



3 | Equipos convencionales

Centrales convencionales NFS	62-63
Centrales convencionales Serie NFS-SUPRA	64-66
Detectores convencionales	67-68
Accesorios de detectores convencionales	69-71
Detectores convencionales de conducto	72
Detectores lineales	73-74
Detectores lineales OSID	75-76
Accesorios OSID	77-78
Pulsadores convencionales	79-80
Accesorios pulsadores	81
Dispositivos óptico-acústicos EN54/3 y EN54/23	82-86
Accesorios dispositivos óptico-acústicos	87
Dispositivos óptico-acústicos industriales	88-94



Centrales convencionales NFS

Las centrales convencionales microprocesadas de la serie NFS, con certificación CPD EN 54/2 y 4, están diseñadas para la detección y alarma de incendio en pequeñas y medianas instalaciones.

Son compatibles con toda la gama de pulsadores y detectores de la serie 400, 600 y 800 de NOTIFIER y con la mayoría de detectores convencionales del mercado.

Las centrales de la serie NFS son equipos compactos de 2, 4 y 8 zonas con fuente de alimentación incorporada. Disponen de leds para visualizar el estado del sistema e indicación individual de la zona en alarma y avería/anulado/pruebas. Incorporan llave de seguridad para restringir el acceso a ciertas funciones del sistema como la activación y paro de las sirenas, rearme de sistema, prueba de equipos y acceso a la programación. Disponen de dos salidas supervisadas configurables con un primer periodo de tiempo dedicado a la confirmación del evento en la central (0, 30, 60 y 90 segundos) y un segundo periodo de verificación antes de la activación de las sirenas (0-10 minutos); una salida AUX de 24 Vcc para la alimentación de equipos externos (0,5 A) y dos entradas configurables para rearme remoto, evacuación, etc. Las zonas pueden configurarse como rearmables, no rearmables, zonas cruzadas y tiempo de verificación (2, 30, 60 y 90 segundos). El final de línea puede ser resistivo (RFL) o capacitivo, con lo que se reduce el consumo y aumenta la autonomía del sistema.

Centrales con capacidad para controlar hasta 32 detectores convencionales y un número ilimitado de pulsadores de alarma por zona, con tres niveles de detección: fuego y avería por circuito abierto o cortocircuito (éste último puede configurarse como alarma). Opción de prueba con rearme automático para permitir la comprobación del sistema por una sola persona. Capacidad para ubicar y cargar baterías para 72 horas de autonomía según la norma EN 54/14 (2 baterías de 12 Vcc 7 A).

Características técnicas

Alimentación nominal	230 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz
Consumo nominal	1.6 A
Tensión de salida	18.5 ... 28.5 Vcc
Temperatura de funcionamiento	-5 °C ... 45 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Índice de protección	IP 30
Carcasa	plástico ABS resistente al fuego
Especificaciones	EN54/2:1997 + A1:2006, EN54/4:1997 + A1:2002 + A2:2006
Peso	aprox. 2 kg (sin baterías)
Dimensiones	A: 356 mm H: 318 mm F: 96 mm
Certificado	0786-CPD-20797

002-477-229



Central convencional microprocesada de 2 zonas

Central convencional microprocesada de 2 zonas con 2 salidas de sirenas supervisadas y configurables y 2 entradas remotas. Permite la conexión de la tarjeta de relés 020-713 opcional.

 No incluye baterías.

002-477-249



Central convencional microprocesada de 4 zonas

Central convencional igual que la 002-477-229 pero de 4 zonas.

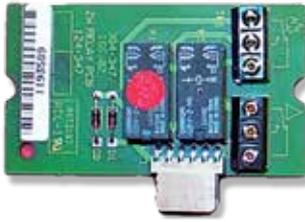
002-477-289



Central convencional microprocesada de 8 zonas

Central convencional igual que la 002-477-229 pero de 8 zonas.

020-713

Tarjeta de dos relés NA/NC

Tarjeta de dos relés NA/NC configurables como salida de sirena, relé de alarma, relé de avería, salida para notificación a los bomberos, etc. Por defecto, los relés están configurados como relé de alarma y avería.

Características técnicas

Peso	aprox. 65 g
------	-------------

020-747

Tarjeta de ampliación para 8 salidas

Tarjeta de ampliación con 8 salidas de relés configurables. Se puede instalar un máximo de 2 tarjetas 020-747 en cada central de la serie NFS.

Características técnicas

Peso	aprox. 210 g
------	--------------



Centrales convencionales Serie NFS-SUPRA

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

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

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

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

NFS4-Supra



Centrales convencionales NFS-SUPRA de 4 Zonas

Central microprocesada de detección de incendios de 4 zonas. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba).

Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.

Características técnicas

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

Características y funciones

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 k Ω (500 mA máx.c/u).
- Final de línea de zona: 47 μ F o 6,8 k Ω
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I2C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)
- Programa de visualización de estado desde PC.

 No incluye baterías.

NFS8-Supra



Características y funciones

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 kΩ (500 mA máx.c/u).
- Final de línea de zona: 47 μF o 6,8 kΩ
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I2C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)
- Programa de visualización de estado desde PC.

Centrales convencionales NFS-SUPRA de 8 Zonas

Central microprocesada de detección de incendios de 8 zonas. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.

Características técnicas

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

i No incluye baterías.

NFS12-Supra



Características y funciones

- Relé general de alarma: C, NA, NC, 1A máx.
- Relé general avería: C, NA, NC, 1 A máx.
- Salida sirenas: 2 Supervisadas Diodo o 6,8 kΩ (500 mA máx.c/u).
- Final de línea de zona: 47 μF o 6,8 kΩ
- Puertos: 2 RS232 (TTL Rx, Tx, Gnd), 1 I2C (Aux. Modules), 1 USB (Tipo B)
- Programa de visualización de estado desde PC.

Centrales convencionales NFS-SUPRA de 12 Zonas

Central microprocesada de detección de incendios de 12 zonas. Distingue entre alarma de detector o pulsador por zona. Hasta 32 detectores de la serie 800 por zona. Incorpora fuente de alimentación de 2 salidas, sirenas supervisadas, relé general de alarma, relé general de avería, indicadores generales (fuego, avería, servicio, fallo CPU, desconexión general, en prueba, avería de circuito de sirenas), entrada digital para rearme remoto, retardos configurables, salida auxiliar 24V fija, salida 24 Vcc rearmable e indicadores de zona (alarma, avería, desconexión, prueba). Opcionalmente, permite conectar los siguientes módulos: hasta 3 tarjetas de 4 relés programables VSN-4REL, una tarjeta RS232 VSN-232, una tarjeta Ethernet IP TG-IP1-SEC y una tarjeta con comunicador IP/GPRS UCIP/UCIP-GPRS.

Características técnicas

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

i No incluye baterías.

NFS-TFT

Pantalla táctil a color para NFS-SUPRA

Pantalla gráfica de 4,3" (480x272 pixels) para NFSx-Supra. Indica el estado de funcionamiento del equipo a la vez que permite acceder al histórico de manera simple.

VSN-232

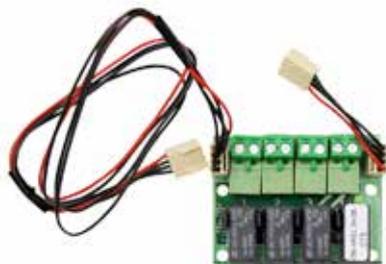
Tarjeta con puerto de comunicación RS232

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

Características técnicas

Peso	113 g
------	-------

VSN-4REL

Módulo de 4 relés

Tarjeta de 4 relés NA/NC. Cada relé se puede configurar de forma independiente y vincularse a las matrices configurables de activación. Se instala en el interior de la central.

Características técnicas

Peso	113 g
------	-------

RACK-SUPRA

Marco para montaje en rack

Accesorio para montaje en rack color gris de 19" para centrales convencionales serie NFS-SUPRA de extinción RP1R-SUPRA. Ocupa 8HU.

Características técnicas

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

SD-851E A



Detector óptico de humo

Detector óptico de humo convencional. Recomendado para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora algoritmos de compensación. Mediante el programador inalámbrico se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles de suciedad, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, modificar la sensibilidad, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo	aprox. 50 µA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 80 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 112 g
Cable	0,75 ... 2,5 mm ²
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 47 mm (montado en base B401)
Certificado	0832-CPD-0086

i Requiere base B401 o B401R.

SD-851TE A



Detector óptico-térmico de humo

Detector combinado óptico-térmico de humo convencional. Recomendado para fuegos de evolución lenta y rápida. Incorpora algoritmo de compensación. Mediante el programador inalámbrico se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles de suciedad, visualizar la fecha de fabricación del último mantenimiento, modificar la sensibilidad, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo	aprox. 65 µA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 80 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 115 g
Cable	0,75 ... 2,5 mm ²
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 57 mm (montado en base B401)
Certificado	0832-CPD-0087

i Requiere base B401 o B401R.

FD-851RE A



Detector térmico termovelocimétrico de humo

Detector térmico termovelocimétrico convencional. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde la temperatura es baja y estable. Integra la función de temperatura fija 58°C. Mediante el programador inalámbrico S300RPTU se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles térmicos, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo	aprox. 60 µA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 80 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 114 g
Cable	0,75 ... 2,5 mm ²
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 57 mm (montado en base B401)
Certificado	0832-CPD-0089

i Requiere base B401 o B401R.

FD-851HTE A

Detector térmico de alta temperatura



Detector térmico convencional de alta temperatura 77°C. Recomendado para la detección de incendios en ambientes donde existen cambios bruscos de temperatura en ciertos periodos de tiempo. Mediante el programador inalámbrico se puede realizar una prueba de equipo, una lectura de los niveles térmicos, visualizar la fecha de fabricación y del último mantenimiento, anular el parpadeo del led y asignar una dirección, de la 1 a la 255. Incluye led bicolor para indicar el estado del sensor y salida para indicador remoto.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	8 ... 30 Vcc
Corriente en reposo	aprox. 65 µA
Corriente en alarma @ 24 Vcc	aprox. 80 mA
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (no condensada)
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 110 g
Cable	0,75 ... 2,5 mm ²
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 57 mm (montado en base B401)
Certificado	0832-CPD-0088

i Requiere base B401 o B401R.

S300ZDU

Módulo interfaz

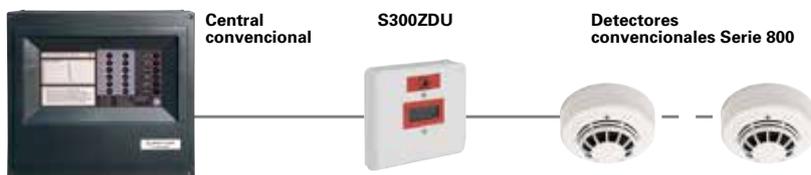


Módulo interfaz de display que permite visualizar la dirección del detector en alarma.

Características técnicas

Peso aprox. 250 g

i Requiere un módulo por zona y el uso de bases B401 estándar.



B401

Base estándar



Base estándar de superficie para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm².

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 19 mm

B401R

Base estándar con resistencia



Base estándar de superficie con resistencia limitadora de corriente de 470 Ohmios para detectores convencionales de las series 400, 600 y 800. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm².

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 70 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 19 mm

i Recomendada para la conexión de los sensores de la serie 400, 600 y 800 al módulo M710-CZR.

B401DG

Base estándar para entrada de tubo de 18-20 mm



Base estándar alta para instalaciones con tubo visto para sensores de la serie 400, 600 y 800. Con el adaptador BA1AP-IV permite la entrada de tubos de 18 y 20 mm de diámetro exterior. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm².

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 74 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 26 mm

B401DGR

Base estándar con resistencia para entrada de tubo de 18-20 mm



Base estándar alta con resistencia limitadora de corriente de 470 Ohmios para instalaciones con tubo visto para sensores de las series 400, 600 y 800. Con el adaptador BA1AP-IV permite la entrada de tubos de 18 y 20 mm de diámetro exterior. Dispone de automatismo de bloqueo y terminales de conexión para cable de hasta 2,5 mm².

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 26 mm

i Recomendada para la conexión de los sensores de la serie 400, 600 y 800 al módulo M710-CZR.

BA1AP-IV



Adaptador para entrada de tubo

Accesorio adaptador de la base B401DG y B401DGR para tubos de 18 y 20mm de diámetro exterior.

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 9 g

i Requiere una base B401DG o B401DGR.

SMK400AP-IV



Zócalo de superficie

Zócalo de superficie para entrada de tubo de hasta 22 mm de diámetro exterior.

Características técnicas

Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 55 g
Dimensiones	Ø: 102 mm H: 34 mm

i Requiere una base B401 o B401R.

WB-1AP-IV



Zócalo antihumedad

Zócalo de superficie antihumedad.

Características técnicas

Entrada de cable	montaje en superficie
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 200 g
Dimensiones	Ø: 107 mm H: 70 mm

Accesorios

B400 base series 400

RMK400AP-IV



Zócalo para empotrar bases

Accesorio para empotrar bases de la serie 400 y 800 en falso techo.

Características técnicas

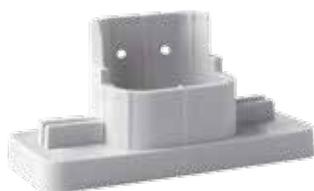
Entrada de cable	montaje en empotrado
Material	PC/ABS
Color	marfil
Peso	aprox. 100 g
Dimensiones	Ø: 107 mm (sección)

Accesorios

B400 base series 400

SFT2000

Accesorio de montaje para falso techo



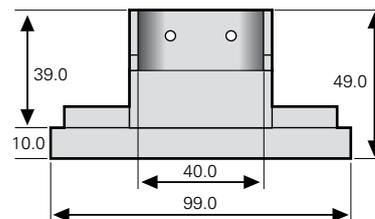
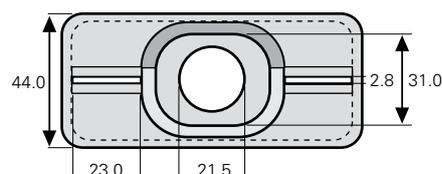
Accesorio de montaje para falso techo para embridar el tubo y fijar firmemente la base en falsos techos de cualquier tipo. Permite un acabado perfecto y seguro de las instalaciones sobre falso techo. Compatible con las bases de la serie 400 y 500.

Características técnicas

Material	ABS
Color	blanco, similar a RAL 9003
Peso	aprox. 30 g



Dimensions in mm



INDICATOR

Piloto indicador de acción



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

Características técnicas

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

INDIC-INC

Piloto indicador de acción empotrado para falsos techos



Indicador de acción remoto para instalación empotrada en falsos techos, compatible con todos los detectores de incendio de NOTIFIER. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

i Mismas características técnicas que INDICATOR

F-ROND

Accesorio para piloto indicador INDIC-INC



Arandela de policarbonato ABS blanco/gris para piloto indicador INDIC-INC.

INDIC-PAV

Piloto indicador de acción empotrado para suelo



Indicador de acción remoto empotrado para instalación en suelo, compatible con todos los detectores de incendio de NOTIFIER. Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

i Mismas características técnicas que INDICATOR

D2E

Caja de análisis para detector de conducto efecto Venturi

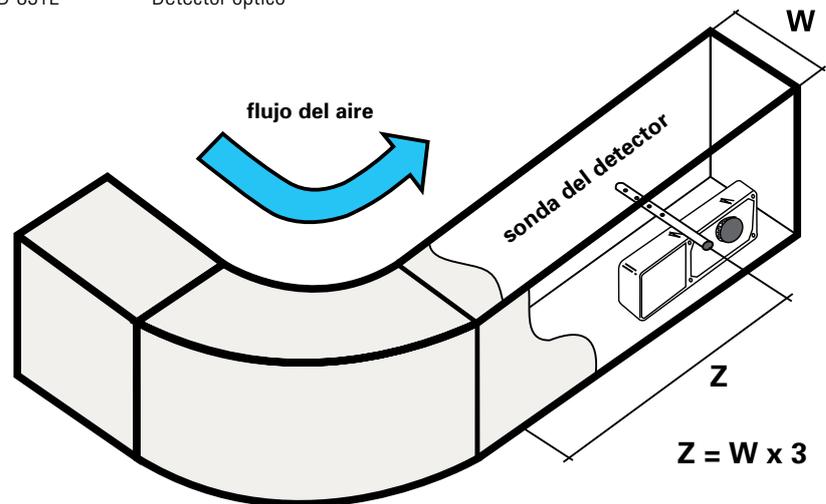
Cámara de análisis de tuberías CDZ suministrada con base B401. No incluye el elemento sensor óptico. No incluye tubo de muestreo. Debe solicitar por separado los tubos DST.

Características técnicas

Velocidad de aire	0.5 ... 20.3 m/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ... 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... 70 °C
Humedad relativa	0 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 730 g
Dimensiones	A: 127 mm H: 370 mm F: 64 mm

Accesorios

SD-851E Detector óptico

**Tubo de aspiración para conductos****DST1**

Tubo de aspiración para conductos de hasta 30cm de ancho

DST1.5

Tubo de aspiración para conductos entre 30cm y 60cm de ancho

DST3

Tubo de aspiración para conductos entre 60cm y 120cm de ancho

DST5

Tubo de aspiración para conductos entre 120cm y 240cm de ancho

DST10

Tubo de aspiración para conductos entre 240cm y 360cm de ancho

6500R



Características y funciones

- Requiere alimentación 12/24 Vcc rearmables 39mA de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.
 - Orientación horizontal/vertical: ±10°
- Sensibilidad:
- Nivel 1 = 25% (1,25 dB)
 - Nivel 2 = 30% (1,55 dB)
 - Nivel 3 = 40% (2,22 dB)
 - Nivel 4 = 50% (3,01 dB)
 - Nivel 5 = 30% a 50% (Autoajustable)
 - Nivel 6 = 40% a 50% (Autoajustable)

Detector de humo lineal IR

Aprobación: VdS

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

Características técnicas

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

Accesorios

- 6500-LRK Reflector para detectores de humo lineales
- 6500-SMK Kit para montaje en superficie para la serie NFXI-BEAM/6500
- 6500-MMK Soporte para instalación la serie NFXI-BEAM/6500
- BEAMHK Calefactor para detectores de la serie NFXI-BEAM/6500
- BEAMHKR Calefactor para reflectores

6500RS



Características y funciones

- Requiere alimentación 12/24 Vcc rearmables 39mA de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.
 - Orientación horizontal/vertical: ±10°
 - Para la prueba se requiere alimentación 12/24 Vcc externa 500 mA y estación de prueba remota RTS151 KIT
- Sensibilidad:
- Nivel 1 = 25% (1,25 dB)
 - Nivel 2 = 30% (1,55 dB)
 - Nivel 3 = 40% (2,22 dB)
 - Nivel 4 = 50% (3,01 dB)
 - Nivel 5 = 30% a 50% (Autoajustable)
 - Nivel 6 = 40% a 50% (Autoajustable)

Detector de humo lineal IR con prueba integrada

Aprobación: VdS

Barrera convencional idéntica a la 6500R pero con función de prueba de sensibilidad integrada.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10.2 ... 32 Vcc
Consumo de corriente eq. básico	aprox. 17 mA
Corriente en alarma	38,5 mA (500 mA Pico durante la prueba)
Alcance	5 ... 70 m
	70 ... 100 m (con accesorios de larga distancia)
Contacto relé de carga	30 Vcc / 0,5 A
Temperatura de funcionamiento	-30 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 93 % (no condensada)
Índice de protección	IP 54
Peso	aprox. 1.77 kg
Dimensiones	A: 200 mm H: 260 mm F: 85 mm
Certificado	0832-CPD-0323

Accesorios

- 6500-LRK Reflector para detectores de humo lineales
- 6500-SMK Kit para montaje en superficie para la serie NFXI-BEAM/6500
- 6500-MMK Soporte para instalación la serie NFXI-BEAM/6500
- BEAMHK Calefactor para detectores de la serie NFXI-BEAM/6500
- BEAMHKR Calefactor para reflectores
- RTS151 KIT Estación de prueba

6500-LRK



Reflector para detectores de humo lineales

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

Características técnicas

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

6500-SMK



Kit para montaje en superficie

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

Características técnicas

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

6500-MMK



Soporte para instalación

Soporte metálico de color negro para montaje múltiple que permite instalar los detectores lineales 6500 y NFXI-BEAM en techos o paredes oblicuos con ángulo superior a 10°. Se puede montar tanto en la unidad con transmisor/receptor o en el reflector.

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

Características técnicas

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

Accesorios

6500-SMK Kit para montaje en superficie para NFXI-BEAM

RTS151 KIT



Estación de prueba para detectores de humo lineales NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID

Estación de prueba con llave e indicador de estado, de montaje en superficie para detectores lineales de humo NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID. Incluye unidad de prueba RTS151KEY y base para superficie WM2348E.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	14 ... 32 Vcc (para LEDs)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 12 mA (rojo o verde)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 108 g
Dimensiones	A: 117 mm H: 70 mm F: 46 mm

- i** Precisa Alimentación Externa de 24 Vcc en el detector Lineal.
Precisa 5 hilos de conexión entre la estación de prueba y detector.

BEAMHK



Calefactor para detectores 6500

Circuito calefactor para acoplar a la barrera de la serie 6500. Aumenta unos grados la temperatura del detector para evitar que se produzca condensación. Se monta en el interior de la barrera.

Características técnicas

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

BEAMHKR



Calefactor para reflectores 6500

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

Características técnicas

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



Características y funciones

- LED indicador de alarmas, averías y estado de alimentación.
- Relés de avería y alarma.
- Hasta 7 emisores emperejados con modelo OSI-90.
- Conmutadores DIP para configuración.
- Fácil alineación gracias a la herramienta de puntero laser y las esferas ópticas.
- Sistema tolerante al polvo y suciedad.
- Software de diagnóstico.

Detectores lineales OSID

La detección óptica de humo en áreas abiertas (OSID) de Xtralis es una nueva tecnología de detección óptica lineal basada en el uso de luz en dos longitudes de onda diferentes y un receptor óptico, que permite una calidad de detección sin precedentes en este tipo de instalaciones. OSID proporciona una solución de bajo coste, fiable y ágil de instalar que soluciona los típicos problemas de los detectores de barrera de infrarrojos, como la incidencia de falsas alarmas y las dificultades de alineación.

El sistema OSID mide el nivel del humo que se interpone en los haces de luz proyectados a través del área protegida. Un único receptor óptico OSID puede parearse con hasta siete emisores para proporcionar una amplia zona de cobertura.

OSI-10



Receptor OSID con campo de visión de 7°

Receptor OSID 7° de cobertura de 30m hasta 150m de alcance. Compatible con OSE-SPW y OSE-SP-01.

Distancia de 30 a 150 m con OSE-SP-01/W.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 8 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Receptor óptico	10°
Campo de visión	Horizontal: 7° / Vertical: 4°
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm
Umbral de alarma	Bajo - 20% (0,97 dB) Medio - 35% (1,87 dB) Alta -50% (3,01 dB)

i Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.

OSI-90



Receptor OSID con campo de visión de 80°

Receptor OSID 80° para hasta 7 emisores y distancias de 6m hasta 36m usando emisores de potencia estándar y de 12m a 68m con emisores de alta potencia OSE-HPW o 50m con los OSE-HP-01.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 10 mA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Receptor óptico	90°
Campo de visión	Horizontal: 80° / Vertical: 48°
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm
Umbral de alarma	Bajo - 20% (0,97 dB) Medio - 35% (1,87 dB) Alta -50% (3,01 dB)

i Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.

OSE-SPW

**Emisor OSID estándar alimentado a 24Vcc**

Dispositivo emisor con potencia estandar con alimentación cableada para funcionamiento con OSI-10 y OSI-90.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 350µA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm

- i** Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.
Compatible con OSI-10 o OSI-90

OSE-HPW

**Emisor OSID alta potencia alimentado a 24Vcc**

Dispositivo emisor de alta potencia con alimentación cableada para funcionamiento con OSI-90.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 800µA
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Dimensiones	A: 136mm H: 208 mm F: 96 mm

- i** Requiere alimentación de 12/24Vcc de una fuente de alimentación conforme a EN54/4.
Compatible con OSI-90

OSE-SP-01

**Emisor OSID estándar con batería**

Dispositivo emisor con potencia estandar con alimentación por baterías para funcionamiento con OSI-10 y OSI-90.

Características técnicas

Aproximadamente 5 años de vida útil	
-------------------------------------	--

- i** Compatible con OSI-10 o OSI-90

OSE-HP-01

**Emisor OSID alta potencia con batería**

Dispositivo emisor de alta potencia con alimentación por baterías para funcionamiento con OSI-90.

Características técnicas

Aproximadamente 3 años de vida útil	
-------------------------------------	--

- i** Compatible con OSI-90

OSID-INST

Kit de instalación OSID



KIT instalación OSID con herramienta láser, cable de diagnóstico y filtro de prueba.

OSP-001

Cable conexión a PC



Cable FTDI USB de diagnósticos para receptor OSID de 1,5m.

OSID-WG

Rejilla protectora



Rejilla metálica de protección para Emisor/Receptor OSID.

OSP-003

Filtro de pruebas



Filtro de pruebas para OSID 10 Uds.

OSP-003-200

Filtro de pruebas Pack 200 Uds



Filtro de pruebas para OSID 200 Uds.

OSID-EHI

Caja IP Receptor



Caja de protección IP66 para Receptor OSID.

OSID-EHE

Caja IP Emisor



Caja de protección IP66 para Emisor OSID.

OSE-RBA

Batería de recambio para emisores OSE-SP-01 o OSE-HP-01



Batería alcalina de recambio para Emisores OSE-SP-01 y OSE-HP-01.

RTS151 KIT

Estación de prueba para detectores de humo lineales NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID



Estación de prueba con llave e indicador de estado, de montaje en superficie para detectores lineales de humo NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID. Incluye unidad de prueba RTS151KEY y base para superficie WM2348E.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	14 ... 32 Vcc (para LEDs)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 12 mA (rojo o verde)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 108 g
Dimensiones	A: 117 mm H: 70 mm F: 46 mm

i Precisa Alimentación Externa de 24 Vcc en el detector Lineal. Precisa 5 hilos de conexión entre la estación de prueba y detector.

RTS151KEY

Estación de prueba empotrada para detectores de humo lineales NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID



Estación de prueba con llave e indicador de estado, de montaje en superficie para detectores lineales de humo NFXI-BEAM-T, 6500RS o OSID. Para montaje empotrado.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	14 ... 32 Vcc (para LEDs)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 12 mA (rojo o verde)
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C
Humedad relativa	10 ... 95 % (no condensada)
Peso	aprox. 108 g
Dimensiones	A: 117 mm H: 70 mm F: 46 mm

i Precisa Alimentación Externa de 24 Vcc en el detector Lineal. Precisa 5 hilos de conexión entre la estación de prueba y detector.

M1A-R470SF-STCK-01**Pulsador de alarma rearmable con contacto NA y resistencia 470Ω****Aprobación: Lloyd's Register para Marina**

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

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN54/11:2001
Color	similar RAL 3001
Peso	aprox. 180 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93.5 mm F: 59.5 mm
Certificado	0832-CPD-0642

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

M3A-R000SG-K013-41**Pulsador de alarma por rotura NA/NC****Aprobación: Lloyd's Register para Marina**

Pulsador de alarma por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color rojo para sistemas convencionales. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN54/11:2001
Color	similar RAL 3001
Peso	aprox. 210 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93.5 mm F: 59.5 mm
Certificado	0832-CPD-0648

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

M3A-G000SG-K013-53**Pulsador de evacuación por rotura NA/NC****Aprobación: Lloyd's Register para Marina**

Pulsador de evacuación por rotura de cristal con contacto NA o NC, de color verde para salidas de emergencia. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie o empotrado mediante caja estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	30 Vcc
Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 24D
Especificaciones	EN54/11:2001
Color	similar RAL 6016
Peso	aprox. 210 g
Dimensiones	A: 89 mm H: 93.5 mm F: 59.5 mm
Certificado	0832-CPD-0648

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

W3A-R000SG-K013-41**Pulsador de alarma por rotura NA/NC IP67****Aprobación: Lloyd's Register para Marina**

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

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	30 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP 67
Especificaciones	EN54/11:2001
Color	similar RAL 3001
Peso	aprox. 360 g
Dimensiones	A: 97.5 mm H: 93 mm F: 65.5 mm
Certificado	0832-CPD-0659

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

PS031W

**Caja de montaje superficie**

Caja para montaje en superficie para los pulsadores de la serie KAC.

Características técnicas

Peso	aprox. 80 g
Dimensiones	A: 87 mm H: 93 mm F: 32 mm

SUS758

**Paquete de 10 cristales de recambio**

Paquete de 10 cristales de recambio para pulsadores de la serie KAC con etiqueta de plástico protector para evitar la fragmentación del mismo.

Características técnicas

Peso	aprox. 120 g
------	--------------

 Pedido mínimo: 5 paquetes de 10 unidades cada uno

SC070

**Paquete de 10 llaves de recambio**

Llaves de recambio para el rearme de pulsadores de la serie KAC

 Paquete de 10 unidades

PS230

**Plástico flexible de recambio**

Paquete de 10 plásticos flexibles de recambio para los pulsadores rearmables de la serie KAC.

Características técnicas

Peso	aprox. 60 g
------	-------------

 Paquete de 10 unidades

SC083

**Precinto de seguridad para pulsadores**

Paquete de 50 precintos de plástico para los pulsadores de la serie KAC.

 Paquete de 50 unidades

PS200

**Tapa de recambio para pulsador**

Tapa de plástico transparente de recambio para pulsadores de la serie KAC.

Características técnicas

Peso	aprox. 37 g
------	-------------

MCP-PLEX

Panel indicador en Plexiglass



Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en Plexiglass conforme ISO7010.

 Paquete de 5 unidades

MCP-METAL

Panel indicador metálico



Panel indicador de la ubicación del pulsador de alarma manual en formato metálico conforme ISO7010.

 Paquete de 5 unidades

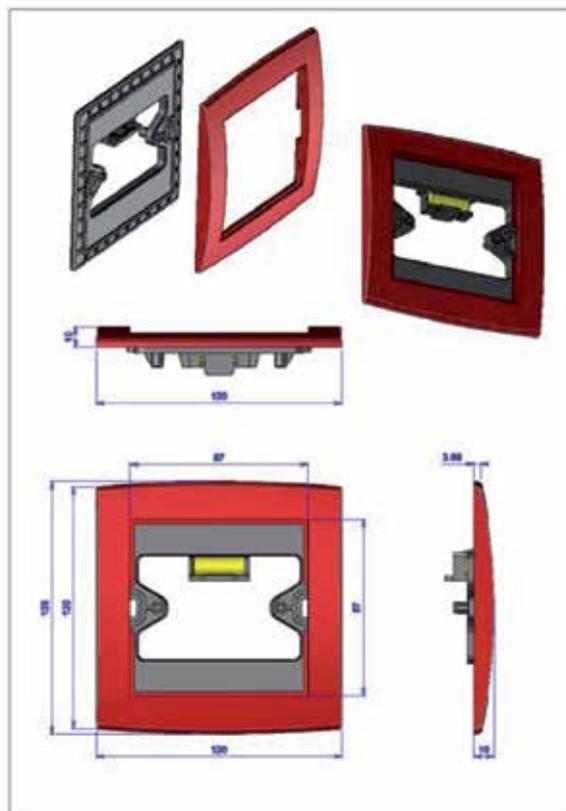
M700K-503/5

Marco adaptador



Marco y adaptador para cajas empotrables B503.

 Paquete de 5 unidades



DSE1-PW



Sirena exterior de alta potencia EN54/3

Dispositivo convencional de aviso acústico para alarma de incendio según EN54/3 de exterior alta potencia hasta 110dB @ 1m con flash LED intermitente.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 400mA
Potencia acústica @ 24 Vcc	110dB @ 1m
Frecuencia de Flash	aprox. 850 Hz
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP44
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica
Peso	2,3 Kg
Dimensiones	A: 300 H: 250 F: 115 mm

DSE3-23 HW



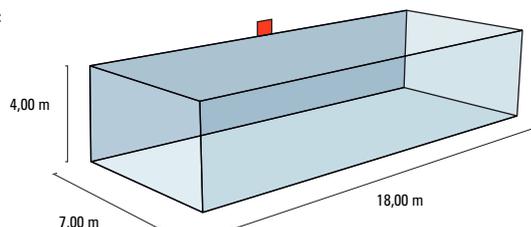
Sirena EN54/3 y EN54/23 con cobertura "Wide"

Dispositivo de aviso óptico-acústico para alarma de incendio según EN54/3 y EN54/23 de interior de seis tonos con flash de alta potencia. Volumen de cobertura en pasillo: 4 x 18 x 7 m.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 130mA
Potencia acústica @ 24 Vcc	82dB @ 1m
Frecuencia de Flash	aprox. 0.6 Hz o 1 Hz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 31C
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Peso	250 g
Dimensiones	A: 155 H: 100 F: 53 mm

Lente óptica "WIDE":
4 x 18 x 7 m.



DSE3-23 HQ



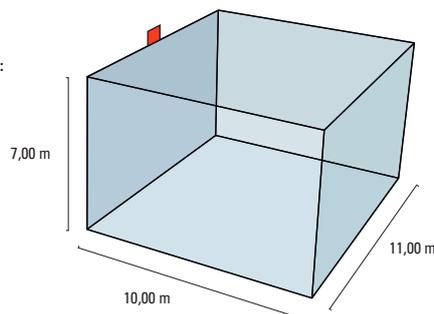
Sirena EN54/3 y EN54/23 con cobertura "Cube"

Dispositivo de aviso óptico-acústico para alarma de incendio según EN54/23 y EN54/3 de interior de seis tonos con flash de alta potencia. Volumen de cobertura: 7 x 11 x 10 m.

Características técnicas

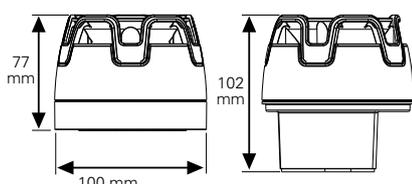
Tensión de funcionamiento	20 ... 30 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 130mA
Potencia acústica @ 24 Vcc	82dB @ 1m
Frecuencia de Flash	aprox. 0.6 Hz o 1 Hz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 55 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 31C
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Peso	250 g
Dimensiones	A: 155 H: 100 F: 53 mm

Lente óptica "CUBE":
7 x 11 x 10 m.



CWSO-RR-S1

Sirena EN54/3 con base estándar



Características y funciones

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

Aprobación: VdS

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

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	9 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 12 V DC	aprox. 14.9 mA (@ Tono DIN)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 33.4 mA (@ Tono DIN)
Potencia acústica @ 24 Vcc	107 dB(A) (@ Tono DIN)
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C, IP 65 con CWR y accesorios
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica
Color	rojo, similar RAL 3020
Peso	aprox. 190 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 77 mm
	Ø: 100 mm H: 102 mm (incluida base alta)
Certificado	0832-CPR-F0254

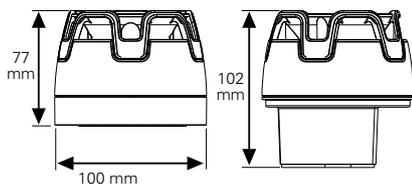
i Este dispositivo no es adecuado para exteriores o ambientes húmedos. En estos casos, deben utilizarse las bases opcionales y accesorios CWR, PS189, PS188. El uso de la base alta reduce la salida de dB unos 4 dB de media.

Accesorios

CSR Paquete de 5 bases estándar color rojo

CWSO-RR-W1

Sirena EN54/3 con base alta IP65



Características y funciones

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

Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso acústico para alarma de incendio según EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo incluye base alta de grado IP65. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana con sincronización automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base alta IP65.

Características técnicas

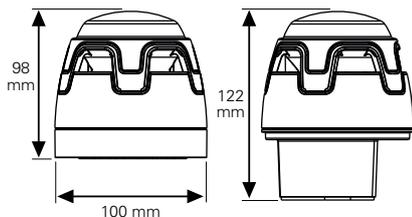
Tensión de funcionamiento	9 ... 14 Vcc, 18 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 25.55 mA (@ Tono DIN medio)
	33.39 mA (@ Tono DIN High)
Potencia acústica @ 24 Vcc	97.6 dB(A) (@ Tono DIN medio)
	107 dB(A) (@ Tono DIN high)
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 65
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica
Color	rojo, similar RAL 3020
Peso	aprox. 197 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 102 mm
Certificado	0832-CPR-F0254

Accesorios

CWR Paquete de 5 bases altas color rojo IP65
 PS188 Paquete de 5 juntas tóricas para base IP65
 PS189 Paquete de 5 juntas para base IP66

CWSS-RW-S5

Sirena optico-acústica con base estándar. Clases C y W



Características y funciones

- Cumple EN54/3 y EN54/23
- Sincronización automática
- Volumen ajustable a 2 niveles
- Categoría C y W
- Montaje en pared: Cobertura máxima 8.9 m
- Montaje en techo: Cobertura máxima 10 m

Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso óptico-acústico para alarma de incendio según EN54/23 y EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. La sincronización es automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3 + EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 12 V DC	aprox. 63.9 mA (@ Tono DIN)
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 69.9 mA (@ Tono DIN)
Potencia acústica @ 24 Vcc	107 dB(A) (@ Tono DIN)
Frecuencia de Flash	aprox. 0.5 Hz
Color flash	blanco
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C, IP 65 con CWR y accesorios
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/3 dispositivo de señalización acústica EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Categoría montaje en pared	W-2,4-8,9
Altura de montaje en pared	2.4 m
Room width	8.9 m
Categoría montaje en techo	C-3-10 / C-6-10
Altura de montaje en techo	3 m / 6 m
Diámetro de habitación	10 m / 10 m
Color	rojo, similar RAL 3020
	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 248 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 98 mm Ø: 100 mm H: 122 mm (incluida base alta)
Certificado	0832-CPR-F0261

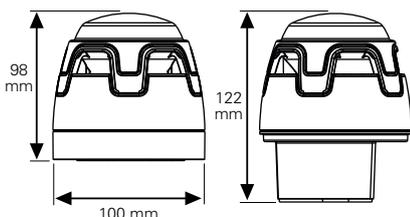
i Este dispositivo no es adecuado para exteriores o ambientes húmedos. En estos casos, deben utilizarse las bases opcionales y accesorios CWR, PS189, PS188. El uso de la base alta reduce la salida de dB unos 4 dB de media.

Accesorios

CWR	Paquete de 5 bases altas color rojo IP65
PS188	Paquete de 5 juntas tóricas para base IP65
PS189	Paquete de 5 juntas para base IP66

CWSS-RW-W5

Sirena optico-acústica con base alta IP65. Clases C y W



Características y funciones

- Cumple EN54/3 y EN54/23
- Sincronización automática
- Volumen ajustable a 2 niveles
- Categoría C y W
- Montaje en pared: Cobertura máxima 6.0 m
- Montaje en techo: Cobertura máxima 8.9 m

Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso óptico-acústico para alarma de incendio según EN54/23 y EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo incluye base alta de grado IP65. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. La sincronización es automática. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/3 + EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base alta IP65

Características técnicas

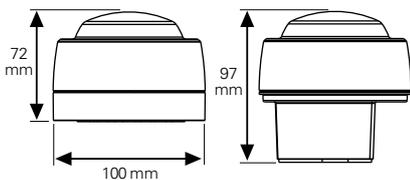
Tensión de funcionamiento	12 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 60.1 mA (@ Tono DIN & flash)
Potencia acústica @ 24 Vcc	98.1 dB(A) (@ Tono DIN medio)
	107 dB(A) (@ Tono DIN high)
Frecuencia de Flash	aprox. 0.5 Hz
Color flash	blanco
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 65
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Categoría montaje en pared	W-2,4-6,0
Altura de montaje en pared	2.4 m
Categoría montaje en techo	C-3-8,9 / C-6-8,2
Altura de montaje en techo	3 m / 6 m
Color	rojo, similar RAL 3020
	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 255 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 122 mm
Certificado	0832-CPR-F0261

Accesorios

CWR	Paquete de 5 bases altas color rojo IP65
PS188	Paquete de 5 juntas tóricas para base IP65
PS189	Paquete de 5 juntas para base IP66

CWST-RW-S5

Flash EN54/23 con base estándar



Características y funciones

- Cumple EN54/23
- Sincronización automática
- Categoría C y W
- Montaje en pared: Cobertura máxima 6.2 m
- Montaje en techo: Cobertura máxima 9.4 m

Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso óptico para alarma de incendio según EN54/23. Adecuado para el montaje en pared y/o techo. Con flash LED de altas prestaciones y cobertura de luz omnidireccional. Sincronización automática y frecuencia del flash de 0,5 Hz. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE. Incluye base estándar.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 37 mA
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 21C, IP 65 con CWR y accesorios
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Categoría montaje en pared	W-2,4-6,2
Altura de montaje en pared	2.4 m
Categoría montaje en techo	C-3-9,4 / C-6-8,2
Altura de montaje en techo	3 m / 6 m
Diámetro de habitación	9.4 m / 8,2 m
Color	Base roja, similar RAL 3020
	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 164 g
Certificado	0832-CPR-F0257

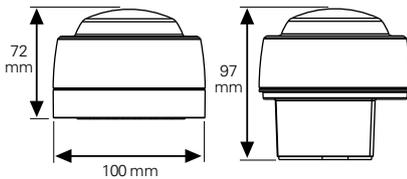
i Este dispositivo no es adecuado para exteriores o ambientes húmedos. En estos casos, deben utilizarse las bases opcionales y accesorios CWR, PS189, PS188. El uso de la base alta reduce la salida de dB unos 4 dB de media.

Accesorios

CWR	Paquete de 5 bases altas color rojo IP65
PS188	Paquete de 5 juntas tóricas para base IP65
PS189	Paquete de 5 juntas para base IP66

CWST-RW-W5

Flash EN54/23 con base alta IP65



Características y funciones

- Diseño de bajo perfil
- Sincronización automática
- Bajo consumo

Aprobación: VdS

Dispositivo de aviso óptico para alarma de incendio según EN54/23. Adecuado para el montaje en pared y/o techo dispone de base alta de grado IP65. Con flash LED de altas prestaciones y cobertura de luz omnidireccional. Sincronización automática y frecuencia del flash de 0,5 Hz. Cumple con los estándares de la construcción CPR, de producto EN54/23 categorías C/W, y medioambientales RoHS y WEEE.

Incluye base alta IP65.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	12 ... 29 Vcc
Consumo de corriente @ 24 Vcc	aprox. 37 mA
Frecuencia de Flash	aprox. 0.5 Hz
Color flash	blanco
Terminal de conexión	0.5 ... 2.5 mm ²
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ... 70 °C
Humedad relativa	< 96 % (no condensada)
Índice de protección	IP 65
Material	PC/ABS, UL94-V0
Especificaciones	EN54/23 dispositivo de señalización óptica
Categoría montaje en pared	W-2,4-9,0
Altura de montaje en pared	2,4 m
Categoría montaje en techo	C-3-9,5 / C-6-9,5 / C-9-9,5
Altura de montaje en techo	3 m / 6 / 9 m
Color	Base roja, similar RAL 3020
	Cubierta: transparente
Peso	aprox. 171 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 97 mm
Certificado	0832-CPR-F0257

Accesorios

CWR	Paquete de 5 bases altas color rojo IP65
PS188	Paquete de 5 juntas tóricas para base IP65
PS189	Paquete de 5 juntas para base IP66

CSR

Paquete de 5 bases estándar color rojo



Paquete de 5 bases estándar color rojo para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.

 5 unidades

CWR

Paquete de repuesto con 5 bases altas color rojo IP 65



Paquete de 5 bases altas color rojo IP65 para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz

Características técnicas

Índice de protección	IP 65 (con accesorios)
Material	PC/ABS, UL94-V0
Color	rojo, similar RAL 3020
Peso	aprox. 47 g
Dimensiones	Ø: 100 mm H: 53 mm

 PS 188 Base deep, O-Ring

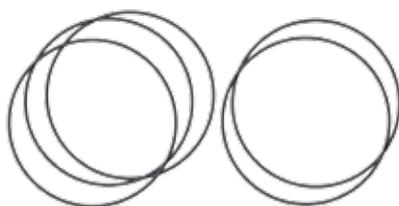
 5 unidades

Accesorios

- PS188 Junta tórica para base IP65
- PS189 Junta para base IP65

PS188

Paquete de repuesto con 5 juntas tóricas para base IP 65



Paquete de 5 juntas tóricas para base IP 65 para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.

Características técnicas

Material	MBR 70
Color	negro

 5 unidades

PS189

Paquete de repuesto con 5 juntas para base IP 65



Paquete de 5 juntas para base IP 65 para repuesto de dispositivos serie ENScape CWSx-Ry-zz.

Características técnicas

Material	Neopreno
Color	negro

 5 unidades

PAN1-PLUS-W-SP



Letrero luminoso interior blando de FUEGO - EN54/3 y EN54/23

Panel luminoso y sonoro con leds de alta luminosidad para utilizar como señal acústica y visual de emergencia en una condición de riesgo de incendio. Diseñado para uso exclusivo en interiores y montaje en superficie.

Chasis en blanco mate con película y letras rojas.

Características técnicas

Temperatura de funcionamiento	-10°C a +55°C
Certificado	1293 - CPR - 0597
Dimensiones	307 x 117 x 55 mm
Peso	539 gr
Grado IP	21C
Flash	frecuencia 0,6Hz
Sirena interna	sonido intermitente a 1983Hz

-  Requiere alimentación de 24Vcc. Consumo a 24V de 100mA con potencia estándar (5x11x11m) o 70mA en bajo consumo (4x9x9m)
-  Incluye avisador interno de 101B/m y 2 rótulos: "FUEGO", (español); "FOGO" (portugués)

PAN1-PLUS-SC



Accesorio metálico de montaje para falso techo para PAN1-PLUS

Soporte metálico para montaje en techo para PAN1-PLUS

PAN1-PLUS-INC



Accesorio de caja empotrada para PAN1-PLUS

Caja empotrada para PAN1-PLUS

EL-PAN1-PLUS-CNV



Chasis blanco con electrónica del PAN1-PLUS-W

Chasis con tarjeta electrónica convencional

PY X-S-05



Flash cúbico con lente roja EN54/23

Anunciador compacto de lente roja con luz flash de 5 julios y funcionamiento a 24Vdc. Área de cobertura de 11 metros. Chasis cubico con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia lumínica	Flash de 5 julios
Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Forma y color del chasis	Cúbico, color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Roja
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN 54.23 y VDS

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 360 mA.

PY X-S-05-CL



Flash cúbico con lente transparente EN54/23

Anunciador compacto, sincronizable, de lente transparente con luz flash de 5 julios y funcionamiento a 24Vdc. Flash con cuatro diferentes frecuencias seleccionables por medio de un interruptor tipo DIP-switch. Área de cobertura de 11 metros. Chasis piramidal con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia lumínica	Flash de 5 julios
Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Forma y color del chasis	Cúbico, color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Transparente
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN54/23 y VDS

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 360 mA.

PY X-M-05-CL



Flash piramidal con lente transparente EN54/23

Anunciador compacto, sincronizable, de lente transparente con luz flash de 5 julios y funcionamiento a 24Vdc. Flash con cuatro diferentes frecuencias seleccionables por medio de un interruptor tipo DIP-switch. Área de cobertura de 11 metros. Chasis piramidal con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia lumínica	Flash de 5 julios
Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Forma y color del chasis	Cuerpo piramidal color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Transparente
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN54/23 y VDS

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 280 mA / Sincronizable

PY X-M-05-RED



Flash piramidal con lente roja EN54/23

Anunciador compacto, sincronizable, de lente roja con luz flash de 5 julios y funcionamiento a 24Vdc. Flash con cuatro diferentes frecuencias seleccionables por medio de un interruptor tipo DIP-switch. Área de cobertura de 11 metros. Chasis piramidal con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia lumínica	Flash de 5 julios
Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Forma y color del chasis	Cuerpo piramidal color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Roja
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN54/23 y VDS

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 280 mA / Sincronizable

PY X-M-10



Flash piramidal grande con lente roja EN54/23

Anunciador compacto, sincronizable, de lente roja con luz flash de 10 julios y funcionamiento a 24Vdc. Flash con cuatro diferentes frecuencias seleccionables por medio de un interruptor tipo DIP-switch. Área de cobertura de 17 metros. Chasis piramidal con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia luminica	Flash de 10 julios
Tensión de funcionamiento	10-57VDC
Índice de protección	IP 66
Forma y color del chasis	Cuerpo piramidal color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Roja
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN54/23 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 540 mA /Sincronizable

PY X-M-10-CL



Flash piramidal grande con lente transparente EN54/23

Anunciador compacto, sincronizable, de lente transparente con luz flash de 10 julios y funcionamiento a 24Vdc. Flash con cuatro diferentes frecuencias seleccionables por medio de un interruptor tipo DIP-switch. Área de cobertura de 17 metros. Chasis piramidal con protección antigolpes de color rojo. Certificado según EN54/23.

Características técnicas

Potencia luminica	Flash de 10 julios
Tensión de funcionamiento	10-57VDC
Índice de protección	IP 66
Forma y color del chasis	Cuerpo piramidal color rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Color Lente	Transparente
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°
Certificado	EN54/23 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 540 mA / Sincronizable

PA 5



Sirena roja 105db EN54/3

Sirena roja con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 32m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	105 db
Índice de protección	IP 66
Color	Rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 80 mA.

PA 5-GREY



Sirena gris 105db EN54/3

Sirena gris con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 32m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	105 db
Índice de protección	IP 66
Color	Gris RAL7035
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 80 mA.

PA 10

Sirena roja 110db EN54/3



Sirena roja con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 56m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	110 db
Índice de protección	IP 66
Color	Rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

 Requiere alimentación externa de 24Vcc. 360 mA.

PA 10-GREY

Sirena gris 110db EN54/3



Sirena gris con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 56m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	110 db
Índice de protección	IP 66
Color	Gris RAL7035
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

 Requiere alimentación externa de 24Vcc. 360 mA.

PA 20

Sirena roja 120db EN54/3



Sirena roja con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 178m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	120 db
Índice de protección	IP 66
Color	Rojo RAL3000
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

 Requiere alimentación externa de 24Vcc. 800 mA.

PA 20-GREY

Sirena gris 120db EN54/3



Sirena gris con chasis con protección antigolpes. Área de cobertura de 178m. 3 Configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Certificado según EN54/3.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	10-60VDC
Potencia acústica	120 db
Índice de protección	IP 66
Color	Gris RAL7035
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3 y VDS

 Requiere alimentación externa de 24Vcc. 800 mA.

PA 130



Sirena 130 db

Sirena gris para la emisión segura de alarmas en ambientes ruidosos y en grandes superficies. El área de cobertura de 562 m. Modo de espera de bajo consumo. Programable con hasta 9 de los 80 tonos preinstalados. Control automático integrado, función de prueba y relé indicador de averías.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	230 Vac
Potencia acústica	130 dB
Índice de protección	IP 54
Color	Gris claro
Temperatura de funcionamiento	-40 +50 C°

i Requiere alimentación de 220 Vac. 1 A de consumo máximo y 15 mA en reposo
NO EN54.3

PA X 1-05



Sirena Flash IP66 lente roja EN54/3 y EN54/23

Sirena y luz de flash roja combinada, 24 Vdc. Área de cobertura de 18 m. 3 configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Para cada nivel acústico se dispone de una intensidad de luz equivalente. Chasis rojo con protección antigolpes. Certificado según EN54/3 y EN54/23.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Potencia acústica y lumínica	105 db / 5 julios
Color lente	Roja
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3, EN54/23 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 70 mA - Sirena y 360 mA - flash

PA X 1-05-CL



Sirena Flash IP66 lente transparente EN54/3 y EN54/23

Sirena y luz de flash transparente combinada, 24 Vdc. Área de cobertura de 18 m. 3 configuraciones adicionales de los parámetros de sonido, 80 tonos diferentes. Volumen interno ajustable. Para cada nivel acústico se dispone de una intensidad de luz equivalente. Chasis rojo con protección antigolpes. Certificado según EN54/3 y EN54/23.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Índice de protección	IP66
Potencia acústica y lumínica	105 db / 5 julios
Color lente	Transparente
Protección contra golpes	IK08
Temperatura de funcionamiento	-40 +55 C°
Certificado	EN54/3, EN54/23 y VDS

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 70 mA - Sirena y 360 mA - flash

QUADRO F12 -3G/3D



Luces rojas IP66 ATEX

Luces de señalización de lente roja 7,5 Julios para uso en áreas con peligro de explosión en la zona 2 según EN 60079-10 y en la zona 22 según EN 61241-10. Adecuado para gases de las clases de temperatura T1, T2, T3 y T4, así como para polvos no conductores, siempre que la temperatura de la superficie del medio de producción no supere los + 105 ° C.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia lumínica	7,5 julios
Color Lente	Roja
Índice de protección	IP 66
Temperatura de funcionamiento	-20 +45 C°
Certificado	ATEX

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 360 mA.

DS 10 -3G/3D



Sirena roja 110 db ATEX EN54/3 56m

Sirena 110 db, para la señalización acústica de peligros en lugares de trabajo con riesgo de explosión de la categoría 3G (zona 2) y 3D (zona 22). Categoría de protección contra el gas y el polvo. IP 67 para un funcionamiento seguro en las condiciones ambientales más extremas. 32 sonidos diferentes.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	110 dB
Índice de protección	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25 +55 C°
Certificado	ATEX y EN54/3

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 420 mA.

BExS 110D-C



Avisador acústico rojo 110 db ATEX EN54/3 56m

Sirena, 110 dB, con posibilidad de configurar 32 sonidos diferentes, 3 sonidos seleccionables externamente. Sincronización de sonido con estabilización de cuarzo. Volumen ajustable. Aprobación ATEX y opcionalmente IECEx. Carcasa de aluminio fundido a presión LM6, megáfono ABS. Soporte de montaje en acero inoxidable para posicionamiento 360° Categorías 2G y 3G (zonas 1 y 2) y como categorías 2D y 3D (zonas 21 y 22) para áreas polvorrientas.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	110 dB
Índice de protección	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-25 +55 C°
Peso	3,16 Kg
Certificado	ATEX y EN54/3

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 250 mA.

BExDS 120D-C



Avisador acústico rojo 117 db ATEX EN54/3 126m

Sirena, 117 dB, con posibilidad de configurar 32 sonidos diferentes, 3 sonidos seleccionables externamente. Sincronización de sonido con estabilización de cuarzo. Volumen ajustable. Aprobación ATEX y opcionalmente IECEx. Carcasa de aluminio fundido a presión LM6, megáfono ABS. Soporte de montaje en acero inoxidable para posicionamiento 360° Categorías 2G y 3G (zonas 1 y 2) y como categorías 2D y 3D (zonas 21 y 22) para áreas polvorrientas.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	117 dB
Índice de protección	IP 67
Temperatura de funcionamiento	-50 +70 C°
Peso	3,38 Kg
Certificado	ATEX y EN54/3

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 800 mA.

IS-mC1



Sirena Flash IP65 lente roja EN54/3 y EN54/23

Combinación de luz de flash LED y alarma acústica de 100 dB, ATEX, 24VDC, LED rojo, certificado para su uso en áreas a prueba de explosiones 0, 1 y 2. Diseño compacto con un diámetro de solo 88 mm. 49 sonidos fuertes de 100 dB (A); LED súper brillantes en rojo para todas las aplicaciones. Ajuste de volumen. Operación como una unidad combinada o separada. El bajo consumo de energía lo hace adecuado para sistemas de señalización de incendios. Sonda auto-sincronizable con 2 sonidos diferentes que pueden ser operados externamente.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	100 dB
Índice de protección	IP 65
Color Led	Rojo
Temperatura de funcionamiento	-50 +60 C°
Peso	280 g
Certificado	ATEX y EN54/3

Requiere alimentación externa de 24Vcc. 48 mA.

IS-mC1-BL



Sirena Flash IP65 lente azul EN54/3 y EN54/23

Combinación de luz de flash LED y alarma acústica de 100 dB, Atex, 24VDC, LED azul certificado para su uso en áreas a prueba de explosiones 0, 1 y 2. Diseño compacto con un diámetro de solo 88 mm. 49 sonidos fuertes de 100 dB (A); LED súper brillantes en azul para todas las aplicaciones. Ajuste de volumen. Operación como una unidad combinada o separada. El bajo consumo de energía lo hace adecuado para sistemas de señalización de incendios. Sonda auto-sincronizable con 2 sonidos diferentes que pueden ser operados externamente.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	100 dB
Índice de protección	IP 65
Color Led	Azul
Temperatura de funcionamiento	-50 +60C°
Peso	280 g
Certificado	ATEX y EN54/3

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 48 mA.

IS-mC1-GR



Sirena Flash IP65 lente verde EN54/3 y EN54/23

Combinación de luz de flash LED y alarma acústica de 100 dB, Atex, 24VDC, LED verde certificado para su uso en áreas a prueba de explosiones 0, 1 y 2. Diseño compacto con un diámetro de solo 88 mm. 49 sonidos fuertes de 100 dB (A); LED súper brillantes en verde para todas las aplicaciones. Ajuste de volumen. Operación como una unidad combinada o separada. El bajo consumo de energía lo hace adecuado para sistemas de señalización de incendios. Sonda auto-sincronizable con 2 sonidos diferentes que pueden ser operados externamente.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	100 dB
Índice de protección	IP 65
Color Led	Verde
Temperatura de funcionamiento	-50 +60 C°
Peso	280 g
Certificado	ATEX y EN54/3

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 48 mA.

IS-mC1-OR



Sirena Flash IP65 lente naranja EN54/3 y EN54/23

Combinación de luz de flash LED y alarma acústica de 100 dB, Atex, 24VDC, LED naranja certificado para su uso en áreas a prueba de explosiones 0, 1 y 2. Diseño compacto con un diámetro de solo 88 mm. 49 sonidos fuertes de 100 dB (A); LED súper brillantes en naranja para todas las aplicaciones. Ajuste de volumen. Operación como una unidad combinada o separada. El bajo consumo de energía lo hace adecuado para sistemas de señalización de incendios. Sonda auto-sincronizable con 2 sonidos diferentes que pueden ser operados externamente.

Características técnicas

Tensión de funcionamiento	24VDC
Potencia acústica	100 dB
Índice de protección	IP 65
Color Led	Naranja
Temperatura de funcionamiento	-50 +60 C°
Peso	280 g
Certificado	ATEX y EN54/3

i Requiere alimentación externa de 24Vcc. 48 mA.