitud.** Para conductos de gran tamaño.



### DCON-BM700

**Brazo de montaje para conductos irregulares para la cámara de detección DCON-DC700.**

## Sonda de temperatura



### TMP2-D-XX

**Sonda de temperatura con disparo de -20 °C a 110 °C (especificar los grados centígrados en -XX).** Incluye caja de montaje. Aplicación industrial en ambientes hostiles. IP65. Certificado CPR EN54-5.



### TMP2-JO-XX

**Sonda de temperatura con disparo entre -20 °C y 110 °C (especificar los grados centígrados en -XX).** Una vía de entrada. Incluye caja de montaje con rosca de 1/2". Aplicación ATEX para atmósferas explosivas. ATEX II 2G Exd IIC T6. IP66. Certificado CPR EN54-5.



### TMP2-TO-XX

**Sonda de temperatura con disparo de -20 °C a 110 °C (especificar los grados centígrados en -XX).** Dos vías de entrada. Incluye caja de montaje con rosca de 1/2". Aplicación ATEX para atmósferas explosivas. ATEX II 2G Exd IIC T6. IP66. Certificado CPR EN54-5.

### CONFIGURACIONES

Modelo	Tipo Caja	Clas Temperatura	Modo	Estado Led	Alarm config. - HH	
J = Atex 1 entrada de conexión 1/2"	T = Atex 2 entradas de conexión T 1/2"	JO = Atex 1 entrada de conexión con cristal	TO = Atex 2 entradas conexión T con cristal	D = Caja aluminio IP66	P = Sonda sin caja	
		A1 = Alarma estát. 54-65°C	A2 = Alarma estát. 54-70°C	B = Alarma estát. 69-85°C	C = Alarma estát. 84-100°C	D = Alarma estát. 99-115°C
		R = Estática y termoveloc.		S = Estática		
				M = Reset Manual	A = Auto Reset	
				1 = OFF en estado normal ON en alarma		
				2 = PULSO en estado normal		
				OFF en avería	ON en alarma	
Ejemplo de caja J o T	Ejemplo de caja JO o TO	Ejemplo de caja D	Ejemplo de P (Probe)			
No disponible para Detección de incendios	Disponible para Detección de incendios	Disponible para Detección de incendios	No disponible para Detección de incendios			
Ejemplo de creación de código de producto: Detector de calor certificado ATEX T-box con cristal, Temp. clase C con activación de alarma a 90°C estático con led pulsante y Auto Reset de alarma; Código: <b>TMP2-TO-C90S2A-HH</b> Detector de calor en caja estanca, Temp. clase A2 con activación de alarma a 57°C, respuesta termovelocimétrica con el led apagado en estado normal y Auto Reset de la alarma; Código: <b>TMP2-D-A257R1A-HH</b>						

### ST802

**Detector térmico de alta temperatura por sonda térmica.** Temperatura ajustable de 50 a 300°C. Tensión de alimentación 24 Vcc. Consumo 100 mA. Longitud del tubo capilar 1 m. Dimensiones 140 x 100 70 mm.



## Seguridad intrínseca

**NUEVO**



### SOC-E-IS

**Detector óptico de humos intrínsecamente seguro para sistema convencional.** Se requiere de base YBN-R/4-IS. Dimensiones: Ø100 x 38 mm. Clasificación ATEX II EEx ia IIC T5.



### DCD-1E-IS

**Detector termovelocimétrico intrínsecamente seguro para sistema convencional.** Se requiere de base YBN-R/4-IS. Dimensiones: Ø100 x 40 mm. Clasificación ATEX II 1G EEx ia IIC T5



### YBN-R/4-IS

**Base para detectores intrínsecamente seguros SLR-E-IS y DCD-1E-IS.** Dimensiones: Ø100 x 8 mm.



### FOC588

**Caja trasera a prueba de salpicaduras y con fijación segura para los detectores SLR-E-IS.**



### CCP-E-IS

**Pulsador de alarma rearmable intrínsecamente seguro.** Dimensiones: 88 x 88 x 52 mm. Clasificación ATEX.II 1G Eex ia IIC T4. Requiere base de montaje superficie PS301W.



### PS301W

**Caja de montaje en superficie para pulsador ATEX CCP-E-IS.**



### IS mA1

**Sirena de gran potencia.** 102dB. IP65. Alimentación: 16 - 28 Vcc. Para zonas con peligro de explosión ATEX 0,1 y 2. Programable hasta 49 tonos diferentes. Dimensiones: 95 x 99 mm.



### IS mC1

**Sirena con indicación visual de hasta 102dB, IP65, Alimentación: 24 Vcc, consumo 48 mA.** Uso como alarma acústica y visual en lugares de trabajo con peligro de explosión de las categorías 3G (zona 2), 2G (zona 1) y 1G (zona 0) marcado II 1G Ex ia IIC T4. Hasta 49 tonos . Requiere una barrera zener (máx 28Vcc, 93 mA, 0,66W) o aislador galvánico.



### DS 5 3G/3D

**Sirena de exterior de gran potencia.** 114 dB(A) ±3 dB(A), IP66/IP67. Para zonas categorías 3G (zona 2) y 3D (zona 22). Programable hasta 32 tonos. Alimentación: 19 - 29 Vcc. Consumo 280 mA. Dimensiones:150 x 150 x 143. Certificado: II 3G Ex nA II T3.



### Z728

**Barrera intrínsecamente segura Zener de 1 canal.** Dimensiones: 110 x 115 x 12,5 mm.



### KFD0-CS-EX2.51P

**Barrera intrínsecamente segura Zener de 2 canales.** Alimentación: 24 Vcc. Dimensiones: 115 x 107 x 20 mm. Certificado: ATEX II 3G Ex nA II T4.

### Complementos ATEX



#### GT050R050

**Retenedor ATEX para puerta cortafuegos.** Montaje en pared. Instalación permitida en zona clasificada 1 o 2. Certificado EX II G EEx me II T6. Alimentación: 24 Vcc. Consumo: 325 mA. Dimensiones: 130 x 117 x 106 mm.



#### GT070R050

**Retenedor electromagnético ATEX de 1568N para montaje en pared.** Alimentación: 24 Vcc. EX 2G EExme II T6. Alimentación: 24 Vcc. Consumo: 325 mA. Dimensiones: 130 x 117 x 106 mm.



#### GT50R106-200

**Soporte de montaje para retenedor GT050R050.**



#### GT70R106-200

**Soporte de montaje para retenedor GT070R050.**



#### GTU08EX

**Interruptor ATEX para desbloqueo de retenedores ATEX.** Certificado: EX II 2 G EEx edqm ia / ib (ia / ib) II, IIA, IIB, IIC, T6, T5 resp. T4 para zona 1 y 2. IP 66.



#### RED-1801-ATEX

**Retenedor electromagnético ATEX.** Fuerza de retención: 650N. Alimentación: 24Vcc/60mA. Se suministra sin placa de retención con rótula. Dimensiones: 155 X 66 X 42 mm. Certificado EN 1155.

## Detectores de llama



### UV-185/5CZ

**Detector de llama UV.** Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 23 metros (0,09m heptano). Respuesta espectral UV: 185 - 260 nm. Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 25 - 35mA. Autotest cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Para instalación en zona 2. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.



### UV/IR-210/1CZ

**Detector de llama UV/IR.** Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 23 metros (0,09m heptano). Respuesta espectral UV: 185 - 260 nm; IR: 2,7 µm. Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 25 - 40mA. Autotest cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Para instalación en zona 2. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.



### IR3-109/1CZ

**Detector de llama IR3 (triple infrarrojo).** Cono de detección de 90° y distancia de detección de hasta 35 metros (0,09m heptano). Respuesta espectral en el infrarrojo: 2,7 µm y 5µm. Salida de relé por contacto seco o salida 4-20 mA. Alimentación 10 - 28 Vcc. Consumo: 24 mA. Autotest cada hora. IP65. FM3260/3611 ATEX II 3G Ex nA IIC T4 Gc / II 3D Ex tc IIIC T71 °C Dc. Para instalación en zona 2. Dimensiones: 125 x 80 x 57 mm. Soporte articulado SM21 opcional. Certificado EN 54-10.



### SM21

**Soporte giratorio para detectores de llama modelos IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZ.** Apto para la instalación en áreas clasificadas ATEX.



### TC-169/1

**Lámpara de test no ATEX para detectores de llama IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZ.** Incluye maletín de transporte, manual y cargador universal 100-240 Vca.



### TC-940/1Z

**Lámpara de test para uso en áreas clasificadas ATEX para detectores de llama IR3-109/1CZ, UV/IR-210/1CZ y UV-185/5CZTC-940/1Z.** Incluye maletín de transporte FM3610/FM3810 ATEX II 2 G Ex ib IIC T4/T3 Gb .



### 40/40C-I

**Detector de llama IR3.** Detección avanzada de larga distancia de incendios de hidrocarburos de hasta 65 m, detección rápida en menos de cinco segundos. Inmunidad a falsas alarmas. Respuesta espectral: cuatro bandas de infrarrojo 4 µm, 4.4 µm, 4.5 µm, 5 µm. Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T110 °C Db, (-40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C). IP 66/68. Certificado EN 54-10.



### 40/40C-M

**Detector de llama IR3.** Detección avanzada de larga distancia de incendios de hidrógeno e hidrocarburos y detección rápida, menos de cinco segundos. Inmunidad a falsas alarmas. Respuesta espectral: cuatro bandas de infrarrojo 4 µm, 4.4 µm, 4.5 µm, 5 µm. Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T110 °C Db, (-40 °C ≤ Ta ≤ +75 °C). IP 66/68. Certificado EN54-10.



## 40/40C-LB

**Detector de llama UV / IR.** Detección rápida de menos de cinco segundos. Inmunidad a falsas alarmas. Respuesta espectral UV: 0.185-0.260  $\mu\text{m}$ ; IR: 4.3-4.8  $\mu\text{m}$ . Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP66/68. Certificado EN 54-10.



## 40/40C-L4B

**Detector de llama UV/IR, respuesta espectral UV: 0.185-0.260  $\mu\text{m}$ ; IR: 4.3-4.8  $\mu\text{m}$ .** Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP66/68. Certificado EN54-10.



## 40/40D-I

**Detector de llama IR3.** Distancia máxima 90 m, detección ultrarrápida 50 mseg. Alta inmunidad a falsas alarmas. Respuesta espectral: cuatro bandas de infrarrojo entre 4  $\mu\text{m}$  y 5  $\mu\text{m}$ . Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP 66/68. Certificado EN 54-10.



## 40/40D-M

**Detector de llama multibanda , detección avanzada de larga distancia de incendios de hidrógeno e hidrocarburos y detección muy rápida, hasta 50 mseg para una mezcla de aire y GLP en una esfera de 0,30 m de diámetro a 20 m.** Respuesta espectral UV: cuatro bandas de infrarrojo entre 4  $\mu\text{m}$  y 5  $\mu\text{m}$ . Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP 66/68. Certificado EN 54-10.



## 40/40D-LB

**Detector de llama UV/IR con tres velocidades de respuesta, ultra rápida (20 msg), alta velocidad (50 msg.) y estándar (<5 sg.) con alta inmunidad a falsas alarmas.** Respuesta espectral UV: 0.185-0.260  $\mu\text{m}$ ; IR: 4.3-4.8  $\mu\text{m}$ . Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP66/68. Certificado EN 54-10.



## 40/40D-L4B

**Detector de llama UV/IR con tres velocidades de respuesta, ultra rápida (20 msg), alta velocidad (50 msg.) y estándar (<5 sg.) con alta inmunidad a falsas alarmas.** Respuesta espectral UV: 0.185-0.260  $\mu\text{m}$ ; IR: 4.3-4.8  $\mu\text{m}$ . Campo de visión Horizontal: 100°, vertical: 95°. Alimentación: 18-32 Vcc. Potencia consumida en reposo 3W (8W con ventana calefactada), en alarma 4,2W (9.6 con ventana calefactada). Salidas de relé (alarma, avería y auxiliar) 0-20 mA, protocolo HART y RS-485 ModBus. ATEX: Ex II 2 G D, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIC T110 °C Db, (-40 °C  $\leq$  Ta  $\leq$  +75 °C). IP66/68. Certificado EN 54-10.



## FS-1100

**Comprobador para detectores de llama S40/40 IR3 (40/40I, 40/40UFI, 20/20MPI, 20/20MI-1).** Para áreas clasificadas como peligrosas (Zonas 1 y 2, Zonas 21 y 22). Certificado ATEX Ex II 2 GD, Ex d ib op is IIB + H2 T5 Gb, Ex ib op is tb IIC T135 C Db. IP65.



## FS-1200

**Comprobador para detectores de llama S40/40 UV y UV/IR (40/40U-UB, 40/40L-LB, 20/20ML, 40/40L4/L4B, 40/40UFL).** Para áreas clasificadas como peligrosas (Zonas 1 y 2, Zonas 21 y 22). Certificado ATEX Ex II 2 GD, Ex d ib op is IIB + H2 T5 Gb. IP65.



## FS-1300

**Comprobador para detectores de llama S40/40-R.** Para áreas clasificadas como peligrosas (Zonas 1 y 2, Zonas 21 y 22). Certificado ATEX Ex II 2 G, Ex d ib op is IIB + H2 T5 Gb. IP65.



## FS-1400

**Comprobador para detectores de llama S40/40M.** Para áreas clasificadas como peligrosas (Zonas 1 y 2, Zonas 21 y 22). Certificado ATEX Ex II 2 GD, Ex d ib op is IIB + H2 T5 Gb, Ex ib op is tb IIIC T135 C Db. IP65.



## 877090

**Soporte inclinado para montaje ajustable que permite orientar el detector hacia el área de detección de incendios prevista para maximizar la cobertura.** Compatible con los detectores de llama 40/40C, D.

**NUEVO**



## 789260-1

**Soporte de montaje para poste con perno en U está disponible para facilitar el montaje en tubería 3".** Material: protector de acero inoxidable.

**NUEVO**



## 789260-2

**Soporte de montaje para poste con perno en U está disponible para facilitar el montaje en tubería 2".** Material: protector de acero inoxidable.

**NUEVO**



## 789260-3

**Soporte de montaje para poste con perno en U está disponible para facilitar el montaje en tubería 2".** Material: Soporte de montaje para poste con perno en U está disponible para facilitar el montaje en tubería 4". Material: protector de acero inoxidable.



## 877163

**Protector de lluvia, nieve y temperaturas extremas directas del sol.** Material: Acero inoxidable pintado en epoxi rojo. Compatible con los detectores de llama 40/40C, D.



## 877263

**Cubierta de protección en ABS para detectores 40/40C, D.**



## 877650

**Escudo de aire en acero inoxidable, desarrollado para los detectores de llama 40/40C, D.** Permite la instalación de detectores de llama en condiciones ambientales difíciles donde pueden estar expuestos a vapores de aceite, arena, polvo y otras partículas.

**NUEVO**



## 877060

**Visor de cono para puntero de cobertura de área de detección láser que designa el área de cobertura del detector óptico de llamas (cono de visión) in situ.** ((No incluye el puntero láser).



**794079**

**Kit conversor USB/RS485 para detectores 40/40C, D.**

**NUEVO**



**877060**

**Visor de cono para puntero de cobertura de área de detección láser que designa el área de cobertura del detector óptico de llamas (cono de visión) in situ.** (No incluye el puntero láser).

**NUEVO**



**888810**

**Kit de diagnóstico USB RS485 con convertidor RS485/USB.** Utilizado con el software Spectrex Host, permite al usuario conectarse a cualquier PC o portátil disponible para volver a configurar los ajustes o realizar diagnósticos en todos los detectores de llama de la serie 40/40.

## Video detección



### Mx-M16TB-R079-EN54-V2

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B079, ángulo de imagen horizontal/vertical de 45°/35°.** Plataforma de sistema Mx6 compatible con ONVIF (2.ª generación) con H.264, MxPEG+ y M-JPEG. Radiometría térmica (TR): sensor térmico calibrado para eventos de temperatura de -40 a 550 °C (-40 a 1022 °F). NETD típico. 50 mK, <79 mK, rango IR de 7,5 a 13,5 micrómetros, microbolómetro no refrigerado, hasta 9 fotogramas por segundo, 336 x 252 píxeles (se puede escalar hasta 6MP). Módulo de sensor óptico opcional de 6MP (a pedir individualmente). IP66/IK07, -40 a 60 °C (-40 a 140 °F). DVR interno: microSD de 4 GB. Componentes del sistema: altavoz y micrófono (carcasa interior), sensor PIR, sensor de temperatura, MxActivitySensor, detector de golpes. Soporte de pared VarioFlex (se puede utilizar con soporte de techo adicional MX-DH-M24-SecureFlex y montaje en poste MX-MH-SecureFlex-ESWS), cable de conexión ethernet de 0,5 m/1,65 pies. Interfaces: Ethernet 10/100 (RJ45), MxBus, USB; E/S y RS232 a través de una caja de interfaz MX adicional. Incluye 1 módulo de persiana (MX-SM-Blind-PW).



### Mx-M16TB-R119-EN54-V2

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B119.** De características equivalentes a Mx-M16TB-R119-EN54-V2 con ángulo de imagen horizontal/vertical de 25°/19°.



### Mx-M16TB-R237-EN54-V2

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B237.** De características equivalentes a Mx-M16TB-R119-EN54-V2 con ángulo de imagen horizontal/vertical de 17°/13°.



### Mx-M16TB-R079-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B079.** De características equivalentes a Mx-M16TB-R119-EN54-V2 con ángulo de imagen horizontal/vertical de 45°/35°.



### Mx-M16TB-R119-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B119.** De características equivalentes a Mx-M16TB-R119-EN54-V2 con ángulo de imagen horizontal/vertical de 25°/19°.



### Mx-M16TB-R237-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP TR con lente de germanio: equivalente a B237.** De características equivalentes a Mx-M16TB-R119-EN54-V2 con ángulo de imagen horizontal/vertical de 17°/13°.



## Mx-M73TA-B336R100-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) para conectar hasta 1 módulo de sensor óptico adicional (a pedir individualmente).** Plataforma de sistema MOBOTIX 7 compatible con ONVIF-S con H.264 (Triple Streaming), H.265, MxPEG+ y M-JPEG. Sensor térmico CIF (336 x 256 píxeles), con radiometría térmica, 45° x 35°. Opciones de sensor de imagen (a través del módulo de sensor): 4K (8 megapíxeles), color (día) y/o B/N (noche) y/o color (día/noche con corte IR). Opciones de lentes (a través del módulo de sensor): ángulo de imagen horizontal de 95° a 15°. Tamaño máximo de imagen (por sensor de imagen): 4K UHD (3840 x 2160 píxeles), 16:9. WDR: obturador triple de 120 dB. Módulo funcional: MultiSense (PIR, temperatura, sensor de brillo, micrófono), 1x miniUSB. Condiciones de funcionamiento: IP66/IK07, -40 a 65 °C (-40 a 149 °F). DVR interno: 8 GB microSD (para grabaciones MxPEG+). Max. Consumo de energía: 25 W, alimentación a través de cable de red, PoE Clase 4 (IEEE 802.3af/at). Conexiones: 1 conector RJ45 para una conexión de red resistente a la intemperie a través de un cable de conexión MOBOTIX (Ethernet 1000BaseT), 1 conexión de módulo MOBOTIX (óptica), I/O (1 entrada, 1 salida), 1 entrada de línea, 1 salida de línea, 1 miniUSB. Interfaz de software para aplicaciones certificadas por MOBOTIX (basada en Deep Learning, aprox. 20 versiones de demostración diferentes de 30 días preinstaladas). Carcasa: Aluminio, PBT-30GF. Color: blanco. Garantía: 5 años (opcionalmente ampliable hasta 8 años). Contenido del paquete: Mx-M73A-RJ45, Mx-O-M73TB-336R100, Mx-F-MSA, Mx-O-M73A-Blind.



## Mx-M73TA-B336R150-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 25° x 19°.**



## Mx-M73TA-B336R280-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 17° x 13°.**



## Mx-M73TA-B640R050-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 90° x 69° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**



## Mx-M73TA-B640R080EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 69° x 56° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**



## Mx-M73TA-B640R100EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 45° x 37° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**



## Mx-M73TA-B640R150EN54

**Cámara termográfica EN54 IP M73A (cuerpo) equivalente a Mx-M73TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 32° x 26° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B336R100-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) para conectar hasta dos módulos de sensor funcional y óptico adicionales (a pedir individualmente).** Plataforma de sistema MOBOTIX 7 compatible con ONVIF-S/T con H.264/H.265 (Triple Streaming), MxPEG+ y M-JPEG. Sensor térmico CIF (336x256 píxeles), con radiometría térmica, 45° x 35°. Opciones de sensor de imagen (a través del módulo de sensor): 4K (8 megapíxeles), color (día) y/o B/N (noche) y/o color (día/noche con corte IR). Opciones de lente (a través del módulo de sensor): ángulo de imagen horizontal de 95° a 15°. Tamaño máximo de imagen (por sensor de imagen): 4K UHD (3840 x 2160 píxeles), 16:9. WDR: hasta 120 dB. Ampliaciones funcionales (a través de módulos MOBOTIX opcionales): Luz IR (admite 15°, 45°, Lentes de 95°), USB-C. Condiciones de funcionamiento: IP66/IK010 (carcasa), -40 a 65 °C (-40 a 149 °F). DVR interno: microSD de 8 GB (para grabaciones MxPEG+). Consumo máximo de energía: 25 W, alimentación a través de cable de red, PoE Clase 4 (IEEE 802.3af/at). Conexiones: 1 conector RJ45 para una conexión de red resistente a la intemperie a través de un cable de conexión MOBOTIX (Ethernet 1000BaseT), 2 conexiones de módulos MOBOTIX (1 óptico/1 funcional), USB-C, otras conexiones a través de la tarjeta de interfaz. Interfaz de software para aplicaciones certificadas por MOBOTIX (basada en Deep Learning, aprox. 20 versiones de demostración diferentes de 30 días preinstaladas). Carcasa: Aluminio, PBT-30GF. Color: blanco. Garantía: 5 años (ampliable opcionalmente hasta 8 años). Contenido del paquete: Mx-S74A, Mx-F-S7A-RJ45-VDC, Mx-O-M7SB-336RP100, Mx-F-MSA, Mx-M-PTMA, 2xMx-A-S7A-CBL03-AN

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B336R150-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 25° x 19°.**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B336R280-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 17° x 13°.**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B640R050-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 90° x 69° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B640R080-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 90° x 69° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B640R100-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 45° x 37° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**

**NUEVO**



## Mx-S74TA-B640R150-EN54

**Cámara termográfica EN54 IP S74A (cuerpo) equivalente a Mx-S74TA-B336R100-EN54 con sensor térmico de radiometría térmica, 32° x 26° y resolución de sensor térmico VGA (640 x 480 Pixel).**

### Sistema autónomo de detección para uso doméstico



#### SD11

**Detector autónomo de humos para uso doméstico.** Incluye batería de alta autonomía (10 años). Dispone de indicador acústico de alarma de 85dB a 3 metros e indicador visual mediante piloto rojo. Tornillería de montaje incluida. Dimensiones: 122 x 122 x 44 mm. Certificado EN 14604:2005.



#### CALYPSO-II

**Detector autónomo de humos para uso doméstico.** Incluye batería de alta autonomía (10 años). Dispone de indicador acústico de alarma de 85dB a 3 metros e indicador visual mediante piloto rojo. Incorpora botón para prueba de funcionamiento. Función de neutralización de alarma. Rearme automático. Aviso acústico por batería baja. Montaje a pared o techo. Tornillería de montaje incluida. Dimensiones: Ø105 x 50 mm. Certificado CPR EN14604:2005+AC:2008.



#### CALYPSO-II-R

**Detector autónomo de humos vía radio para uso doméstico.** Incluye batería de alta autonomía (10 años). Dispone de indicador acústico de alarma de 85dB a 3 metros e indicador visual mediante piloto rojo. Incorpora botón para prueba de funcionamiento. Función de neutralización de alarma. Rearme automático. Aviso acústico por batería baja. Montaje a pared o techo. Tornillería de montaje incluida. Dimensiones: Ø105 x 50 mm. Certificado CPR EN14604:2005+AC:2008. Se pueden realizar redes de detectores autónomos vía radio, hasta 10 unidades.



#### ACCTA043

**Emisor/receptor universal vía radio para detectores Calypso-II-R.** Dispone de salida de relé para interconexión con otros dispositivos (centrales de alarma, domótica, centralita teleasistencia, transmisor telefónico, etc.). Dimensiones: 83 x 83 x 46 mm. Color rojo. Uso de interior. Alimentación de 9 a 28Vdc, no incluida.



#### ACC0014

**Dispositivo vía radio vibratorio de alerta en caso de emergencia.** Diseñado para personas con problemas de audición, se coloca debajo de la almohada y con vibración despierta a la persona cuando hay una alarma. Compatible con los detectores Calypso-II-R o ACCTA043. Autonomía: 300 ciclos de vibración o 10 años en reposo. Alimentación: 2 pilas AA 1.5V, Dimensiones: Ø 95 mm x H 35 mm.

## Retenedores electromagnéticos



### RED-1804

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo y diodo de protección.** Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40 mm. Certificado EN 1155. Color negro.



### RED-1803

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo y diodo de protección.** Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 40 mm. Certificado EN 1155. Color blanco.



### RED-1803/100

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo y diodo de protección.** Fuerza de retención: 1000N. Alimentación: 24Vcc/100 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 72 x 52 mm. Certificado EN 1155. Color blanco.



### RED-1803/100S

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo y diodo de protección.** Fuerza de retención: 1000N. Alimentación: 24Vcc/100 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Incluye sensor de estado de puerta. Dimensiones: 105 x 72 x 52 mm. Certificado EN 1155. Color blanco.



### RED-1805

**Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 500N. Alimentación: 24Vcc/60 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 105 x 150 mm. Certificado EN 1155.



### RED-1805/100

**Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 1000N. Alimentación: 24Vcc/100 mA. Se suministra con placa de retención con rótula. Dimensiones: 105 x 105 x 150 mm. Certificado EN 1155.



### RED-1801 IP65

**Retenedor electromagnético IP67 para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 1500N. Alimentación: 24Vcc/100 mA. Se suministra con placa de retención. Dimensiones: 76 x 115 x 43 mm. Certificado EN 1155.



### RED-1801 IP67

**Retenedor electromagnético IP67 para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 1500N. Alimentación: 24Vcc/100 mA. Se suministra con placa de retención. Dimensiones: 76 x 115 x 43 mm. Certificado EN 1155.



### RED-A1802

Placa de retención fija baja para retenedor de 500N para modelos 1801 IP65.



### RED-A1802X

Placa de retención fija baja para retenedor de 1000N para 1803/100.



### RED-A1804

Placa de retención ajustable para retenedor de 500N, modelos para 1803, 1804 y 1805.



## RED-A1804/100

Placa de retención ajustable para retenedor de 1000N para modelo 1803/100.



## RED-S1800-2

Tubo opcional para S1800-1 y 1805.



## RED-S1800-4N

Soporte en L para suelo. Color negro.

## RED-S1800-4B

Soporte en L para suelo. Color blanco.



## RED-S1800-1

Soporte de 130mm para retenedor 1803,1804 y 1803/100.



## RED-S1800-3

Soporte extensible de 150 a 220 mm para retenedor 1803,1804 y 1803/100.



## GTR048000A07 RED-100

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110 x 85 x 38 mm. Certificado EN 1155.



## GTR048000A01 RED-110

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie.** Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 55 x 55 x 33 mm. Certificado EN 1155.



## GTR048000A03 RED-120

**Retenedor electromagnético para montaje empotrado.** Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 85 x 85 x 35 mm. Certificado EN 1155.



## GTR048000A06 RED-130

**Retenedor electromagnético para montaje en pared con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 70 x 70 x 65 mm. Certificado EN 1155.



## RED-140

**Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 128 x 95 x 91 mm. Certificado EN 1155.



## GTR048000A10 RED-150

**Retenedor electromagnético para montaje en suelo/pared con pulsador de desbloqueo.** Soporte ajustable y abatible a 175mm con 180° y 150mm con 90°. Fuerza de retención: 400N. Alimentación: 24Vcc/67 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 90x80x150 mm. con 90° o 90 x 80 x 175 mm. con 180°. Certificado EN 1155.



## RED-200

**Retenedor electromagnético para montaje en superficie con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 850N. Alimentación: 24Vcc/92 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110 x 85 x 38 mm. Certificado EN 1155.



## RED200+SOP

**Retenedor electromagnético para montaje en suelo con pulsador de desbloqueo.** Fuerza de retención: 850N. Alimentación: 24Vcc/92 mA. Imán IP54, retenedor IP42. Se suministra con placa de retención con rótula. Protección de polaridad inversa. Dimensiones: 110 x 85 x 38 mm. Certificado EN 1155.



## SED-150

**Soporte para montaje en pared o suelo para el retenedor GTR048000A07 (RED-100).** Longitud: 150 mm.



## SED-300

**Soporte para montaje en pared o suelo para el retenedor GTR048000A07 (RED-100).** Longitud: 300 mm.



## RED-152 (DHUXSFC4K)

**Retenedor empotrable RED-RED-DHUXSFC4K.**

## Control de puerta de emergencia



## FTNT10

**Terminal de control de puerta de emergencia de 3 elementos.** Incluye: Botón de emergencia integrado, interruptor de llave y bloque de alimentación a 230 Vca. Montaje en cajas empotrables estándares (profundidad: 61 mm). Cumple EN 13637.



## FTNT10SA

**Terminal de control de puerta de emergencia de 2 elementos.** Incluye: Botón de emergencia integrado, interruptor de llave. Montaje en cajas empotrables estándares (profundidad: 61 mm). Cumple EN 13637.



## TEI010

**Módulo de 4 entradas y 4 salidas de libre configuración con LED de estado incluido.** Hasta 2 módulos E/S por puerta (direccionable mediante jumper). Conexión a un control de puerta de emergencia a través del bus de puerta bifilar BKS-NET. Caja incluida. Alimentación: 24 Vcc. Consumo: 100 mA. IP65.



## TEBK10

**Acoplador de bus BK10 conecta los componentes de una puerta con el bus del edificio, permitiendo de este modo crear un sistema interconectado.** Está disponible como variante empotrable o en superficie. Alimentación: 12 - 24 Vcc. Consumo: 80 mA. IP20 (versión empotrada) / IP65 (versión de superficie). Longitud máxima de bus de puerta: 20 m



## CME045

**Contacto magnético de superficie.** Alimentación: 60 Vcc. Consumo: 500 mA.



## TEVENT2KNL

**Electroimán de 2000N con escuadra L.** Se utiliza en combinación con el control FTNT10 de puerta de emergencia. Cumple EN 13637.



## TEVENT5KNL

**Electroimán de 5000N con escuadra L.** Se utiliza en combinación con el control FTNT10 de puerta de emergencia. Cumple EN 13637.



## TEVENT2KNZ

**Electroimán de 2000N con escuadra Z.** Se utiliza en combinación con el control FTNT10 de puerta de emergencia. Cumple EN 13637.



## TEVENT5KNLZ

**Electroimán de 2000N con escuadra Z.** Se utiliza en combinación con el control FTNT10 de puerta de emergencia. Cumple EN 13637.



## TEPZ88

**Medio cilindro de perfil PZ88 (31mm, con 3 llaves).**



## STI-6400

**Alarma visual intermitente para alerta de salidas o entradas no autorizadas a través de puertas de emergencia.** Indicador de advertencia de batería baja. Policarbonato de 3 mm. Alimentación mediante Pila alcalina de 9 VDC (o 12-24 VDC por cable). Potencia sonora 95 dB - bajo / 105 dB - alto. Dimensiones: 136 mm ancho x 136 mm alto x 50 mm. profundidad. Temperatura de trabajo: 0°C a 45°C. Color rojo.



## STI-6400-G

**Alarma visual intermitente para alerta de salidas o entradas no autorizadas a través de puertas de emergencia.** Indicador de advertencia de batería baja. Policarbonato de 3 mm. Alimentación mediante Pila alcalina de 9 VDC (o 12-24 VDC por cable). Potencia sonora 95 dB - bajo / 105 dB - alto. Dimensiones: 136 mm ancho x 136 mm alto x 50 mm. profundidad. Temperatura de trabajo: 0°C a 45°C. Color verde.

## Cerraduras electromagnéticas



### MEX-400

**Cerradura electromagnética de 2800N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie.** Alimentación 12Vcc/270 mA o 24Vcc/180 mA. Dimensiones: 241 x 52 x 27 mm.



### MEX-430

**Cerradura electromagnética de 2800N de fuerza de retención, monitorizado y temporizado (5 a 30 seg).** Incorpora led de estado, para montaje de superficie. Alimentación 12Vcc/270 mA o 24Vcc/180 mA. Dimensiones: 241 x 52 x 27 mm.



### MEX-500

**Cerradura electromagnética de 5000N de fuerza de retención, no monitorizado, para montaje de superficie.** Alimentación 12Vcc/270 mA o 24Vcc/180 mA. Dimensiones: 265 x 70 x 38 mm.



### MEX-530

**Cerradura electromagnética de 5000N de fuerza de retención, monitorizado y temporizado (5 a 30 seg).** Incorpora led de estado, para montaje de superficie. Alimentación 12Vcc/270 mA o 24Vcc/180 mA. Dimensiones: 265 x 70 x 38 mm.



### MEXL2

**Soporte de montaje en L para MEX-400 y MEX-430.** Necesario para cuando la puerta abre hacia fuera.



### MEXL3

**Soporte de montaje en L para MEX-500 y MEX-530.** Necesario para cuando la puerta abre hacia fuera.



### MEXU3

**Soporte de montaje en cristal para serie MEX-400 y MEX-430.**



### MEXZ3

**Soporte de montaje en Z para MEX-400 y MEX-430.** Necesario para cuando la puerta abre hacia dentro.



### MEXZ4

**Soporte de montaje en Z para MEX-400 y MEX-430.** Necesario para cuando la puerta abre hacia dentro.

## Fuentes de alimentación



### TUL500 EN

**Fuente de alimentación supervisada de 24V 5 A, con cargador de baterías.** Amperímetro a led integrado con 10 niveles, indicación de sobrecarga. Tiene 3 salidas independientes limitadas electrónicamente. Dispone de 2 salidas de relé independientes (1 ausencia de red programable y 1 de fallo de batería). Tamper de apertura. Certificada EN 54-4 y EN 12101. Color negro. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 373 x 310 x 175 mm.

**NUEVO**



### STX2402-E-DETNOV

**Fuente de alimentación supervisada de salida regulada a 27.6V y 2A con cargador de baterías.** Tensión de alimentación principal: 110 - 240 Vca. Prevención de descarga total de baterías. Dispone de dos relés libres de tensión, pérdida de alimentación principal y avería de baterías, avería de cargador y pérdida de tensión a la salida. Certificada EN54-4:1997 +A1 +A2 . Color blanco. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 400 x 420 x 80 mm.



### STX2405-E-DETNOV

**Fuente de alimentación supervisada de salida regulada a 27.6V y 5A, con cargador de baterías.** Tensión de alimentación principal: 110 - 240 Vca. Prevención de descarga total de baterías. Dispone de dos relés libres de tensión, pérdida de alimentación principal y avería de baterías, avería de cargador y pérdida de tensión a la salida. Certificada EN54-4:1997 +A1 +A2 . Color blanco. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 400 x 420 x 80 mm.



### STX2410-E-DETNOV

**Fuente de alimentación supervisada de salida regulada a 27.6V y 10A con cargador de baterías.** Tensión de alimentación principal: 110 - 240 Vca. Corriente de carga 0,7A. Consumo standby 30 mA. Prevención de descarga total de baterías. Dispone de dos relés libres de tensión, pérdida de alimentación principal y avería de baterías, avería de cargador y pérdida de tensión a la salida. Certificada EN54-4:1997 +A1 +A2 . Color blanco. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 400 x 420 x 80 mm. Peso 6,4Kg.



### STX2410-H-DETNOV

**Fuente de alimentación supervisada de salida regulada a 27.6V y 10A con cargador de baterías.** Baterías de hasta 38Ah. Tensión de alimentación principal: 110 - 240 Vca. Corriente de carga 1,6A. Consumo standby 30 mA. Prevención de descarga total de baterías. Dispone de dos relés libres de tensión, pérdida de alimentación principal y avería de baterías, avería de cargador y pérdida de tensión a la salida. Certificada EN54-4:1997 +A1 +A2 . Color blanco. Capacidad de baterías hasta 18 Ah. Dimensiones: 400 x 420 x 180 mm. Peso 9,7Kg.

**NUEVO**



### BATT-BOX-65-BLACK

**Cabina para 2 baterías de hasta 65 Ah.** Color negro. Dimensiones: 400 x 420 x 180 mm. Peso 9,7Kg.

**NUEVO**



### FAD-AUXBAT

**Kit para conexión de fuentes externas a centrales CAD-150, y Vesta para extensión de la autonomía hasta 72 Ah.** Se emplea conjuntamente con fuentes STX2410 y/o cabina BATT-BOX-65-BLACK.

## Comprobadores de detectores



### SOLO 200

Herramienta universal de extracción.



### SOLO 461

Comprobador inalámbrico para detectores de calor. Incluye 2 baterías y cargador.



### SOLO 330

Comprobador para detectores de humo.



### SOLO 100

Pértiga telescópica de fibra de vidrio de 4,5 metros de longitud.



### SOLO 101

Prolongación pértiga telescópica de fibra de vidrio de 1,13 metros de longitud.



### SOLO 610

Bolsa de transporte de equipo de pruebas.



### SOLO 770-001

Batería de repuesto para solo 461.



### SOLO 727-001

Cargador de red de 220/240 V para Solo 770.



### SOL0822-101

Kit de prueba de detectores de humo y calor inalámbricos a 6 metros - 2 bastones de batería. Incluye: 1 juego de prueba de detector de calor inalámbrico de 2 bastones Solo 461, 1 barra de extensión telescópica de fibra de vidrio Solo 100, 1 herramienta de extracción universal Solo 200, 1 dispensador de humo en aerosol Solo 330, 1 bolsa protectora de transporte / almacenamiento Solo 610.



### SOL0823-101

Kit de prueba de detectores de humo y calor inalámbricos a 9,3 metros - 2 bastones de batería. Incluye: 1 juego de prueba de detector de calor inalámbrico de 2 bastones Solo 461, 1 barra de extensión telescópica de fibra de vidrio Solo 100, 3 barras de extensión de fibra de vidrio Solo 101, 1 herramienta de extracción universal Solo 200, 1 dispensador de humo en aerosol Solo 330, 1 Bolsa protectora de transporte / almacenamiento Solo 610.

## Comprobador gama Solo-365



### SOLO 365-001

**Comprobador de detector de humo electrónico.** Contiene el cabezal comprobador, 1 generador de humo Solo 365 Solo 371, 1 cargador SPARE 1060-001, 1 cartucho ES3.



### SOLO 370-1PACK-001

Batería de iones de litio para usar con el detector de humo electrónico Solo 365.



### SOLO 370-4PACK-001

Batería de iones de litio para usar con el detector de humo electrónico.



### SOLO 371-1PACK-001

Generador de humo de repuesto para el probador electrónico de detectores de humo Solo 365.



### SOLO 372-001

Adaptador para probar puntos de prueba ASD usando Solo 365.



### SOLO 602-001

Bolsa de transporte para pértiga.



### SOLO 612-001

Bolsa para pértiga URBAN



### ES3-12PACK-001

Cartucho de humo de repuesto Solo 365. Se suministra en paquetes de 12.



### SPARE 1058-001

Copa y membrana para Solo 365.

**NUEVO**



## SPARE 1059-001

Membrana para Solo 365.

**NUEVO**



## SPARE 1060-001

Cargador universal/cable USB para Solo 365.

**NUEVO**



## URBAN365-001

**Kit de prueba de humo urbano a 5 metros.** Incluye: 1 kit de prueba de detector de humo electrónico Solo 365, 1 mochila urbana Solo 611 (que incluye bolsa para pértiga Solo 612), 1 barra telescópica de 4 secciones de fibra de vidrio Solo 110 Urban y 3 barras de extensión de fibra de vidrio Solo111 Urban.

## Detección de gas



### CS-4

**Central de detección de gas apta para su instalación en carril DIN.** Permite la conexión de hasta 4 sensores remotos simultáneos a través de sus 4 entradas en analógico (4-20 mA) o digital (0/10-15 V). Provista de dos salidas conmutadas LP sobre las que actúan los sensores remotos tanto en alarma (20% del fondo de escala) como en avería. Dimensiones: 106 x 90 x 58 mm.



### CS-4 BOX

**Armarío para central CS-4 con protección IP65.** Dimensiones: 200 x 220 x 105 mm.



### CA-2

**Central de detección de gas para 2 sensores remotos S/3 y S/2.** Entradas analógicas 4-20 mA, salidas 230 Vac, 12Vdc y LP. 3 niveles de alarma 12%, 20% y 100% FE. Indicación visual de alarmas y memoria de eventos. Alimentación: 110-230 Vac. Certificado EN 60079-29-1.



### CA-4

**Central de detección de gas para 4 sensores remotos S/3 y S/2.** Entradas analógicas 4-20 mA, salidas 230 Vac, 12Vdc y LP. 3 niveles de alarma 12%, 20% y 100% FE. Indicación visual de alarmas y memoria de eventos. Alimentación: 110-230 Vac. Certificado EN 60079-29-1.



### CA-8

**Central de detección de gas para 8 sensores remotos S/3 y S/2.** Entradas analógicas 4-20 mA, salidas 230 Vac, 12Vdc y LP. 3 niveles de alarma 12%, 20% y 100% FE. Indicación visual de alarmas y memoria de eventos. Alimentación: 110-230 Vac. Certificado EN 60079-29-1.

## Detectores catalíticos EExd



### S/3-2-CH4

**Detector catalítico de gas metano (CH4), con salida 4-20 mA proporcional al límite explosivo LIE.** IP66. Grupo II, categoría 2G. Dimensiones: 140 x 162 x 91 mm. Certificado EN 60079-29-1, EN 61779-1, EN 61779-4.



### S/3-2-C3H8

**Detector catalítico S/3-2 para Butano/Propano (C3H8) para gases combustibles con salida 4-20 mA proporcional al límite explosivo LIE.** IP66. Grupo II, categoría 2G. Certificado según EN 60079-29-1, EN 61779-1, EN 61779-4.



### S/3-2-H2

**Detector catalítico S/3-2 para Hidrógeno (H2) para gases combustibles con salida 4-20 mA proporcional al límite explosivo LIE.** IP66. Grupo II, categoría 2G. Certificado según EN 60079-29-1, EN 61779-1, EN 61779-4.



### S/3-2-NH3

**Detector catalítico S/3-2 para Amoníaco Explosivo (NH3) para gases combustibles con salida 4-20 mA proporcional al límite explosivo LIE.** IP66. Grupo II, categoría 2G. Certificado según EN 60079-29-1, EN 61779-1, EN 61779-4.



### S/3-2-VGAS

**Detector catalítico S/3-2 para vapores de gasolina para gases combustibles con salida 4-20 mA proporcional al límite explosivo LIE.** IP66. Grupo II, categoría 2G. Certificado según EN 60079-29-1, EN 61779-1, EN 61779-4.

**CONSULTE PARA OTROS GASES O FINAL DE ESCALA**

## Detectores electroquímicos EExd



### S/3-T1-CO-300

Detector S/3-T1 para monóxido de carbono, CO, con celda electroquímica y salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 300ppm. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-T1-H2S-100

Detector S/3-T1 para sulfuro de hidrógeno, H2S, con celda electroquímica y con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 100 ppm. IP66.

### S/3-T1-H2S-500

Detector S/3-T1 para ácido sulfídrico, H2S, con celda electroquímica y con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 500 ppm. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-T1-NH3-100

Detector S/3-T1 para amoníaco, NH3, con celda electroquímica y con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 100 ppm. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-T1-NH3-5000

Detector S/3-T1 para amoníaco, NH3, con celda electroquímica y con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 5000 ppm. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-T1-SO2-20

Detector electroquímico S/3-T1 para dióxido de azufre, SO2, con celda electroquímica con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 20 ppm. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-T2-O2

Detector S/3-T2 para oxígeno, O2, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 25%. IP67 (caja antideflagrante).

**CONSULTE PARA OTROS GASES O FINAL DE ESCALA**

## Detectores de infrarrojos



### S/3-IR-CO2-5

Detector infrarrojos S/3-IR para dióxido de carbono, CO2, con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 5% Volumen. IP66 (caja antideflagrante).

### S/3-IR-CH4

Detector infrarrojos S/3-IR para metano, CH4, con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala LIE o v/v Volumen. IP66 (caja antideflagrante).

### S/2-IR-CO2-5

Detector infrarrojos S/3-IR para dióxido de carbono, CO2, con salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 5% Volumen. IP66 (caja estanca).

**CONSULTE PARA OTROS GASES O FINAL DE ESCALA**

## Detectores electroquímicos estancos



### S/2-T1-CO-300

Detector S/2-T1 para monóxido de carbono, CO, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 300 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-H2S-100

Detector S/2-T1 para sulfuro de hidrógeno, H2S, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 100 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-H2S-500

Detector S/2-T1 para sulfuro de hidrógeno, H2S, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 500 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-NH3-100

Detector S/2-T1 para amoníaco, NH3, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 100 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-NH3-5000

Detector S/2-T1 para amoníaco, NH3, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 5000 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-SO2-20

Detector S/2-T1 para dióxido de azufre, SO2, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 20 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-NO-100

Detector S/2-T1 para monóxido de nitrógeno, NO, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 100 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T1-NO2-20

Detector S/2-T1 para óxido nítrico, NO2, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 20 ppm. IP67 (caja estanca).



### S/2-T2-O2

Detector S/2-T2 para oxígeno, O2, con celda electroquímica salida 4-20 mA proporcional a la concentración de gas. Escala 0 - 25%. IP67 (caja estanca).

**CONSULTE PARA OTROS GASES O FINAL DE ESCALA**

### CONO

Cono colector para sensores de gas S/3 y S/2. se acopla al sensor remoto para mejorar la captación de gases más ligeros que el aire como el metano, hidrógeno, etc. en instalaciones donde los sensores se sitúan por encima de los puntos de posible fuga o emisión de gas.





## LS3

**Soporte para sensores S/3.** Accesorio para fijación de los sensores S3 al techo u otra superficie horizontal que permite mantener la posición correcta de montaje con el sensor orientado verticalmente hacia abajo. Es adecuado cuando no sea posible la instalación sobre una pared o superficie vertical.



## MASCARA S/3

**Máscara con filtro de carbon activo para detectores S/3.** protegen al sensor frente a contaminantes externos, sin causar interferencias en la detección del gas objetivo. El filtro está contenido en una máscara especial para colocar sobre el soporte del sensor.



## MS 3 -RE

**Tarjeta de 3 relés de alarma para sensores S/3 y S/2.**

## Detectores MSR.



## MSC2-C-220 compact

**Centralita de detección de gas compacta.** Tensión de alimentación 100-240 V AC / 24 V DC, 15 VA. 1x Salida Analógica 4-20 mA, 3 relés de alarma (230 V). RS485 Protocolo Modbus RTU, 2x entradas digitales, display y teclado, alarma acústica-visual, se pueden conectar hasta 10 sensores SB2Units. Dimensiones: 130 x 130 x 75 mm, IP 65, Conformidad EN 50545-1.



## MSC2-C-24 compact

**Centralita de detección de gas compacta de 24 V DC.** 1x Salida Analógica 4-20 mA. 3 relés de alarma (230 V). RS485 Protocolo Modbus RTU. 2x entradas digitales. Con display y teclado. Con alarma acústica-visual. Se pueden conectar hasta 10 sensores SB2Units. Dimensiones: 130 x 130 x 75 mm. IP 65. Conformidad EN 50545-1.



## SB2Unit CO

**Sensor Gas: Monóxido de carbono (CO) para centralita MSC2-COMPACT.** Rango: 0-300ppm, IP 65, conformidad EN 50545-1.



## SB2Unit NO2

**Sensor Gas: Dióxido de nitrógeno (NO2) para centralita MSC2-COMPACT.** Rango: 0-30ppm. IP 65. Conformidad EN 50545-1.



## GC-06 24V

**Centralita de detección de gas.** Tensión de alimentación de 24 V. 2x Salida Analógica 4-20 mA, 4 relés de alarma + 1 fallo (230 V), RS485 Protocolo Modbus RTU, 4x entradas analógicas, 4x entradas digitales. Con display y teclado y alarma acústica-visual, conexión hasta 100 sensores, montaje carril DIN. Dimensiones: 106 x 110 x 62 mm. IP 40. Conformidad EN 50545-1.



## DGC-06 230V

**Centralita de detección de gas.** Tensión de alimentación de 230/110 V AC <> 24 V DC, 6.5 A. 2x Salida Analógica 4-20 mA, 4 relés de alarma + 1 fallo (230 V), RS485 Protocolo Modbus RTU, 4x entradas analógicas, 4x entradas digitales. Con display y teclado y alarma acústica-visual, conexión hasta 100 sensores, montaje carril DIN. Dimensiones: 106 x 110 x 62 mm. IP 40. Conformidad EN 50545-1.



## EP-06

**Módulo de expansión para centralita DGC-06.** Tensión de alimentación 24 V DC. 2x Salida Analógica 4-20 mA. 4 relés de alarma + 1 fallo (230 V). RS485 Protocolo Modbus RTU. 4x entradas analógicas. 4x entradas digitales. Dimensiones: 106 x 110 x 62 mm. IP 40. Conformidad EN 50545-1.

## Detecc. gas



### SB2

**Control para sensor SC2 con caja.** RS485 Protocolo Modbus RTU. Sensor no incluido. Se debe conectar con al menos un sensor SC2. Conexión de hasta 3 sensores de distinto gas. Dimensiones: 94 x 130 x 57 mm. IP 65.



### SC2-CO-300

**Sensor CO 300 ppm de calibración digital para MSC2 - IP 65.**



### SC2-NO2-30

**Sensor NO2 30 ppm de calibración digital para MSC2 - IP 65.**

## Detectores gama Polygard



### MSC2-C-220

**Controlador multisensor PolyGard®-2, PolyGard®2 MSC2 (MSC2-C-734522200) para sensores SC2.** Salida analógica y RS 485 con protocolo ModBus. Alimentación: 90 - 230 Vcc / 24 V Vcc. Dispone de 3 relés de alarma. 2 entradas digitales, 2 entradas analógicas, con display y teclado. No incluye el sensor. Zumbador y led estado (rojo, amarillo, verde). Dimensiones: 130 x 130 x 75 mm.



### MSC2-C-24

**Controlador multisensor PolyGard®-2, PolyGard®2 MSC2 (MSC2-C-234522200) para sensores SC2.** Salida analógica y RS 485 con protocolo ModBus. Alimentación: 24 V Vcc. Dispone de 3 relés de alarma. 2 entradas digitales, 2 entradas analógicas, con display y teclado. No incluye el sensor. Zumbador y led estado (rojo, amarillo, verde). Dimensiones: 130 x 130 x 75 mm.



### SC2-CO2-5

**Cartucho sensor PolyGard®2 , 5 V DC (SC2-I-S1164-B-L-00) para CO2, dióxido de carbono, 0-5 Vol % con sensor infrarrojo para conexión con controladores MSC2.** Calibración digital. IP65.



### SC2-CO2-2

**Cartucho sensor PolyGard®2 , 5 V DC (SC2-I-S1164-C-P-00) para CO2, dióxido de carbono, 0-2 VOL % con sensor infrarrojo para conexión con controladores MSC2.** Calibración digital. IP65.



### SC2-FR-XX

**Cartucho sensor PolyGard®2 , 5 V DC (SC2-S20XX-XX-A-P-00) para detección de freón.** Rango de medición 20-20000 ppm, sensor semiconductor para conexión con controladores MSC2. Calibración digital. IP65.

## Centrales de detección de monóxido de carbono



### CMD-501

**Central de detección de monóxido de carbono de 1 zona ampliable a 3 mediante módulos MMD-509.** Capacidad de hasta 32 detectores por zona. Instalación a 2 hilos sin polaridad, distancia máxima de 2 Km. Dispone de 3 relés de nivel programables (extracción 1, extracción 2 y alarma). Los relés pueden configurarse para su activación con una avería. Dispone de dos formas de activación, estándar (por valor de cada detector) o por la media real de toda la zona. Dispone de modo test para el mantenimiento de la instalación. Opcional: tarjeta TRMD-500 o TRMD-502 que permite el control de un regulador de velocidad conectado a un motor consiguiendo eficiencia energética y reducción de ruido y vibraciones. Carcasa de plástico ABS, con posibilidad de ser empotrada. Dimensiones 439 x 268 x 112 mm. Alimentación a 230 Vac. Posibilidad de conexión de 2 baterías BTD-1207 (no incluidas). Certificado UNE 23300:1984.



### CMD-502

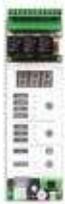
**Central de detección de monóxido de carbono de 2 zonas ampliable a 3 mediante módulo MMD-509.** Capacidad de hasta 32 detectores por zona. Instalación a 2 hilos sin polaridad, distancia máxima de 2 Km. Dispone de 3 relés de nivel programables (extracción 1, extracción 2 y alarma). Los relés pueden configurarse para su activación con una avería. Dispone de dos formas de activación: estándar (por valor de cada detector) o por la media real de toda la zona. Dispone de modo test para el mantenimiento de la instalación. Opcional: tarjeta TRMD-500 o TRMD-502 que permite el control de un regulador de velocidad conectado a un motor consiguiendo eficiencia energética y reducción de ruido y vibraciones. Carcasa de plástico ABS, con posibilidad de ser empotrada. Dimensiones 439 x 268 x 112 mm. Alimentación a 230 Vac. Posibilidad de conexión de 2 baterías BTD-1207 (no incluidas). Certificado UNE 23300:1984.



### CMD-503

**Central de detección de monóxido de carbono de 3 zonas.** Capacidad de hasta 32 detectores por zona. Instalación a 2 hilos sin polaridad, distancia máxima de 2 Km. Dispone de 3 relés de nivel programables (extracción 1, extracción 2 y alarma). Los relés pueden configurarse para su activación con una avería. Dispone de dos formas de activación: estándar (por valor de cada detector) o por la media real de toda la zona. Dispone de modo test para el mantenimiento de la instalación. Opcional: tarjeta TRMD-500 o TRMD-502 que permite el control de un regulador de velocidad conectado a un motor consiguiendo eficiencia energética y reducción de ruido y vibraciones. Carcasa de plástico ABS, con posibilidad de ser empotrada. Dimensiones 439 x 268 x 112 mm. Alimentación a 230 Vac. Posibilidad de conexión de 2 baterías BTD-1207 (no incluidas). Certificado UNE 23300:1984.

## Accesorios centrales de detección de monóxido de carbono



### MMD-509

**Módulo de ampliación para centrales de detección de monóxido de carbono CMD-500.** Capacidad de hasta 32 detectores por zona. Instalación a 2 hilos sin polaridad, distancia máxima de 1 Km.



### TRMD-500

**Tarjeta de ampliación para centrales de detección de monóxido de carbono serie CMD-500.** Permite la conexión de hasta 3 reguladores de velocidad para el control de los motores de la ventilación/extracción, obteniendo un óptimo rendimiento del motor además de una eficiencia energética de la instalación.



### TRMD-502

**Tarjeta de ampliación para centrales de detección de monóxido de carbono serie CMD-500 con puerto de integración ModBus RTU.** Permite la conexión de hasta 3 reguladores de velocidad para el control de los motores de la ventilación/extracción, obteniendo un óptimo rendimiento del motor además de una eficiencia energética de la instalación. Incluye salida para integración a BMS por ModBus RTU.

## Detectores de monóxido de carbono



### DMD-500

**Detector de monóxido de carbono estándar por celda electroquímica con base y suplemento para tubo visto incluidas.** Conexión a 2 hilos sin polaridad. Led de diagnóstico. Resolución: 1 ppm. Certificado UNE 23300:1984. Dimensiones: 77 x 100 mm. Vida útil 10 años.



### DMDP-500

**Detector de monóxido de carbono compacto por celda electroquímica.** Protección anti vandálica (sujeción a pared, robustez a golpes, protección contra el agua). Conexión a 2 hilos sin polaridad. Led de diagnóstico. Resolución: 1 ppm. Certificado UNE 23300:1984. Dimensiones: .93 x 93 x 55 mm. Vida útil 10 años.



### DOA FJ/CPD (SP-M)

**Rotulo indicador luminoso con zumbador.** Alimentación 24Vcc. Iluminación LED de alta luminosidad. Caja de policarbonato con frontal transparente. Color blanco. Etiqueta "NO ENTRAR EXCESO DE CO EN EL GARAJE" incluida. Certificado CPR EN54-3.



### KIT WP D IP54

**Kit de estanqueidad para rótulos DOA.**

## Sistemas de extinción de aerosoles condensados



### DSPA 0.45-2E

**Aerosol DSPA 0.45-2 con activación eléctrica 1,3A desarrollado para la protección de pequeños compartimentos en entornos industriales.** Se monta mediante 2 imanes con una fuerza de tracción de 90N que soportan vibraciones de 3G, por lo que son adecuados para su uso en circunstancias industriales pesadas. Certificado según la norma EN 15276-1, ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0). **Peso del compuesto 44 g.** Cobertura 0,44 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 27-28 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø36 x 95 x 90 mm . Peso total 155 g.



### DSPA 0.45-2T (thermocord)

**Aerosol DSPA 0.45-2 con activación térmica desarrollado para la protección de pequeños compartimentos en entornos industriales.** Se monta mediante 2 imanes con una fuerza de tracción de 90N que soportan vibraciones de 3G, por lo que son adecuados para su uso en circunstancias industriales pesadas. Certificado según la norma EN 15276-1, ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0). **Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0).** **Peso del compuesto 44 g.** Cobertura 0,44 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 27-28 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø36 x 95 x 90 mm . Peso total 155 g.



### DSPA 0.90-2E

**Aerosol DSPA 0.90-2 con activación eléctrica 1,3A desarrollado para la protección de pequeños compartimentos en entornos industriales.** Se monta mediante 2 imanes con una fuerza de tracción de 90N que soportan vibraciones de 3G, por lo que son adecuados para su uso en circunstancias industriales pesadas. Certificado según la norma EN 15276-1, ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0). **Peso del compuesto 90 g.** Cobertura 0,88 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 53-75 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø36 x 150 x 90 mm . Peso total 285 g.



### DSPA 0.90-2T

**Aerosol DSPA 0.45-2 con activación térmica desarrollado para la protección de pequeños compartimentos en entornos industriales.** Se monta mediante 2 imanes con una fuerza de tracción de 90N que soportan vibraciones de 3G, por lo que son adecuados para su uso en circunstancias industriales pesadas. Certificado según la norma EN 15276-1, ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0). **Ecológicamente seguro y respetuoso con el medio ambiente (O.D.P.=0, G.W.P.=0).** **Peso del compuesto 90 g.** Cobertura 0,88 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 53-75 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø36 x 150 x 90 mm . Peso total 285 g.



### DSPA 12-1 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F. **Peso del compuesto 15 g.** Cobertura 0,15m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 9-11 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 100 x 20,3 mm . Peso total 0,1 Kg.



### DSPA 12-2 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F. **Peso del compuesto 30 g.** Cobertura 0,29 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 13-15 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 100 x 34 mm . Peso total 0,15 Kg.



### DSPA-12-3 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F. **Peso del compuesto 55 g.** Cobertura 0,54 m<sup>3</sup>. Tiempo de descarga 9-11 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 130 x 21 mm . Peso total 0,5 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 12-4 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 65 g.** Cobertura 1,07 m3. Tiempo de descarga 11-14 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 130 x 29 mm . Peso total 0,65 Kg.

**NUEVO**



## DSPA-12-5 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 5 g.** Cobertura 0,05 m3. Tiempo de descarga 5-7 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 80 x 16 mm . Peso total 0,07 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 12-1

**Generador de aerosol autónomo con activación térmica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 15 g.** Cobertura 0,15 m3. Tiempo de descarga 9-11 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 100 x 20,3 mm . Peso total 0,1 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 12-2

**Generador de aerosol autónomo con activación eléctrica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 30 g.** Cobertura 0,29 m3. Tiempo de descarga 13-15 sg. Con arrancador eléctrico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 100 x 34 mm . Peso total 0,15 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 12-3

**Generador de aerosol autónomo con activación eléctrica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 55 g.** Cobertura 0,54 m3. Tiempo de descarga 9-11 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 130 x 21 mm . Peso total 0,5 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 12-4

**Generador de aerosol autónomo con activación eléctrica para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. a controlar y extinguir incendios de líquidos inflamables y combustibles, combustibles sólidos y equipos eléctricos, incluidos los energizados de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 65 g.** Cobertura 1,07 m3. Tiempo de descarga 11-14 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø 130 x 29 mm . Peso total 0,65 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 11-1 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,11 Kg.** Cobertura 1,07 m3. Tiempo de descarga 6-10 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø124 x 22 mm . Peso total 0,55 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 11-2 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,17 Kg.** Cobertura 1,66 m3. Tiempo de descarga 9-15 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø124 x 34 mm . Peso total 0,80 Kg.



## DSPA-11-3 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,3 Kg.** Cobertura 2,92 m3. Tiempo de descarga 14-26 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø133 x 54 mm . Peso total 1,3 Kg.



## DSPA 11-4 (thermocord)

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C.

**Peso del compuesto 0,9 Kg.** Cobertura 8,76 m3. Tiempo de descarga 19-31 sg. Con arrancador térmico incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø165 x 72 mm . Peso total 2 Kg.



## DSPA 11-1

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,11 Kg.** Cobertura 1,07 m3. Tiempo de descarga 6-10 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø124 x 22 mm . Peso total 0,55 Kg.



## DSPA 11-2

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,17 Kg.** Cobertura 1,66 m3. Tiempo de descarga 9-15 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø124 x 34 mm . Peso total 0,80 Kg.



## DSPA 11-3

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,3 Kg.** Cobertura 2,92 m3. Tiempo de descarga 14-26 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø133 x 54 mm . Peso total 1,3 Kg.



## DSPA 11-4

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F.

**Peso del compuesto 0,3 Kg.** Cobertura 2,92 m3. Tiempo de descarga 14-26 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø133 x 54 mm . Peso total 1,3 Kg.



## DSPA 11-7

**Generador de aerosol para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C. Para la protección de compartimentos semigrandes como almacenes, archivos, salas técnicas y salas de servidores.

**Peso del compuesto 0,52 Kg.** Cobertura 5,06 m3. Tiempo de descarga 30-50 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø217 x 104 mm . Peso total 2,1 Kg.



## DSPA 11-5

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C. Para la protección de compartimentos semi grandes como almacenes, archivos, salas técnicas y salas de servidores.

**Peso del compuesto 1,4 Kg.** Cobertura 13,63 m3. Tiempo de descarga 50 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø217 x 104 mm . Peso total 4 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 11-6

**Generador de aerosol autónomo para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C. Para la protección de compartimentos semi grandes como almacenes, archivos, salas técnicas y salas de servidores.

**Peso del compuesto 2,3 Kg.** Cobertura 23,40 m3. Tiempo de descarga 40 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø217 x 104 mm . Peso total 4,5 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 2-4-1 built in

**Generador de aerosol para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C. Para la protección de compartimentos semigrandes como almacenes, archivos, salas técnicas y salas de servidores.

**Peso del compuesto 1,6 Kg.** Cobertura 15,85 m3. Tiempo de descarga 48-53 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones 172 x 179 mm . Peso total 4,6 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 2-4-1 built up

**Generador de aerosol para extinción de incendios no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B y C. Para la protección de compartimentos semigrandes como almacenes, archivos, salas técnicas y salas de servidores.

**Peso del compuesto 1,6 Kg.** Cobertura 15,85 m3. Tiempo de descarga 48-53 sg. Con arrancador incorporado. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones 172 x 179 mm . Peso total 4,6 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 8-1

**Generador de aerosol para sistema de extinción de incendios, no presurizado y no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F (K).

**Peso del compuesto 3,25 Kg.** Cobertura 31,65 m3. Tiempo de descarga 67-89 sg. Con arrancador de rosca. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø220 x 235 mm . Peso total 12 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 8-1-60

**Generador de aerosol para sistema de extinción de incendios con tiempo de descarga rápido, no presurizado y no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F (K).

**Peso del compuesto 3,25 Kg.** Cobertura 31,65 m3. Tiempo de descarga 48-58 sg. Con arrancador de rosca. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø220 x 235 mm . Peso total 12 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 8-2

**Generador de aerosol para sistema de extinción de incendios con tiempo de descarga rápido, no presurizado y no tóxico, fácil de instalar y mantener.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001. diseñados principalmente para su uso en zonas normalmente desocupadas y no ocupadas y son eficaces en incendios de clase A, B, C y F (K).

**Peso del compuesto 6,7 Kg.** Cobertura 65,24 m3. Tiempo de descarga 140 sg. Con arrancador de rosca. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø220 x 260 mm . Peso total 18 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 5M

**Generador de aerosol portátil para extinción de incendios no tóxico, para uso de bomberos y profesionales de primera intervención.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001 Para ser utilizados en incendios de clase A, B, C y F (K). Especialmente eficaz con fuegos desarrollados.

**Peso del compuesto 3,3 Kg.** Cobertura 150 m3. Tiempo de descarga 35 sg. Con arrancador de rosca con alfiler o cuerda. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø280 x 220 x 103 mm . Peso total 5,5 Kg.

**NUEVO**



## DSPA 5-1

**Generador de aerosol portátil para extinción de incendios no tóxico, para uso de bomberos y profesionales de primera intervención.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001 Para ser utilizados en incendios de clase A, B, C y F (K). Especialmente eficaz con fuegos desarrollados.

**Peso del compuesto 2,3 Kg.** Cobertura 110 m3. Tiempo de descarga 25 sg. Con arrancador de rosca con alfiler o cuerda. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø236 x 170 x 103,6 mm . Peso total 4,8 Kg.



## DSPA 5-2

**Generador de aerosol portátil para extinción de incendios no tóxico, para uso de bomberos y profesionales de primera intervención.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001 Para ser utilizados en incendios de clase A, B, C y F (K). Especialmente eficaz con fuegos desarrollados.

**Peso del compuesto 3,7 Kg.** Cobertura 180 m3. Tiempo de descarga 40 sg. Con arrancador de rosca con alfiler o cuerda. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø280 x 220 x 112,6 mm . Peso total 6 Kg.



## DSPA 5-3

**Generador de aerosol portátil para extinción de incendios no tóxico, para uso de bomberos y profesionales de primera intervención.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001 Para ser utilizados en incendios de clase A, B, C y F (K). Especialmente eficaz con fuegos desarrollados.

**Peso del compuesto 0,3 Kg.** Cobertura 15 m3. Tiempo de descarga 20 sg. Con arrancador de rosca con alfiler o cuerda. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø180 x 135 x 72 mm . Peso total 1,65 Kg.



## DSPA 5-4

**Generador de aerosol portátil para extinción de incendios no tóxico, para uso de bomberos y profesionales de primera intervención.** Según EN 15276-1, NEN-ISO 15779, UL 2775 y BRL K23001 Para ser utilizados en incendios de clase A, B, C y F (K). Especialmente eficaz con fuegos desarrollados.

**Peso del compuesto 0,9 Kg.** Cobertura 45 m3. Tiempo de descarga 35 sg. Con arrancador de rosca con alfiler o cuerda. Temperatura de operación -40 °C a 75 °C. Dimensiones Ø205 x 165 x 94 mm . Peso total 1,65 Kg.



## DSPA TPE

**El activador TPE-1 está diseñado para funcionar solo.** Activación de un generador de extinción por medio de un bulbo de rociador. Disponible en diferentes temperaturas. (68 °C/79 °C/93 °C/141 °C).



## DSPA ACM

**El DSPA ACM permite la activación independiente.** Detección de 2 zonas, contacto no/nc y activación de hasta 4 generadores. Funciona con batería interna, opcional 24V.



## DECU 3

**Unidad de control ultracompacta para extinción.** Clasificación IP65.

**Diseñado según EN12094-1.** Capaz de activar una extinción de incendios ya sea manualmente o después de una o dos alarmas de incendio. Salidas separadas para fuego, avería, extinción liberación, ventilación apagada y óptica/acústica alarma. Opcionalmente con batería de respaldo de 12 horas adicionales.



## MicroFEP

**Dispositivo de control capaz de activar una extinción de incendios de forma manual o automática después de una o dos alarmas de incendio.** Salidas separadas para fuego, avería, extinción, desconexión de ventilación y alarma óptica/acústica. Equipado con energía de emergencia de hasta 4 horas. Protegido IP66, polaridad inversa y perturbaciones electromagnéticas. Función de monitorización de entradas y salidas.



## MicroETB

**Módulo de terminales equipado con electrónica de seguridad y resistencia de fin de línea.**



## DSPA SCR CU

**Unidad de control capaz de controlar y activar hasta 15 generadores de aerosol condensado DSPA.** El controlador DSPA SCR regula la corriente desde la central de extinción de incendios.

**NUEVO**



## DSPA SCR FU

**Unidad seguidora para activación de generadores de aerosol condensado DSPA.** Es preciso al menos una unidad por generador y controlador.

**NUEVO**



## DSPA UAS CONTROL

**Controlador de activación universal DSPA certificado EN54.** El sistema (DSPA UAS) se ha desarrollado para controlar y activar dispositivos de aerosol condensado DSPA pequeños o grandes mediante una central de alarma y extinción de incendios tipo CCD-103. Se pueden conectar hasta 2 DSPA UAS Controller a una central de extinción de incendios, pudiendo controlar cada uno de ellos hasta 100 DSPA UASFOR o unidades de re- envío.

**NUEVO**



## DSPA UASFOR

**Unidad de re- envío DSPA UAS Forwarder, activa y monitorean los generadores de aerosol condensado DSPA.** Equipado con LED para verificación de estado y función de prueba integrada. Cada reenviador UAS puede activar hasta 2 generadores DSPA.

**NUEVO**



## DSPA THERMOCORD

**Bobina de 8 m.** de cable de detección y activación autónomo que se conecta directamente a un generador de Thermocord DSPA. El cable thermocord se activa ya sea por una llama abierta o por al alcanzar una temperatura de 165 °C.

**NUEVO**



## DSPA THERMOCORD-WP

**Cable de activación y detección a prueba de agua independiente que se conecta directamente a un generador de cable térmico DSPA.** El cable termocord se activa ya sea por una llama abierta o por el alcance de 165°C. Precio por m.

**NUEVO**



## DSPA PROTEC

**Protección para cables de detectores térmicos lineales o termocord que permite instalaciones a prueba de fallas y duraderas en rollo de 20 m.**

**NUEVO**



## DSPA5 BRACKET

**Soporte para la serie DSPA 5 que permite montar fácilmente el generador portátil sobre una pared.**

**NUEVO**



## DSPA5\_CABINET

**Cabina de metal rojo con llave para contener un DSPA 5 como herramienta de primeros auxilios.**

**NUEVO**



## DSPA5\_CASE

**Maleta rígida e impermeable para transporte DSPA 5.**





Carrer de la Ciència, nº 30-32  
08840 Viladecans - Barcelona (Spain)  
+34 93 371 60 25  
info@detnov.com



[www.detnov.com](http://www.detnov.com)

TP001 2024 latam g