

CATÁLOGO FIRE

2026



ÍNDICE

- > **8** SISTEMAS CONVENCIONALES

- > **20** SISTEMAS DIGITALES

- > **36** SISTEMAS DE EXTINCIÓN

- > **40** SISTEMAS INALÁMBRICOS AUTÓNOMOS

- > **50** DETECCIÓN DE GAS

- > **58** DETECTORES ESPECIALES

- > **68** SISTEMAS EVAC

- > **76** AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS/ACCESORIOS

- > **86** ÍNDICE ALFABÉTICO

- > **88** ORGANIZACIÓN COMERCIAL

ELKRON, THE KEY TO SECURITY.

Elkron es una empresa italiana fundada en 1974, con profundas raíces en el sector de la seguridad, reconocida entre los principales fabricantes de sistemas avanzados de alarma antiintrusión y detección de incendios, con una firme vocación por la innovación.

Una historia de más de 50 años, contada a través de las cifras: 14 marcas de calidad, 21 patentes registradas, más de 26 millones de productos instalados y presencia internacional en más de 30 países. Elkron fue también la primera empresa de Italia en aplicar las microondas a los sensores, en patentar la lente de cúpula hemisférica trifuncional y en impulsar la doble tecnología de infrarrojos y microondas.

Antintrusión, detección de incendios, videovigilancia y automatización del hogar: distintas soluciones que con el tiempo se han consolidado y renovado, con productos certificados que cumplen los estándares internacionales de calidad para instalaciones residenciales, terciarias e industriales. Todas las familias de productos Elkron responden a un requisito esencial: combinar un alto contenido tecnológico con la facilidad de uso, tanto para quien los instala como para el usuario final.

En los últimos años, la I+D de la empresa de Turín se ha orientado hacia una mayor integración entre sus sistemas, para garantizar elevados niveles de protección y nuevos niveles de confort mediante la activación de funciones de smart living. La gama Elkron se ha enriquecido así con aplicaciones y herramientas de configuración que permiten a profesionales especializados y usuarios finales controlar a distancia los productos instalados. Los servicios cloud, los configuradores y las apps hacen la vida del cliente Elkron más sencilla y segura. Elkron se compromete a ofrecer al cliente un soporte constante y altamente profesional, mediante un servicio de atención dedicado, centros de asistencia presentes en el territorio y un completo programa de formación y actualización.

SERVICIOS PARA NUESTROS CLIENTES



ASISTENCIA CONTINUA PARA INSTALADORES

CENTROS DE ASISTENCIA TÉCNICA

Elkron se compromete a ofrecer al cliente un soporte constante y altamente profesional, mediante un servicio de atención dedicado, centros de asistencia presentes en el territorio y un completo programa de formación y actualización.

FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

- •Asistencia e información técnica sobre los productos - •Esquemas y documentación técnica - •Asesoramiento sobre los distintos sistemas - •Soporte en línea para instalaciones y configuración de los productos - •Asesoramiento sobre proyectos Fire, Security y Videovigilancia y conformidad con las normativas del sector (reservado a estudios de ingeniería y diseño) - •Información comercial

RED COMERCIAL

Elkron, marca histórica de la seguridad, cuenta con una sólida presencia en el territorio italiano. La cercanía a los clientes está garantizada por una extensa red comercial, con oficinas de ventas, agencias de representación y centros de asistencia técnica preparados para proporcionar en todo momento soporte y documentación detallada sobre todas las soluciones de seguridad.

CONTRA INCENDIOS

SISTEMAS CONVENCIONALES



> 11 CENTRALES

Gama modular de centrales convencionales ideales para todas las aplicaciones del sector terciario e industrial, capaces de gestionar de 2 a 20 zonas.



> 12 ACCESORIOS

Gama de módulos opcionales para centrales, como expansiones y salidas.



> 14 DETECTORES

Gama de detectores estándar de humo, térmicos (estáticos y diferenciales) y de gas.



> 17 PULSADORES

Gama de pulsadores manuales de alarma con cristal rompible y rearmables.



> 19 BASES

Bases universales para la serie 400.



> 19 BOX COMPLETO CON BASE SD500R PARA DETECCIÓN EN CONDUCTOS

Cámara de análisis para controlar la presencia de humo en los conductos de aire.

SISTEMAS DIGITALES



> 24 CENTRALES

Gama de centrales digitales ideales para todas las aplicaciones de los sectores terciario, industrial y hotelero. Cuatro modelos capaces de gestionar de 1 a 16 líneas de bucle, con altas prestaciones y una plataforma que permite conectar varias centrales en red.



> 26 MÓDULOS Y ACCESORIOS

Amplia gama de accesorios para centrales digitales: expansiones, módulos I/O, paneles remotos, interfaces serie y aplicaciones de software.



> 31 DETECTORES

Gama de detectores de humo, térmico (stático y differenziali) y óptico-térmicos.



> 33 PULSADORES

Gama de pulsadores manuales de alarma con cristal rompible y rearmables.



> 35 BASES

Bases universales para la serie 500.



> 35 BOX COMPLETO CON BASE SD500R PARA DETECCIÓN EN CONDUCTOS

Cámara de análisis para controlar la presencia de humo en los conductos de aire.

SISTEMAS DE EXTINCIÓN



> 39 CDS

Central direccionable de 1 bucle, completa con 1 canal de extinción ampliable a 2.

SISTEMAS INALÁMBRICOS AUTÓNOMOS



> 43 UNIDAD CENTRAL

Módulo de gestión para dispositivos inalámbricos.



> 45 DETECTORES Y PULSADORES

Gama de detectores de humo, detectores térmicos, óptico-térmicos y pulsadores.



> 49 ACTUADORES

Gama de actuadores con y sin luz intermitente.

DETECCIÓN DE GAS



> 52 CENTRALES

Centrales de detección de gas ideales para aplicaciones como aparcamientos, laboratorios químicos, cocinas industriales, etc. Equipadas con autodiagnóstico y supervisión del dispositivo.

> 54 ACCESORIOS

Gama de módulos opcionales para centrales, como expansiones y salidas.



> 55 DETECTORES

Gama completa de detectores de gases explosivos y tóxicos.

DETECTORES ESPECIALES



> 60 DETECTORES DE HUMO POR ASPIRACIÓN

Dispositivos muy flexibles para aplicaciones como almacenes pequeños y medianos, cámaras frigoríficas y espacios ocultos (falsos techos y suelos técnicos).



> 62 ACCESORIOS

Gama de módulos opcionales para centrales, como expansiones y salidas.



> 63 DETECTORES

Gama de detectores adecuados para aplicaciones en las que la instalación estándar resulta compleja, como museos, entornos terciarios con maquinaria móvil, falsos techos, suelos técnicos, conductos, etc.

SISTEMAS EVAC



> 70 CENTRALES

Gama de centrales compactas de 2 a 6 zonas, completas con amplificadores, fuentes de alimentación y fuentes de audio.



> 71 PUESTOS MICROFÓNICOS

Gama de bases microfónicas para anuncios de emergencia.



> 73 ALTAVOCES Y PROYECTORES

Gama completa de proyectores unidireccionales y bidireccionales, de techo, empotrados, murales, para interior y exterior.

AVISADORES ÓPTICO ACÚSTICOS/ACCESORIOS



> 78 DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS

Dispositivos óptico-acústicos convencionales y direccionables en bucle.



> 79 DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

Dispositivos de señalización óptica y acústica, convencionales y direccionables en bucle.



> 81 SIRENAS

Gama de sirenas de interior ed exterior.



> 84 ACCESORIOS

Gama de accesorios complementari, quali fuentes de alimentación auxiliares y retenedores electromagnéticos.



SISTEMAS CONVENCIONALES



FIRE

Los sistemas convencionales Elcron son ideales para todas las aplicaciones del sector terciario e industrial. La gran versatilidad de la gama, con centrales capaces de gestionar 2, 4 y 20 zonas, la sencillez de la interfaz de usuario, el diseño minimalista y la amplitud de la oferta de detección son las características que permiten responder a cualquier tipo de necesidad.

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES ESPECIALES

SISTEMAS EVAC

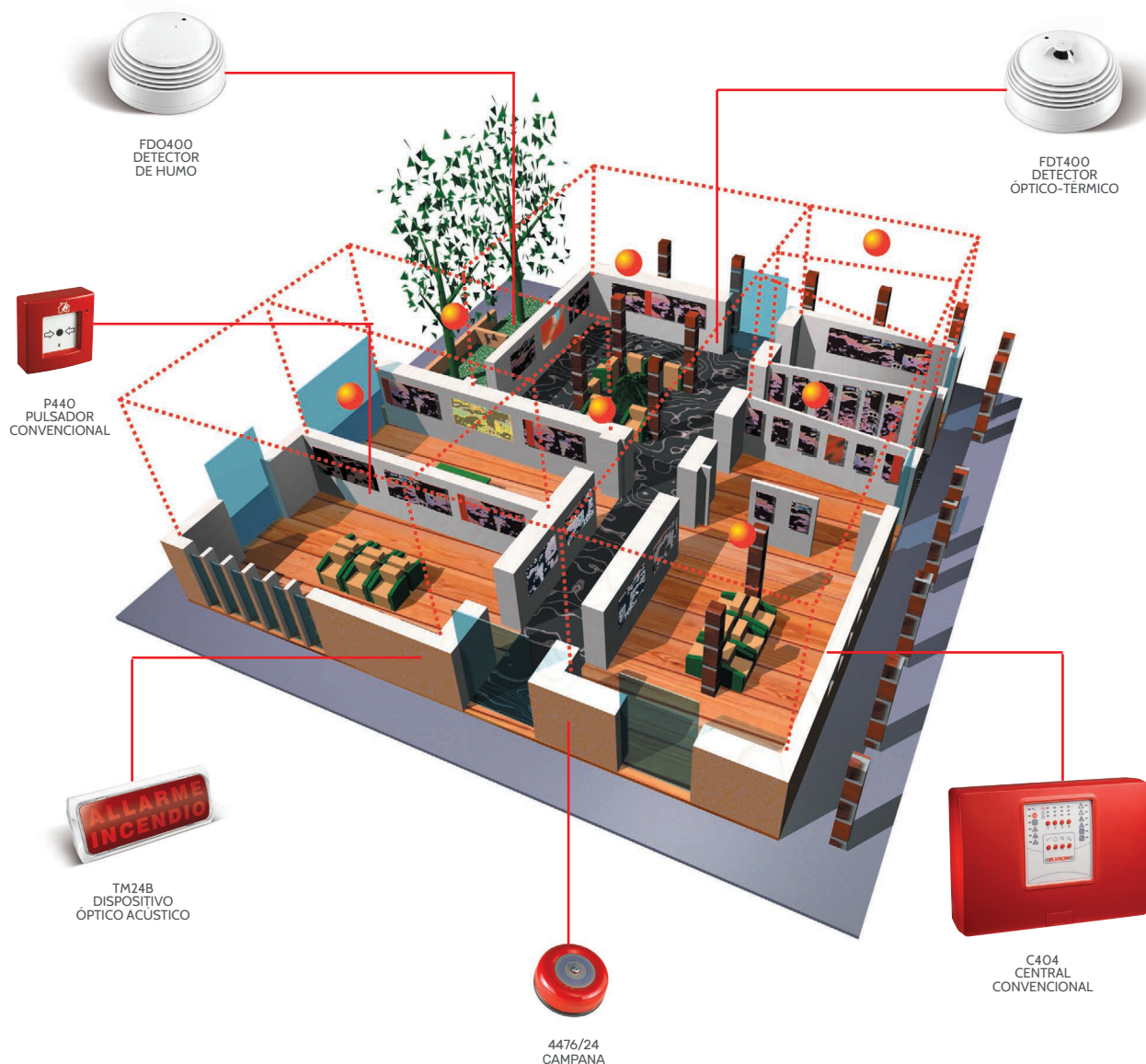
SISTEMAS CONVENCIONALES

El sistema convencional Serie 400 de Elkrón es fácil de instalar y gestionar, gracias a sus funciones y a la amplia gama de accesorios.

Está diseñado para satisfacer las necesidades de instalación de sistemas pequeños y medianos en los sectores residencial, industrial y terciario. Los eventos del sistema se almacenan en una memoria no volátil y se muestran mediante iconos de comprensión inmediata.

La programación del sistema se realiza mediante las teclas de función del panel frontal de la central.

La versatilidad de la Serie 400 permite establecer un umbral de alarma diferente para cada zona, ampliar la capacidad hasta 20 zonas y disponer de una salida de relé programable para cada entrada de la central.



SISTEMAS CONVENCIONALES

CENTRALES C400

Las centrales de detección de incendios de la gama C400 (C402 y C404) controlan respectivamente hasta dos y cuatro zonas independientes, con un máximo de 32 dispositivos por zona. Cada línea se considera una zona y puede activarse o desactivarse mediante un comando del teclado. La central dispone de dos salidas: una salida de sirena de alarma general, que se activa cuando al menos una zona está en alarma, y un relé de avería general, que se activa cuando se produce una condición de avería en la central o en una zona. La salida de sirena de alarma general puede activarse o desactivarse desde el teclado. Otras salidas de relé, de alarma general y de alarma de zona, están disponibles en una tarjeta de relés opcional. Para cada zona de forma independiente, es posible decidir si la señal de alarma se genera con un solo dispositivo en alarma (confirmación simple) o con al menos dos dispositivos en alarma (doble confirmación). Esto permite limitar la posibilidad de falsas alarmas.

•Características comunes

- ✓Alimentación: 26,4 Vcc
- ✓Líneas bilanciate con doppia umbral
- ✓Consumo en prealarma (confirmación simple): 20 mA
- ✓Consumo en alarma (doble confirmación): 40 mA
- ✓Salida de sirena supervisada: 24Vcc @ 500 mA
- ✓Salida de campo: 24 Vcc @ 500 mA
- ✓Salida de relé de avería: 24 Vcc @ 1 A
- ✓Protección de las salidas eléctricas
- ✓Memoria no volátil
- ✓Control de la carga de la batería en función de la temperatura ambiente
- ✓Limitación de la carga de las baterías
- ✓Teclado de programación
- ✓Exclusión de líneas individuales
- ✓Indicaciones de zona: LED
- ✓Alojamiento de baterías: 2 baterías 7.2Ah - 12 Vdc
- ✓Temperatura de funcionamiento: -5 °C ÷ +50 °C
- ✓Material: ABS
- ✓Dimensiones (L x H x P): 340 x 240 x 96 mm

C402 cód. 80SC8000121

Central con microprocesador de 2 zonas

- ✓Certificado EN54 parte 2 y parte 4. N.0051-CPD-0338

C404 cód. 80SC8400121

Central a microprocesador a 4 zonas

- ✓Certificado EN54 parte 2 y parte 4. N. 0051-CPD-0337



SISTEMAS CONVENCIONALES

ACCESORIOS PARA CENTRALES C400

MÓDULOS OPCIONALES

Los módulos opcionales MR402 y MR404 disponen respectivamente de 2 y 4 salidas de relé con contactos libres de potencial, que permiten diferenciar las señales de alarma procedentes de cada zona.

✓ Los relés de cada zona se activan:

- cuando un solo dispositivo entra en estado de alarma (zona programada con confirmación simple)
- cuando dos o más dispositivos entran en estado de alarma (zona programada con doble confirmación).

✓ Los módulos opcionales MR402 y MR404 disponen además de una salida de relé con contactos libres de potencial, que señala la condición de alarma de cualquier zona de la central. Tipo de contacto: conmutado, libre de potencial.

✓ Alimentación: 26,4 Vdc

✓ Corriente máxima: 1A con carga resistiva

MR402 cód. 80SC5410121

Módulo salida opcional a 2 relé para central C402

MR404 cód. 80SC9810121

Módulo salida opcional a 4 relé para central C404



SISTEMAS CONVENCIONALES

CENTRAL C420

C420 cód. 80SC8600121

Central de detección de incendios de 4 zonas ampliable a 20

La central convencional C420 es de tipo modular y puede gestionar desde un mínimo de 4 zonas (configuración básica) hasta un máximo de 20 (mediante módulos opcionales ML420), a las que se pueden conectar hasta 512 dispositivos. Cada zona puede gestionar hasta 32 puntos o dispositivos de tipo convencional, respetando en todo caso el límite máximo total de 512 dispositivos gestionables por la central. Cada zona tiene asociado un relé que se activa cuando la zona entra en condición de alarma. La central dispone además de las siguientes salidas y relés: una salida de alarma, una salida de sirena, una salida de avería, una salida programable para activarse en caso de fallo de red o exclusiones y una salida de sirena supervisada. Además, pueden utilizarse otras cuatro salidas de sirena supervisadas, disponibles en el módulo opcional MR420; cada una de ellas puede asociarse de forma independiente a una o varias zonas. La central está equipada con una pantalla alfanumérica de 4x40 y un teclado de 12 teclas. También es posible conectar un teclado PS2 para facilitar la introducción de datos durante la programación. La central dispone de un registro histórico capaz de almacenar hasta 1.000 eventos.


SISTEMAS
DIGITALES

SISTEMAS
DE EXTINCIÓN

- ✓•Número de zonas: 4 ampliables a 20
- ✓•Alimentación: 25,5 Vcc $\pm$ 5% a vuoto
- ✓•Consumo en alarma (confirmación simple): 20 mA
- ✓•Consumo en alarma (doble confirmación) 40 mA
- ✓•Salida de sirena supervisada: 24 Vcc @ 500 mA
- ✓•Salida de campo: 24 Vcc @ 1 A
- ✓•Salida de relé de avería: 30 Vcc @ 1A
- ✓•Memoria no volátil: sí
- ✓•Exclusión de líneas individuales: sí
- ✓•Visualización de información: mediante pantalla LCD 40x4
- ✓•Alojamiento de baterías: 2 (12 V @ 12 A)
- ✓•Material: tapa de ABS - fondo metálico pintado
- ✓•Dimensiones (L x H x P): 490 x 350 x 149 mm
- ✓•Certificado EN54 parte 2 y parte 4. N.0051-CPR-0382

SISTEMAS
INALÁMBRICO

DETECCIÓN DE GAS

ACCESORIOS PARA CENTRAL C420

ML420 cód. 80SC0910121

Módulo de expansión a 4 entradas /4 salidas relé

- ✓•Tipo de contacto: contacto libre de potencial NA/NC seleccionable mediante puente
- ✓•Tensión máxima aplicable 30 Vcc
- ✓•Corriente máxima 1A carga resistiva



DETECTORES ESPECIALES

MR420 cód. 80SC0810121

Módulo a 4 salidas supervisadas

- ✓•Tensión de salida 24 Vcc
- ✓•Resistencia de fin de línea de 3300 Ω
- ✓•Corriente máxima suministrable: 250 mA
- ✓•Circuito de protección interno - rearmable

SISTEMAS EVAC

AVISADORES
ÓPTICO ACÚSTICOS
ACCESORIOS

SISTEMAS CONVENCIONALES

DETECTOR ÓPTICO DE HUMO

FDO400 cód. 80SD7U00121

Detector óptico de humo de perfil bajo

Los detectores de humo funcionan según el principio de difusión de la luz causada por las partículas de humo presentes en el aire (efecto TYNDALL). El detector incorpora control automático de ganancia; un microcontrolador calcula la compensación de la lectura para mantener una sensibilidad constante a lo largo del tiempo, corrigiendo cualquier aumento de nivel causado por la acumulación de polvo en el interior de la cámara de análisis. Los detectores de humo deben instalarse en lugares donde no haya corrientes de aire que puedan desviar el flujo de partículas producidas por la combustión y donde las actividades habituales no generen incendios de materiales gaseosos.



- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 65 μ A @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ LED de 3 colores: rojo = alarma; verde = funcionamiento normal; amarillo = mantenimiento necesario; parpadeo verde con secuencia de parpadeos amarillos = estado de avería.
- ✓ Tiempo mínimo de reset: 300 mS
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 7, N.1293-CPD-0189

DETECTOR TÉRMICO

FDT400 cód. 80SD8U00121

Detector térmico a basso profilo

Los detectores térmicos controlan la temperatura en el área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si la temperatura supera los 58 °C.



- ✓ Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada de -15% a + 10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 40 μ A @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C $\pm$ 5%
- ✓ LED de 3 colores: rojo alarma - verde funcionamiento normal - parpadeo verde con secuencia de parpadeos amarillos para indicar avería.
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 clase A1S, N.1293-CPD-0179

SISTEMAS CONVENCIONALES

DETECTOR TÉRMICO-DIFFERENZIALE

FDTD400 cód. 80SD1V00121

Detector termovelocimétrico a basso profilo

Los detectores termovelocimétricos controlan el incremento de temperatura en el área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si el aumento de temperatura supera los 5 °C por minuto.

- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 40 µA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C ± 5%
- ✓ LED de 3 colores: rojo alarma - verde funcionamiento normal - parpadeo verde con secuencia de parpadeos amarillos para indicar avería.
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 clase A1R, N. 1293-CPD-O180


SISTEMAS
DIGITALES

SISTEMAS
DE EXTINCIÓN

DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO

FDOT400 cód. 80SD9U00121

Detector óptico térmico a basso profilo

Los detectores combinados de doble tecnología (humor-calor) basan su funcionamiento en el principio de difusión de la luz causada por las partículas de humo presentes en el aire (efecto TYNDALL) y en el control de la temperatura del área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si la temperatura supera los 58 °C. El detector incorpora control automático de ganancia; un microcontrolador calcula la compensación de la lectura para mantener una sensibilidad constante a lo largo del tiempo.

- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 65 µA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 23 mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C ± 5%
- ✓ LED de 3 colores: rojo = alarma; verde = funcionamiento normal; amarillo = mantenimiento necesario; parpadeo verde con secuencia de parpadeos amarillos = estado de avería.
- ✓ Tiempo mínimo de reset: 300 mS
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 clase A1 y parte 7, N. 1293-CPD-O178


SISTEMAS
INALÁMBRICO

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES ESPECIALES

SISTEMAS EVAC

AVISADORES
ÓPTICO ACÚSTICOS
ACCESORIOS

SISTEMAS CONVENCIONALES

DETECTOR DE GAS METANO

FDMET400 cód. 80SD2A00121

Detector de gas metano completo de base con Salida de relé

• Los detectores FDMET400 permiten señalar la presencia de gas metano en concentraciones inferiores al límite inferior de explosividad (L.I.E.), concretamente al 10%, mucho antes de que pueda formarse una mezcla explosiva. El detector dispone de una salida de alarma por relé con contacto conmutado (NA y NC), una salida de avería con contacto NC optoaislado y dos bornes para la conexión de una línea por absorción de corriente a centrales convencionales.



- ✓ Tensión de alimentación: 11 ÷ 29Vcc
- ✓ Consumo en reposo: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Consumo línea en alarma: 50mA @ 24Vcc
- ✓ Retardo de alarma: 20 segundos
- ✓ Ritardo para reset alarma: 30 segundos
- ✓ Umbral de alarma de detección: 10% LIE - 0,50% en volumen
- ✓ Salida de relé alarma: (NA-NC) 1A, 30Vcc carga resistiva
- ✓ Salida de avería: contacto NC optoaislado 20mA, 30Vcc
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Peso: 110 g
- ✓ Caja ABS blanco
- ✓ Grado de protección IP30
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 48 mm (base incluida)

DETECTOR DE GAS GPL

FDGPL400 cód. 80SD5200121

Detector de gas GPL completo de base con Salida de relé

Los detectores FDGPL400 permiten señalar la presencia de gas GPL en concentraciones inferiores al límite inferior de explosividad (L.I.E.), concretamente al 10%, mucho antes de que pueda formarse una mezcla explosiva. El detector dispone de una salida de alarma por relé con contacto conmutado (NA y NC), una salida de avería con contacto NC optoaislado y dos bornes para la conexión de una línea por absorción de corriente a centrales convencionales.



- ✓ Tensión de alimentación: 11 ÷ 29Vcc
- ✓ Consumo en reposo: 60mA @ 12Vcc - 30mA @ 24Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 70mA @ 12Vcc - 40mA @ 24Vcc
- ✓ Consumo línea en alarma: 50mA @ 24Vcc
- ✓ Retardo de alarma: 20 segundos
- ✓ Ritardo para reset alarma: 30 segundos
- ✓ Umbral de alarma de detección: 10% LIE - 0,18% en volumen
- ✓ Salida de relé alarma: (NA-NC) 1A, 30Vcc carga resistiva
- ✓ Salida de avería: contacto NC optoaislado 20mA, 30Vcc
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 40 °C (max -15 °C ÷ 55 °C)
- ✓ Peso: 110 g
- ✓ Caja ABS blanco
- ✓ Grado de protección IP30
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 48 mm (base incluida)

SISTEMAS CONVENCIONALES

PULSADORES

P445 cód. 80SB3500121

Pulsador convencional de alarma a rotura de color rojo

- ✓ Repetición óptica de alarma: LED rojo
- ✓ Peso: 100 g
- ✓ Consumo en alarma: 20 mA @ 18 Vdc
- ✓ Tipo de accionamiento: rotura
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 11, N. 1293-CPD-0169


SISTEMAS
DIGITALES

P440 cód. 80SB3800121

Pulsador convencional de alarma rearmable de color rojo

- ✓ Repetición óptica de alarma: LED rojo
- ✓ Peso: 100 g
- ✓ Consumo en alarma: 20 mA @ 18 Vdc
- ✓ Tipo de accionamiento: rearme
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 11, N. 1293-CPD-0168


SISTEMAS
DE EXTINCIÓN

2570WP cód. 80SB3100123

Pulsador a rearme manual IP66

- ✓ Alimentación: 9 ÷ 30 Vcc
- ✓ Corriente max: 3 A
- ✓ Contactos: 1 conmutado
- ✓ Material: ABS VO
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -25 °C ÷ +70 °C (75% RH)
- ✓ Incluye: llave de rearme
- ✓ Grado de protección: IP66
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 110 x 110 x 53 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 11


SISTEMAS
INALÁMBRICO

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES ESPECIALES

SISTEMAS EVAC

AVISADORES
ÓPTICO ACÚSTICOS
ACCESORIOS

SISTEMAS CONVENCIONALES

PULSADORES

BASE TRASERA cód. 80SB7410121

Base suplementaria para pulsadores manuales

La base suplementaria es un accesorio para los pulsadores manuales cód. P440, P445, FM500 y FMR500 incluidos en el catálogo. Se utiliza para facilitar la instalación en entornos industriales con tuberías vistas.



V435-445 cód. 80SB4810121

Cristal de recambio para pulsadores manuales P445 y FMR500

V430-440 cód. 80SB6810121

Cristal de recambio para pulsadores manuales rearmable P440 y FM500

CTS03 cód. 80FH8000123

Cartel de señalización de presencia de pulsador de alarma

- ✓ Cartel de aluminio
- ✓ Texto ALARMA DE INCENDIO
- ✓ Dimensiones: 160 x 210 mm



cód. 80SB7510121

Tapa de protección para pulsadores

Compatible con los pulsadores manuales P440 - P445 - FM500 y FMR500.

- ✓ Material: policarbonato transparente
- ✓ Ángulo de apertura: 180°
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓ Peso: 28 g

BASES UNIVERSALES

BASES PARA DETECTORES

SD500 cód. 80SD4K00121

Base estándar

• La base es común para todos los detectores digitales de la serie FAP500 y para todos los detectores convencionales de la serie 400.

- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: blanco
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm



SD500R cód. 80SD5K00121

Base estándar con salida de repetición de alarma para detectores digitales de la serie FAP500

La base es común para todos los detectores digitales de la serie FAP500; mediante su salida es posible accionar directamente un indicador remoto

- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: blanco
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm
- ✓ Salida de repetición alarma: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 cód. 80SD2V00121

BASE TRASERA

SD500RL cód. 80SD1W00121

Base estándar con Salida de relé

La base es común para todos los detectores convencionales de la serie 400; mediante su salida de relé es posible accionar un indicador remoto (alimentación auxiliar).

- ✓ Salida de relé a contactos libres de potencial: 1 A @ 30 V
- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: blanco
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm

BOX COMPLETO CON BASE SD500R PARA DETECCIÓN EN CONDUCTOS

R/820 cód. 80SD3L10121

Cámara de análisis para detección en conductos

La cámara de análisis para detección en conductos ha sido diseñada para controlar la presencia de humo en los conductos de aire y permite detectar rápidamente la propagación de un incendio. En el interior de la cámara de análisis pueden instalarse tanto detectores de humo digitales como detectores de humo convencionales.

- ✓ Caja de material termoplástico con ventana de plexiglás en la tapa para el control visual de la alarma local del detector
- ✓ Dos sondas de PVC de 500 mm de longitud
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm





SISTEMAS DIGITALES



FIRE

El sistema digital de la serie 500 incorpora una plataforma de comunicación que permite conectar varias centrales en red, garantizando un excelente nivel de prestaciones y sencillez de instalación, programación y gestión. Es ideal para aplicaciones del sector terciario con elevadas necesidades de gestión.

DETECCIÓN DE GASES

DETECTORES ESPECIALES

SISTEMAS EVAC

SISTEMAS DIGITALES

Las nuevas centrales digitales FAP54 EVO incorporan una plataforma que permite conectar varias centrales en red, garantizando un excelente nivel de prestaciones y sencillez de instalación, programación y gestión. El sistema es modular y flexible y está compuesto por 4 modelos de central que gestionan:

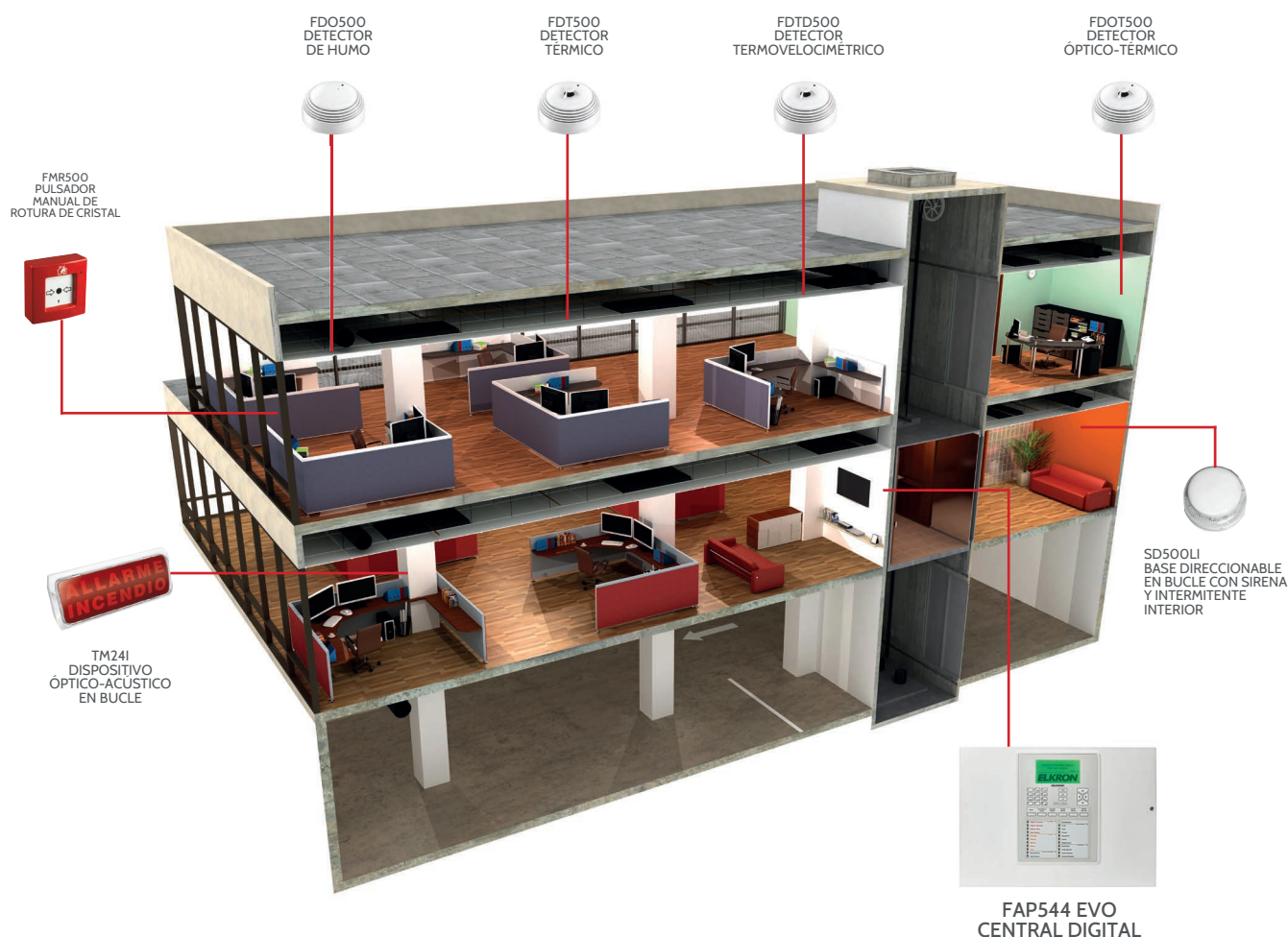
- ✓ 480 zonas virtuales, cada una configurable para un tipo específico de funcionamiento (incendio, tecnológico); 240 grupos de dispositivos, asociables libremente cuando se requiere un control cruzado; 240 grupos de zonas, asociables libremente cuando se requiere un control de nivel superior; supervisión del índice de sensibilidad y del porcentaje de suciedad del detector; memoria de eventos (hasta 1.000); el nuevo menú
- ✓ 11224, que facilita el mantenimiento según lo descrito en la norma UNI 11224.

✓

✓

✓

Cada tipo de configuración puede programarse fácilmente desde el teclado de la central o mediante PC. Todas las centrales están preparadas para la comunicación en red mediante una interfaz LAN TCP/IP, un puerto de comunicación para funciones Master/Slave, un puerto de conexión para impresora, un puerto RS485 optoaislado para la interfaz con paneles repetidores y un puerto USB para la descarga de datos y la configuración del sistema mediante PC. El nuevo software de configuración y el nuevo software de supervisión IperFire amplían las posibilidades del sistema para la gestión local y remota de la información.



SISTEMAS DIGITALES

Nueva app My Elcron Family

La nueva app My Elcron Family integra el control de los sistemas de detección de incendios con la gestión de los sistemas antiintrusión y de videovigilancia. La aplicación My Elcron Family está disponible en Play Store y App Store para smartphones y tabletas. La versión mínima requerida es Android 5.0 e iOS 9.3.

La funciones fi re para la gestión de los impiantii contra incendios permite de:

- ✓Adquirir automáticamente la central o mediante código QR
- ✓Visualizar el estado del sistema
- ✓Visualizar la información relativa a una alarma, prealarma o avería
- ✓Visualizar el estado de las líneas y las zonas
- ✓Gestionar las notificaciones push de los eventos.



Nuevo software IperFire

IperFire es la nueva aplicación con arquitectura cliente/servidor desarrollada por Elcron para permitir la integración y el control centralizado de los sistemas de detección de incendios.

Conectando las centrales a la red LAN, IperFire puede realizar las siguientes operaciones:

- ✓Adquisición de eventos de las centrales
- ✓Visualización del estado de los detectores de la central y de las líneas en mapas interactivos
- ✓Detección del nivel de suciedad y de la sensibilidad de cada detector, con gráficos de los valores.



SISTEMAS DIGITALES

CENTRALES FAP54

FAP541 cód. 80SC6100121

Central digital a 1 línea de bucle

- ✓•Configuración: 1 línea de bucle (clase A) o 2 líneas abiertas (clase B)
- ✓•Posibilidad de gestionar hasta 128 puntos por bucle
- ✓•Autoaprendizaje del punto y de su dirección lógica
- ✓•Pantalla retroiluminada de 4 x 40 caracteres
- ✓•Registro histórico: 1.000 eventos
- ✓•Histórico visualizable directamente en la pantalla
- ✓•10 contraseñas programables en 3 niveles
- ✓•480 zonas programables
- ✓•Puerto USB para conexión local a PC y programación mediante software
- ✓•Posibilidad de supervisar el índice de sensibilidad y el porcentaje de suciedad del detector
- ✓•Reloj en tiempo real integrado con batería de respaldo
- ✓•Memoria no volátil
- ✓•Almacenamiento de los datos de alarma en los dispositivos
- ✓•Supervisión de los primeros 10 dispositivos que entran en alarma con visualización numérica de la evolución temporal
- ✓•Salidas de central: 4 [relé sirena, relé alarma, relé avería, relé programable (fallo de red/exclusión)]
- ✓•Buzzer interior
- ✓•Exclusión de un punto/zona/línea individual
- ✓•Alimentación: 230 Vca
- ✓•Corriente máxima suministrable: 1.5Ah 24V
- ✓•Limitación de la carga de las baterías y control de su estado
- ✓•Alojamiento de baterías: 2 baterías de 12 V 12 Ah
- ✓•Posibilidad de realizar bucles de hasta 2 km con cable apantallado de 2x1,5 mm²
- ✓•Inmunidad a interferencias hasta 10 Vm
- ✓•Protocolo de comunicación común para todas las centrales del sistema
- ✓•Dimensiones (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓•Certificado EN54 parte 2 y parte 4, N. 0051-CPR-0240



SISTEMAS DIGITALES

CENTRALES FAP54 EVO

FAP544 EVO cód. 80SC4A00121

Central digital de 2 líneas de bucle ampliable a 4

- ✓ Configuración básica: 2 líneas de bucle (clase A) o 4 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Configuración máxima: 4 líneas de bucle (clase A) o 8 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Posibilidad de gestionar hasta 128 puntos por bucle
- ✓ Autoaprendizaje del punto y de su dirección lógica
- ✓ Pantalla retroiluminada a colores
- ✓ Nueva grafica de iconos y menú
- ✓ Registro histórico: 1.000 eventos
- ✓ Histórico visualizable directamente en la pantalla
- ✓ 10 contraseñas programables en 3 niveles
- ✓ 480 zonas programables
- ✓ Puerto USB para conexión local a PC y programación mediante software
- ✓ Posibilidad de supervisar el índice de sensibilidad y el porcentaje de suciedad del detector
- ✓ Reloj en tiempo real integrado con batería de respaldo
- ✓ Memoria no volátil
- ✓ Almacenamiento de los datos de alarma en los dispositivos
- ✓ Supervisión de los primeros 10 dispositivos que entran en alarma con visualización gráfica y numérica de la evolución temporal
- ✓ Visualización del histórico y de las intervenciones de mantenimiento mediante el menú 11224
- ✓ Salidas de central: 4 [relé sirena, relé alarma, relé avería, relé programable (fallo de red/exclusión)]
- ✓ Buzzer interior
- ✓ Exclusión de un punto/zona/línea individual
- ✓ Alimentación: 230 Vca
- ✓ Corriente máxima suministrable: 1.5Ah 24V
- ✓ Limitación de la carga de las baterías y control de su estado
- ✓ Alojamiento de baterías: 2 baterías de 12 V 12 Ah
- ✓ Posibilidad de realizar bucles de hasta 2 km con cable apantallado de 2x1,5 mm²
- ✓ Inmunidad a interferencias hasta 10 Vm
- ✓ Protocolo de comunicación común para todas las centrales del sistema
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 2 y parte 4, n. 0051-CPR-0239



SISTEMAS DIGITALES

CENTRALES FAP54 EVO

FAP548 EVO cód. 80SC5A00121

Central digital de 4 líneas de bucle ampliable a 8

- ✓ Mismas características que la FAP544 EVO
- ✓ Configuración básica: 4 líneas de bucle (clase A) o 8 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Configuración máxima: 8 líneas de bucle (clase A) o 16 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Certificado EN54 parte 2 y parte 4, n. 0051-CPR-O238



FAP5416 EVO cód. 80SC6A00121

Central digital de 8 líneas de bucle ampliable a 16

- ✓ Mismas características que la FAP544 EVO
- ✓ Configuración básica: 8 líneas de bucle (clase A) o 16 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Configuración máxima: 16 líneas de bucle (clase A) o 32 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Certificado EN54 parte 2 y parte 4, N. 0051-CPR-O237

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

FA128 cód. 80SC3310121

Módulo de expansión de 1 bucle

El módulo de expansión permite ampliar la central con 1 línea de bucle o 2 líneas abiertas. Es posible conectar 128 puntos (detectores, pulsadores e interfaces). El módulo se instala directamente en el backplane de la central y permite adquirir y controlar los dispositivos conectados. La conexión con los dispositivos puede realizarse mediante una línea en bucle o una línea abierta. La configuración se efectúa durante la programación.



- ✓ Bus de comunicación interior: RS485
- ✓ Corriente max. de línea: 150 mA
- ✓ Instalación: en backplane interno de la central
- ✓ Peso: 85 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 85 x 65 x 22 mm

ML54FAP cód. 80SC1M10121

Módulo de línea AREA54 para centrales FAP500

El módulo de línea permite conectar el «campo de una instalación AREA54 existente» e interconectarlo con las centrales FAP500 como un módulo de expansión FA128 normal. Por tanto, con ayuda del módulo es posible sustituir gradualmente una instalación AREA54 antigua por una nueva gestionada por la FAP500.



- ✓ Uso en centrales de la serie FAP500
- ✓ Dimensiones mecánicas iguales al módulo FA128
- ✓ Interfaz eléctrica igual al módulo FA128
- ✓ Formato de comunicación serie hacia la central igual al módulo FA128
- ✓ Conjunto de comandos igual al módulo FA128
- ✓ No se requieren modificaciones del firmware de las centrales FAP para gestionar el módulo
- ✓ Posibilidad de utilizar el módulo junto con un módulo FA128
- ✓ Comunicación y gestión, en el lado de la línea de detección, de los dispositivos AREA54
- ✓ Número máximo total de dispositivos gestionables: 128
- ✓ 1 línea a bucle, 2 líneas abiertas

SISTEMAS DIGITALES

ACCESORIOS

FKP500T cód. 80KP5600121

Panel remoto touch

El panel remoto es un dispositivo con pantalla gráfica TFT en color de 7" y teclado táctil. Es un accesorio del sistema digital de incendios y permite recibir y visualizar todas las señalizaciones e informaciones presentes en la central. Es posible silenciar el zumbador local, silenciar los dispositivos de alarma acústica y visual, rearmar la central a la que está conectado, visualizar en detalle los menús de la central y mostrar gráficamente el nivel de suciedad de un detector. Se programa desde la central o mediante el software de configuración SOFT/FAP500A, descargable gratuitamente desde el sitio web de Elkrón.



- ✓ Tensión de alimentación: 24V +10 ÷ -15 %
- ✓ Consumo típico a 24 V: 120 mA
- ✓ Comunicación: RS485 a 2 fi li, opto isolata, 115200 / 57600 Bit/s
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -5°C ÷ +40°C
- ✓ Grado de protección: IP30
- ✓ Dimensiones de la unidad de control remoto (L x H x P): 202 x 142 x 24 mm

IO500 cód. 80SC3A00121

Módulo polivalente 1 entrada/1 salida

El dispositivo permite conectar detectores convencionales con contactos libres de potencial (NC/NA), sondas u otros dispositivos (paneles, retenedores electromagnéticos, sirenas, etc.).

El módulo digital incorpora un aislador de cortocircuito y puede programarse de diferentes modos: como módulo de salida (MU), módulo de entrada para contactos libres de potencial estables (LI), módulo de entrada para contactos por impulsos (PI) o módulo EVAC (NEW).

Este último módulo permite que las centrales FAP54 EVO interconecten y sincronicen los sistemas EVAC Elkrón.



El módulo no gestiona simultáneamente una entrada y una salida en la misma dirección.

- ✓ Alimentación exterior: 24 Vcc (-15%, +10%)
- ✓ Consumo de la línea de detección: 250 uA a 20 Vcc modulados
- ✓ Salida de relé: 1A, 30 Vdc, carga resistiva
- ✓ Salida supervisada sin alimentación externa (salida de repetición de alarma): 15 mA máx.
- ✓ Salida supervisada con alimentación exterior: 750mA max,
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Humedad relativa: 93% máx., sin condensación
- ✓ Certificado EN54 parte 17 y parte 18, N. 1293-CPD-01377

IO501 cód. 80SC2N00121

Módulo de salida miniaturizzato

El módulo IO501 incorpora un aislador de cortocircuito y es un módulo actuador (MU) con salida de contactos libres de potencial. No necesita alimentación externa, ya que se alimenta directamente desde la línea de detección. Un puente del módulo permite seleccionar si el contacto de salida es normalmente abierto o normalmente cerrado. El módulo dispone de una entrada para supervisar la tensión de alimentación local (24 Vcc) del equipo que debe controlar: la ausencia de dicha tensión o su presencia no deseada se señala en la central.



- ✓ Adecuado para instalarse dentro de la sirena HPA700MF y de los paneles TM24-B
- ✓ Certificado EN54 parte 17 y parte 18, N. 1293-CPD-0353

SISTEMAS DIGITALES

ACCESORIOS

IO502 cód. 80SC2T00121

Módulo polivalente a 2 entradas / 2 salidas

El dispositivo permite conectar detectores convencionales con contactos libres de potencial (NA/NC) o por impulsos. Incorpora dos módulos de entrada y dos módulos de salida, además de un aislador de cortocircuito integrado.

- ✓ Entradas programables de tipo LI (estables) o PI (impulsivas)
- ✓ La entrada de tipo LI puede programarse con un solo umbral o con múltiples umbrales
- ✓ 2 salidas: 1 Salida de sirena supervisada y 1 Salida de relé
- ✓ El modo de actuación es únicamente de tipo O
- ✓ Aislador de cortocircuito
- ✓ Relé de salida: 1A, 30Vcc
- ✓ Peso: 240 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 180 x 138 x 45 mm

MC500 cód. 80SC1E10121

Módulo concentratore

El módulo MC500 incorpora un aislador de cortocircuito y permite conectar detectores convencionales a un sistema direccionable de la serie FAP500.

- ✓ El módulo MC500 dispone de: - línea de detección convencional supervisada, a la que pueden conectarse hasta un máximo de 32 dispositivos - salida de sirena supervisada, a la que puede conectarse un dispositivo de alarma controlado directamente cuando el módulo entra en alarma
- ✓ El módulo MC500 puede programarse desde la central para funcionar con confirmación simple o doble. En el primer modo, cuando un detector entra en condición de alarma, el módulo lo comunica a la central y activa automáticamente su salida de sirena; en el segundo modo, en cambio, la activación de la salida de sirena se produce cuando el segundo detector entra en condición de alarma
- ✓ La salida de sirena, cuando está activa, puede silenciarse y rearmarse directamente desde la central
- ✓ Para su correcto funcionamiento, el módulo debe alimentarse mediante una fuente externa de 24 Vcc
- ✓ Certificado EN54 parte 17 y parte 18, N. 1293-CPD-0351



SISTEMAS DIGITALES

ACCESORIOS

RS232/485 cód. 80IT1410121

Interfaz para master/slave y panel remoto

ITB500 cód. 80IT1710121

Interfaz tirante bagno

La interfaz para tirador de baño permite conectar un pulsador de tirador, presente en los baños de las habitaciones de hotel, e identificarlo mediante una dirección univoca en el sistema digital de detección de humos de la serie FAP500.

ITG500 cód. 80IT1810121

Interfaz 4-20 mA para detectores de gas

La interfaz se utiliza para conectar un detector de gas 4-20 mA.

✓ El módulo funciona con múltiples umbrales y los umbrales de alarma pueden seleccionarse mediante microinterruptores o programarse desde la central

✓ La interfaz puede configurarse para generar una condición de alarma por exceso o por deficiencia de gas

✓ Certificado EN54 parte 17 y parte 18 N. 0051CPR-1296

LAN/TCP/IP500 cód. 80IT1510121

Interfaz LAN/TCP/IP

✓ Permite conectar varias centrales FAP500 en una red LAN

✓ Certificado EN54 parte 21 N. 0051CPR-1503



IT500F CLOUD cód. 80IT3110121

Interfaz IP ethernet y Wi-Fi

• La interfaz IT500F CLOUD es un dispositivo capaz de comunicarse con las centrales digitales FAP54 EVO. Permite que las centrales de incendios se conecten a Internet e interactúen mediante la app My Elkron Family.

El dispositivo puede configurarse (parámetros de red, etc.) mediante la app durante la puesta en servicio o mediante el nuevo software de configuración SOFT/FAP500A.



SOFT/FAP500A cód. 80SW3700121

Software de configuración

• Nuevo diseño gráfico y nuevas funciones de gestión para el software de configuración. Permite adquirir las características de la instalación leyendo los datos presentes en la central, así como descargar y programar la configuración y los parámetros de cada punto. Puede utilizarse con todas las centrales FAP54.

IPERFIRE cód. 80SW6300121

Software de supervisión y mapeo gráfico

• IperFire es el nuevo software básico con arquitectura cliente/servidor desarrollado para permitir la integración y el control centralizado de los sistemas de detección de incendios hasta un máximo de 256 puntos*. Instalación guiada mediante asistente Wizard.

*Si es necesario gestionar más puntos o más centrales, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

SISTEMAS DIGITALES

ACCESORIOS

CT14-F cód. 80CT8000121

Interfaz de comunicación 4G/IP EN54-21

El comunicador CT14-F es un equipo de transmisión de alarmas y señalización de averías para sistemas de detección de incendios. Es un módulo opcional que añade conectividad 2G/3G/4G (LTE CAT1 voz y datos) y/o IP Ethernet/Wi-Fi a las centrales de la serie FAP54 (a partir de la versión de firmware 22), permitiendo la señalización remota de eventos de alarma, avería y servicio.



Todos los parámetros del comunicador se programan mediante el software de configuración SOFT/FAP500A.

El comunicador puede funcionar en los siguientes modos:

- ✓•comunicación vocal y SMS via red mobile 2G/3G/4G verso un usuario telefonica.
- ✓•comunicación de datos mediante red móvil 2G/3G/4G y/o red LAN (Ethernet o Wi-Fi) hacia un centro de gestión que utilice receptores con estándar de comunicación IDP-IP (SIA DC-09) o hacia una app de gestión instalada en un smartphone y/o una tableta.

El comunicador dispone además de 3 entradas para supervisar contactos externos a la central y de 3 salidas para señalar hacia el exterior funciones específicas presentes en la central.

- ✓•Canales de comunicación: Ethernet, 2G, 3G, 4G
- ✓•Función de respaldo automático para restablecer la comunicación entre los canales Ethernet/Wi-Fi y móvil 2G/3G/4G
- ✓•Recepción de códigos DTMF enviados por el usuario a través de la red móvil de voz para confirmar la recepción de la alarma e interrumpir la llamada
- ✓•Envío de señalizaciones de eventos activos presentes en la central, como: - Alarma 1 y alarma 2 - Averías generales y de campo - Inclusión/exclusión de la línea de detección - Inclusión/exclusión de zona - Mantenimiento necesario
- ✓•Envío de señalizaciones de eventos del comunicador: - Activación de las entradas - Activación de las salidas
- ✓•12 números de teléfono libremente asociables tanto a los eventos de la central como a las entradas programables
- ✓•Gestión de la comunicación con prioridad para los eventos de alarma
- ✓•Ciclo secuencial de llamadas de voz a los números configurados, con repetición programable y posibilidad de bloqueo
- ✓•3 entradas auxiliares programables NC/NA con referencia a positivo/negativo para funciones tecnológicas
- ✓•3 salidas auxiliares de colector abierto programables con referencia a positivo/negativo para funciones tecnológicas
- ✓•Certificado EN54 parte 21

SISTEMAS DIGITALES

DETECTOR DE HUMO FOTO-ÓPTICO

FDO500 cód. 80SD4800121

Detector de humo foto-óptico a bajo perfil, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito

Los detectores de humo funcionan según el principio de difusión de la luz causada por las partículas de humo presentes en el aire (efecto TYNDALL). El detector incorpora control automático de ganancia; un microcontrolador calcula la compensación de la lectura para mantener una sensibilidad constante a lo largo del tiempo, corrigiendo cualquier aumento de nivel causado por la acumulación de polvo en el interior de la cámara de análisis. Los detectores de humo deben instalarse en lugares donde no haya corrientes de aire que puedan desviar el flujo de partículas producidas por la combustión y donde las actividades habituales no generen incendios de materiales gaseosos.



- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2 mA @ 20 Vcc
- ✓ LED bicolor: rojo alarma - verde funcionamiento normal
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ +50 °C
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 31 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 7 y parte 17, N.1293-CPD-0138

DETECTOR TÉRMICO

FDT500 cód. 80SD5700121

Detector térmico a bajo perfil, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito

Los detectores térmicos controlan la temperatura en el área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si la temperatura supera los 58 °C.



- ✓ Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2 mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C
- ✓ LED bicolor: rojo alarma - verde funcionamiento normal.
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ +50 °C
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 y parte 17, N.1293- CPD-0140

SISTEMAS DIGITALES

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO

FDTD500 cód. 80SD9000121

Detector termovelocimétrico a bajo perfil, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito

Los detectores térmicos termovelocimétricos controlan el incremento de temperatura en el área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si el incremento de temperatura supera los 5 °C por minuto.

- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C
- ✓ Led bi-color: rojo alarma - verde normal funcionamiento
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ +50 °C
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 clase A1R y parte 17, N.1293-CPD-0141



DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO

FDOT500 cód. 80SD9K00121

Detector óptico-térmico a bajo perfil, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito

Los detectores combinados de doble tecnología (humo-calor) basan su funcionamiento en el principio de difusión de la luz causada por las partículas de humo presentes en el aire (efecto TYNDALL) y en el control de la temperatura del área donde están instalados. Un microcontrolador analiza y compara la señal recibida de un sensor de temperatura de precisión tipo NTC, activando la alarma si la temperatura supera los 58 °C. El detector incorpora control automático de ganancia; un microcontrolador calcula la compensación de la lectura para mantener una sensibilidad constante a lo largo del tiempo.

- ✓ Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓ Consumo medio en reposo: 250 uA @ 20 Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2mA @ 20 Vcc
- ✓ Umbral de alarma estático: 58 °C
- ✓ LED bicolor: rojo alarma - verde funcionamiento normal
- ✓ Humedad relativa max: 93%
- ✓ Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ +50 °C
- ✓ Peso: 70 g
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 90 x 40 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 5 clase A1, parte 7 y parte 17, N.1293-CPD-0139



ACCESORIOS PARA COMPROBACIÓN DE DETECTORES

DBS cód. 80SD9H10123

Aerosol de prueba para verificar detectores de humo

SISTEMAS DIGITALES

PULSADORES

FM500 cód. 80SB6000121

Pulsador a rearme manual, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito



Los pulsadores de incendio se utilizan para señalar manualmente una alarma. En el modelo rearmable basta con presionar la parte central del elemento frontal para que se desplace hacia el interior y accione el interruptor. Los pulsadores se suministran con una herramienta para rearmar el elemento frontal y abrir la tapa.

- ✓•Tensión de alimentación: 20 Vcc (tensión modulada de -15% a +10%)
- ✓•Consumo medio en reposo: 250 ·A @ 20 Vcc •Consumo medio en alarma: 2 mA @ 20 Vcc •LED bicolor: rojo alarma - verde funcionamiento normal
- ✓•Humedad relativa máx.: 93% •Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C •Material de la envolvente: ABS clase VO •Peso: 140 g •Dimensiones (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓•Certificado EN54 parte 11 y parte 17: N. 1293-CPD-0337

FMR500 cód. 80SB6100121

Pulsador a rotura de cristal, completo de circuito de autoaprendizaje y aislador de cortocircuito

Los pulsadores de incendio se utilizan para señalar manualmente una alarma. En el modelo con cristal rompible basta con presionar la parte central del cristal; el frontal se romperá y activará automáticamente el interruptor de señalización de alarma. Para restablecerlo será necesario abrir el pulsador y sustituir el cristal (cód. V435-445).

- ✓•Tensión de alimentación: 20Vcc (tensión modulada de - 15% a + 10%)
- ✓Consumo medio en reposo: 250 ·A @ 20Vcc Consumo medio en alarma: 2mA @ 20Vcc LED bicolor: rojo alarma - verde funcionamiento normal Humedad
- ✓relativa max: 93% Temperatura de funcionamiento: -10° ÷ +55 °C Material caja: ABS clase VO Peso: 140 g Dimensiones (L x H x P): 110 x 110 x 42 mm
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓Certificado EN54 parte 11 y parte 17: N. 1293-CPD-0338

SISTEMAS DIGITALES

PULSADORES

BASE TRASERA cód. 80SB7410121

Base suplementaria para pulsadores manuales

La base suplementaria es un accesorio para los pulsadores manuales cód. P440, P445, FM500 y FMR500 incluidos en el catálogo. Se utiliza para facilitar la instalación en entornos industriales con tuberías vistas.



V435-445 cód. 80SB4810121

Cristal de recambio para pulsadores manuales P445 y FMR500

V430-440 cód. 80SB6810121

Cristal de recambio para pulsadores manuales rearmable P440 y FM500

CTS03 cód. 80FH8000123

Cartel de señalización de presencia de pulsador de alarma

- ✓ Cartel de aluminio
- ✓ Texto ALARMA DE INCENDIO
- ✓ Dimensiones: 160 x 210 mm



cód. 80SB7510121

Tapa de protección para pulsadores

Compatible con los pulsadores manuales P440 - P445 - FM500 y FMR500.

- ✓ Material: policarbonato transparente
- ✓ Ángulo de apertura: 180°
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 114 x 110 x 10 mm
- ✓ Peso: 28 g

BASES UNIVERSALES

BASES PARA DETECTORES

SD500 cód. 80SD4K00121

Base estándar

• La base es común para todos los detectores digitales de la serie FAP500 y para todos los detectores convencionales de la serie 400.

- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: blanco
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm



SD500R cód. 80SD5K00121

Base estándar con salida de repetición de alarma para detectores digitales de la serie FAP500

La base es común para todos los detectores digitales de la serie FAP500; mediante su salida es posible accionar directamente un indicador remoto

- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: blanco
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm
- ✓ Salida de repetición alarma: 12 mA @ 24 Vcc

SD515 cód. 80SD2V00121

BASE TRASERA

SD500RL cód. 80SD1W00121

Base estándar con Salida de relé

La base es común para todos los detectores convencionales de la serie 400 y para todos los detectores digitales de la serie FAP500; mediante su salida de relé es posible accionar un indicador remoto (alimentación auxiliar).

- ✓ Salida de relé a contactos libres de potencial: 1 A @ 30 V
- ✓ Material: ABS
- ✓ Color: BLANCO
- ✓ Dimensiones: $\varnothing$ 90 mm

BOX COMPLETO CON BASE SD500R PARA DETECCIÓN EN CONDUCTOS

R/820 cód. 80SD3L10121

Cámara de análisis para detección en conductos

La cámara de análisis para detección en conductos ha sido diseñada para controlar la presencia de humo en los conductos de aire y permite detectar rápidamente la propagación de un incendio. En su interior pueden instalarse tanto detectores de humo digitales como detectores de humo convencionales. La base de conexión SD500R está instalada dentro de la cámara.



- ✓ Caja de material termoplástico con ventana de plexiglás en la tapa para el control visual de la alarma local del detector
- ✓ Dos sondas de PVC de 500 mm de longitud
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 168 x 220 x 105 mm



SISTEMAS DE EXTINCIÓN



FIRE

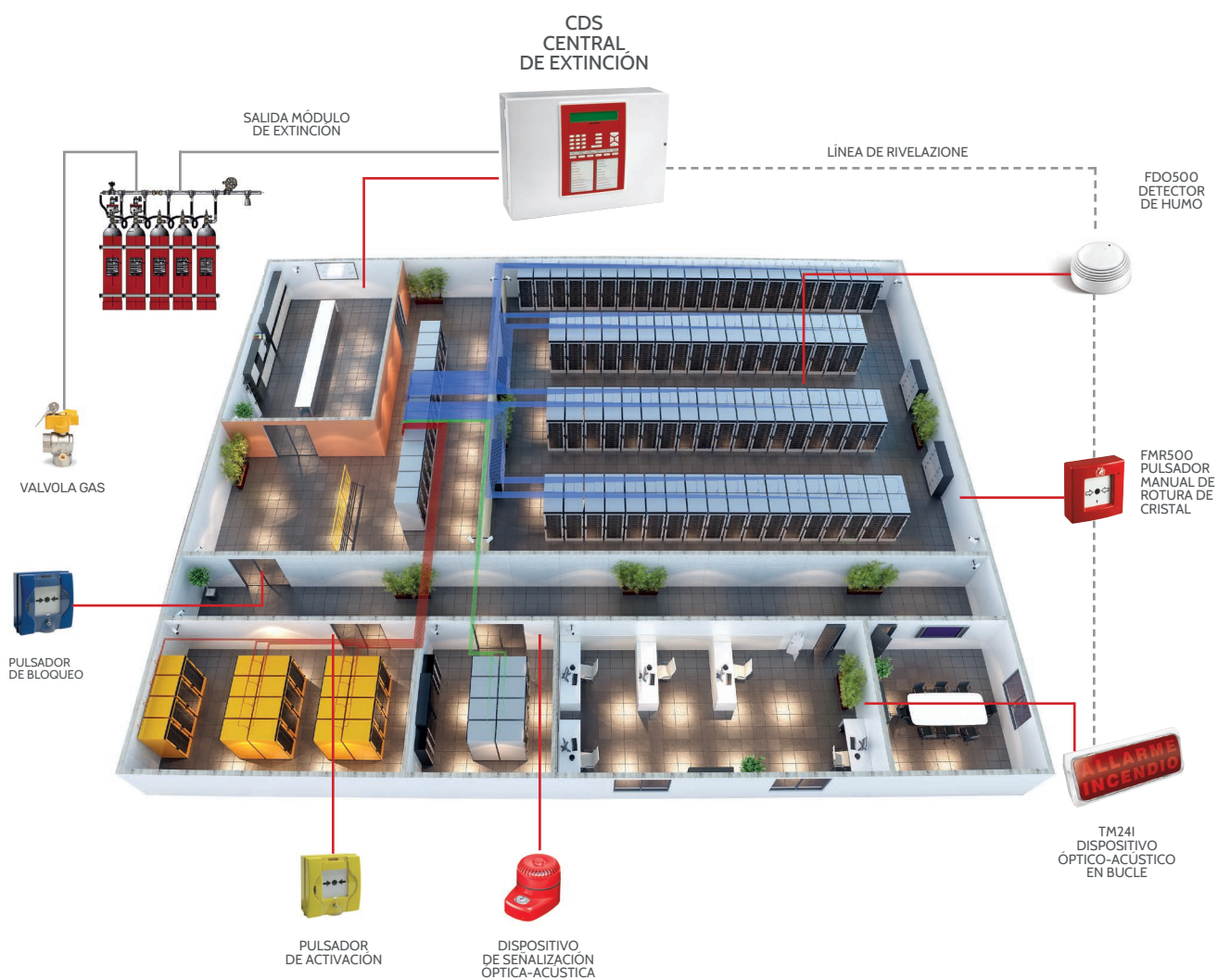
En determinadas instalaciones es necesario completar el sistema de detección de incendios con sistemas de extinción específicos, por ejemplo mediante agentes extintores en aerosol o gases inertes. Estos sistemas se activan a través de la central de extinción.



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

La central de extinción CDS es una central con microprocesador de 1 bucle, no ampliable, que comparte todos los dispositivos del sistema FAP500 y que incorpora además un módulo de extinción ampliable a 2 canales.

La CDS está diseñada conforme a las normas EN 12094-1 y EN54 partes 2 y 4. Número de certificación: 0051-CPR-0177.



SISTEMAS DE EXTINCIÓN

CENTRAL CDS

CDS cód. 80SC3600121

Central de extinción a 1 canal ampliable a 2

Conforme a las normas EN12094-1 y EN54 parte 2-4 N. 0051-CPR-0177.

Características del módulo de extinción

- ✓ Entrada interruptor de flujo
- ✓ Entrada presostato
- ✓ Entrada de prolongación de emergencia
- ✓ Entrada de activación de descarga manual
- ✓ Entrada de activación de descarga desde central externa
- ✓ Relé de descarga en curso (contacto NA o NC, 1 A máx.)
- ✓ Relé de prolongación de emergencia (contacto NA o NC, 1 A máx.)
- ✓ Salida de sirena de evacuación (250 mA máx.)
- ✓ Salida de descarga 1 (Pilotino, 750 mA max)
- ✓ Salida de descarga 2 (Electroválvula, 750 mA max)

Características de las líneas de detección

- ✓ Configuración: 1 línea de bucle (clase A) o 2 líneas abiertas (clase B)
- ✓ Posibilidad de gestionar hasta 128 puntos por bucle
- ✓ Autoaprendizaje del punto y de su dirección lógica
- ✓ Pantalla retroiluminada de 4 x 40 caracteres
- ✓ Registro histórico: 1.000 eventos
- ✓ Histórico visualizable directamente en la pantalla
- ✓ 10 contraseñas programables en 3 niveles
- ✓ 480 zonas programables
- ✓ Puerto USB para conexión local a PC y programación mediante software
- ✓ Posibilidad de supervisar el índice de sensibilidad y el porcentaje de suciedad del detector
- ✓ Memoria no volátil
- ✓ Salidas de central: 4 [relé sirena, relé alarma, relé avería, relé programable (fallo de red/exclusión)]
- ✓ Exclusión de un punto/zona/línea individual
- ✓ Alimentación: 230 Vca
- ✓ Corriente máxima suministrable: 1.5Ah 24V
- ✓ Limitación de la carga de las baterías y control de su estado
- ✓ Alojamiento de baterías: 2 baterías de 12 V 12 Ah
- ✓ Posibilidad de realizar bucle de max 2 Km con cable apantallado de 2 x 1,5 mm²
- ✓ Inmunidad a interferencias hasta 10 Vm
- ✓ Protocolo de comunicación común para todas las centrales del sistema
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 490 x 350 x 145 mm

EXPANSIÓN

ESPCDS cód. 80SC3510121

Expansión ad 1 canal para central de extinción





SISTEMAS INALÁMBRICOS AUTÓNOMOS



FIRE

El sistema inalámbrico Elcron es una excelente solución para instalaciones en las que el tendido de cables para conectar los sensores resulta difícil o excesivamente costoso. Esta solución permite añadir al sistema cableado de detección de incendios una serie de dispositivos por radio que no requieren tendido de cables.



DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES ESPECIALES

INSTALACIÓN

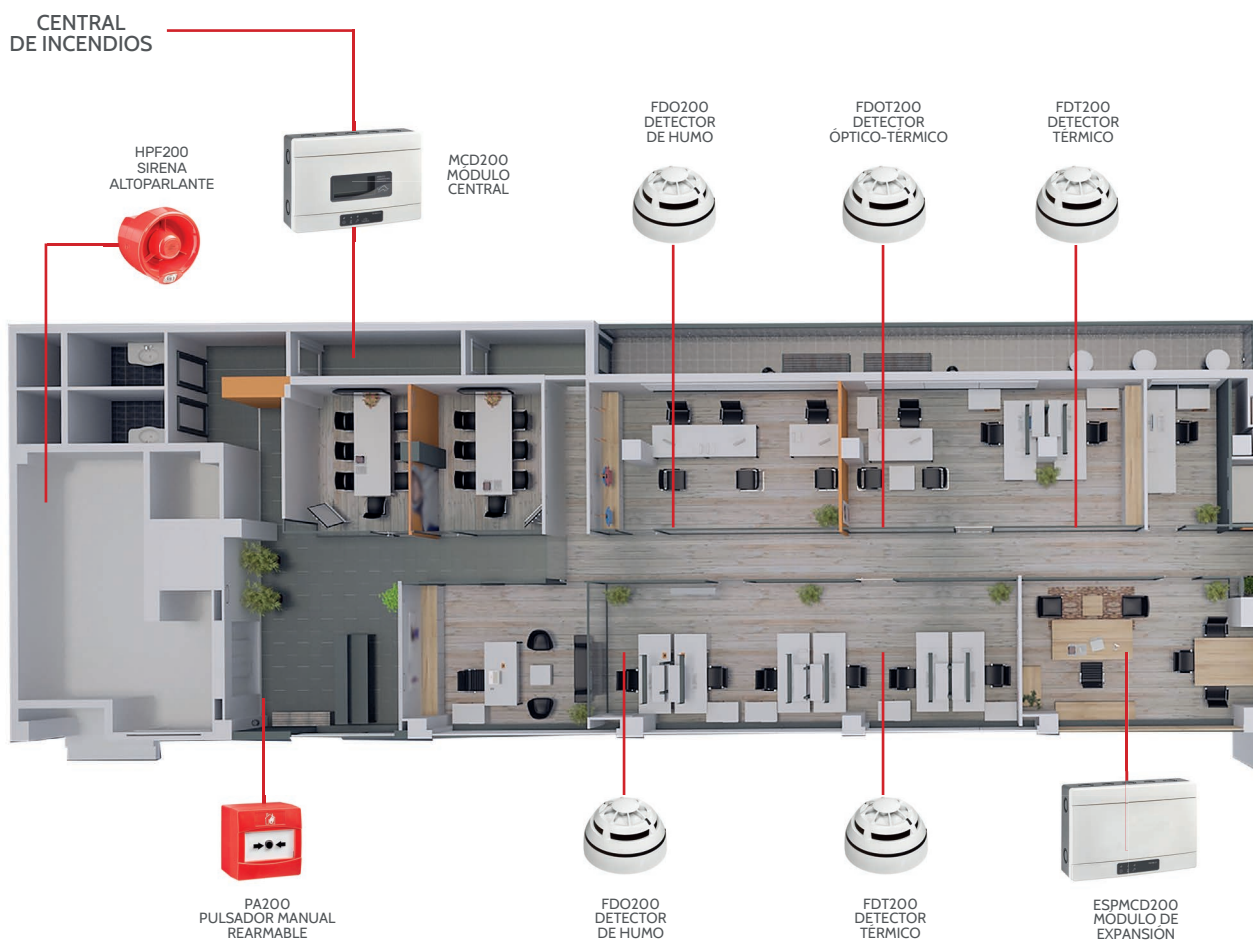
SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

La solución inalámbrica permite añadir al sistema cableado de detección de incendios una serie de dispositivos por radio que no requieren tendido de cables.

Esto es posible gracias a una interfaz cable-radio, el módulo MCD200, que constituye la unidad central del sistema.

La unidad central MCD200 puede conectarse tanto a un sistema convencional de detección de incendios, directamente mediante la línea por absorción, como a un sistema digital FAP, mediante el módulo MC500.

La comunicación por radio entre el módulo MCD200 y sus accesorios utiliza un protocolo bidireccional a 868 MHz.



SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

UNIDAD CENTRAL

MCD200 cód. 80ITO310123

Interfaz filo/radio con pantalla

La interfaz cable/radio permite integrar dispositivos inalámbricos de detección y alarma con cualquier tipo de sistema, digital o convencional. La interfaz actúa como módulo concentrador y dispone de una pantalla conforme a la norma UNI 9795, que permite visualizar directamente las señalizaciones de alarma o avería.



Los dispositivos inalámbricos de detección y alarma se conectan a la interfaz mediante autoaprendizaje, con un simple escaneo del código QR. Se supervisan completamente en cuanto a alarmas y averías, manteniendo los máximos niveles de seguridad y fiabilidad.

- ✓ Alimentación: 9Vdc - 30Vdc
- ✓ Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓ 8 pares de canales de infraestructura
- ✓ Redundancia de doble canal
- ✓ Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓ Carga de corriente típico: 40mA (@12Vdc)
- ✓ Collegable con un máximo de 15 expander (cód. de rif. ESPMCD200)
- ✓ Número máximo de dispositivos inalámbricos conectables: 32
- ✓ Supervisión de los dispositivos para alarma y avería
- ✓ Alcance de hasta 1.000 m en espacio libre
- ✓ Programable mediante tastierino interior, o mediante conexión PC, inalámbrico o cablado
- ✓ Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓ Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +55 °C
- ✓ Grado de protección: IP65
- ✓ Peso: 700 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓ Certificación conforme a las normas EN54-18 y EN54-25
- ✓ Conformidad con las especificaciones UNI9795, apartado 5.4.11.4

SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

UNIDAD CENTRAL

ESPMCD200 cód. 80SC8A10123

Expansión inalámbrico para l'interfaz MCD200

El módulo de expansión ESPMCD200 es un dispositivo utilizado para ampliar la comunicación inalámbrica de la interfaz MCD200 o para añadir más dispositivos inalámbricos al sistema.

También resulta muy útil en entornos donde los obstáculos físicos dificultan las comunicaciones inalámbricas normales de largo alcance, ya que garantiza la retransmisión de la señal de radio. Los módulos de expansión inalámbricos pueden programarse para proporcionar una ruta redundante hacia la interfaz de control.

Las rutas redundantes son identificadas y comprobadas automáticamente por el sistema durante la puesta en servicio, lo que hace que la infraestructura sea extremadamente fiable. Todas las comunicaciones inalámbricas se basan en un doble par de canales para evitar tráfico en la frecuencia de la señal y garantizar la máxima fiabilidad de la conexión.



- ✓Alimentación: 9Vdc - 30Vdc
- ✓Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓8 pares de canales de infraestructura
- ✓Redundancia de doble canal
- ✓Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓Carga de corriente típico: 24 mA (@12Vcc)
- ✓Número máximo de dispositivos inalámbricos conectables: 32
- ✓Alcance de hasta 1.000 m en espacio libre
- ✓Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +55 °C
- ✓Grado de protección: IP65
- ✓Peso: 700 g
- ✓Dimensiones (L x H x P): 235 x 160 x 70 mm
- ✓Certificación EN54-18 y EN54-25

SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

DETECTORES

FDO200 cód. 80SD4Z00123

Detector de humo inalámbrico completo de base y baterías

El detector de humo supervisa constantemente el aire del área protegida para generar inmediatamente una alarma de incendio. Incorpora una cámara óptica de detección de doble ángulo y sofisticados algoritmos que procesan la señal de radio y garantizan el máximo nivel de seguridad y fiabilidad. El algoritmo optimiza tanto la detección como la discriminación de falsas alarmas. Un imán integrado en el detector permite realizar una prueba de simulación del estado de alarma para comprobar la correcta comunicación y el funcionamiento del dispositivo.



- ✓Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓Redundancia de doble canal
- ✓Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Duración de la batería: 10 años en condiciones d'uso normales.
- ✓Cámara óptica con detección de doble ángulo
- ✓Visualización del estado mediante LED tricolor (verde, ambra y rojo)
- ✓Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓Función de prueba rápida para pruebas técnicas
- ✓Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓Tornillo de seguridad para evitar manipulaciones y retiradas no autorizadas
- ✓Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +55 °C
- ✓Grado de protección: IP40
- ✓Peso: 155 g (sin baterías)
- ✓Dimensiones (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓Certificado conforme a las normas EN54-7 y EN54-25

SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

DETECTORES

FDOT200 cód. 80SD6Z00123

Detector óptico-térmico inalámbrico completo de base y baterías

El detector óptico-térmico es un dispositivo que analiza el aire y la temperatura del área protegida para generar inmediatamente una alarma de incendio. La condición de alarma se produce cuando:

- ✓ la cantidad de humo en la cámara óptica supera el umbral de alarma
- ✓ la temperatura o su variación durante un determinado intervalo de tiempo supera el umbral de alarma

Sofisticados algoritmos de procesamiento de la señal de radio garantizan el máximo nivel de seguridad y fiabilidad. Un imán integrado en el detector permite realizar una prueba de simulación del estado de alarma para comprobar la correcta comunicación y el funcionamiento del dispositivo.

- ✓ Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓ Redundancia de doble canal
- ✓ Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓ Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓ Duración de la batería: 10 años en condiciones normales de uso
- ✓ Visualización del estado mediante LED tricolor (verde, ámbar y rojo)
- ✓ Compensación de deriva
- ✓ Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓ Función de prueba rápida para pruebas técnicas
- ✓ Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓ Tornillo de seguridad para evitar manipulaciones y retiradas no autorizadas
- ✓ Grado de protección: IP40
- ✓ Peso: 155 g (sin baterías)
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓ Certificado secondo las normas EN54-5, EN54-7 y EN54-25



SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

DETECTORES

FDT200 cód. 80SD5Z00123

Detector térmico inalámbrico completo de base y baterías

El detector térmico muestrea constantemente la temperatura del área protegida para generar rápidamente una alarma de incendio. El dispositivo puede configurarse como detector de alta temperatura o termovelocimétrico. Sofisticados algoritmos de procesamiento de la señal de radio garantizan el máximo nivel de seguridad y fiabilidad. Un imán integrado en el detector permite realizar una prueba de simulación del estado de alarma para comprobar la correcta comunicación y el funcionamiento del dispositivo.



- ✓ Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓ Redundancia de doble canal
- ✓ Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓ Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓ Duración de la batería: 10 años en condiciones normales de uso
- ✓ Programable en Clase A1R (58 °C max.) o clase BS alta temperature (78 °C)
- ✓ Visualización del estado mediante LED tricolor (verde, ámbar y rojo)
- ✓ Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓ Función de prueba rápida para pruebas técnicas
- ✓ Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓ Tornillo de seguridad para evitar manipulaciones y retiradas no autorizadas
- ✓ Grado de protección: IP40
- ✓ Peso: 155 g (sin baterías)
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 110 x 70 mm
- ✓ Certificado secondo las normas EN54-5 y EN54-25

SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

PULSADORES

PA200 cód. 80SB6400123

Pulsador a rearme manual inalámbrico completo de baterías

El pulsador manual rearmable permite generar una condición de alarma al presionar la parte frontal del dispositivo. El pulsador es rearmable y, después de activarse, puede restablecerse fácilmente utilizando la llave suministrada. El producto se alimenta con dos baterías de litio CR123A, con una duración típica de 10 años.



- ✓Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓Redundancia de doble canal
- ✓Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓Duración de la batería: 10 años en condiciones normales de uso
- ✓Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓Visualización del estado mediante LED
- ✓Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓Temperatura de funcionamiento: - 10 °C + 55 °C
- ✓Grado de protección: IP42
- ✓Peso: 160 g (sin baterías)
- ✓Dimensiones (L x H x P): 88 x 87 x 61 mm
- ✓Certificado secondo las normas EN54-11 y EN54-25

SISTEMA INALÁMBRICO AUTÓNOMO

ACTUADORES

HPF200 cód. 80HS2500123

Sirena con intermitente completa de módulo inalámbrico y baterías

La sirena es un dispositivo acústico de pared con luz intermitente, alimentado y gestionado por un módulo de control para la comunicación inalámbrica con la interfaz de sistema MCD200.

El dispositivo dispone de 3 niveles de regulación del volumen y 32 tonos reconocidos, que pueden configurarse mediante el módulo de control o localmente en la propia sirena. Sofisticados algoritmos de procesamiento de la señal de radio garantizan el máximo nivel de seguridad y fiabilidad.

- ✓ Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓ Redundancia de doble canal
- ✓ Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓ 32 tonos seleccionables (primarios y secundarios, para alarma y evacuación), mediante los microinterruptores DIP del dispositivo
- ✓ Nivel sonoro: 100 dB
- ✓ Posibilidad de ajustar el volumen desde el dispositivo
- ✓ Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓ Duración de la batería: 5 años en condiciones normales de uso
- ✓ Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓ Grado de protección: IP65
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 10 °C + 55 °C
- ✓ Peso: 350 g (sin baterías)
- ✓ Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 126 x 132 x 90 mm
- ✓ Certificado secondo las normas EN54-3, EN54-23 y EN54-25



IND200 cód. 80SR1400123

Repetidor óptico remoto inalámbrico completo con baterías

El indicador remoto inalámbrico es un dispositivo de señalización de diseño compacto, activado por la interfaz de control en caso de alarma, avería o condición de emergencia.

- ✓ Comunicación inalámbrica bidireccional
- ✓ Frecuencia de funcionamiento: 868 - 870 MHz
- ✓ Redundancia de doble canal
- ✓ Potencia máxima transmitida: 14dBm (25mW)
- ✓ Baterías de litio incluidas mod. CR123A (3V -1,25A)
- ✓ Duración de la batería: 5 años en condiciones normales de uso
- ✓ Distancia de comunicación por radio: hasta 200 m en espacio libre
- ✓ Visualización del estado mediante LED
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 10 °C + 55 °C
- ✓ Peso: 60 g (sin baterías)
- ✓ Opciones de programación intuitivas: "easy scan" y "link"
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 80 x 80 x 32 mm





DETECCIÓN DE GAS



FIRE

Las centrales de detección de fugas de gas Elkron son un referente no solo por su gran versatilidad de instalación, sino sobre todo por la amplia selección de detectores. Son centrales extremadamente seguras, también gracias a un preciso sistema de autodiagnóstico y supervisión.

DETECCIÓN DE GAS

SISTEMAS EVAC

DETECCIÓN DE GAS

CENTRALES DE DETECCIÓN DE GAS

STSX4+ cód. 80SC1T00123*

Central de gas para carril DIN destinada a salas de calderas

- ✓ • Ideal para aplicaciones domésticas y civiles, esta central puede gestionar hasta 4 detectores de gas con transmisión 4-20 mA, tanto para gases tóxicos como inflamables.
- ✓ Alimentación: 100-240Vca 50/60Hz
- ✓ Consumo max: 11 W
- ✓ Entradas: 4
- ✓ Salidas: 4 (pre-alarma, alarma, avería y over range)
- ✓ Pulsador de Test/Reset
- ✓ Alcance contactos: 5A@230Vca
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10° + 50°C
- ✓ Dimensiones: DIN-EN50022



ST/PL4 cód. 80SC6R00123*

Central de detección de gas que permite conectar desde un mínimo de 4 hasta un máximo de 8 detectores de gases inflamables, tóxicos o de oxígeno con salida proporcional de 4-20 mA.

- ✓ • Para cada entrada es posible configurar el tipo de detector, el rango de medida adecuado y los valores de los niveles de alarma
- ✓ Los valores de concentración medidos se muestran en una pantalla LCD retroiluminada
- ✓ La central dispone de 4 salidas de relé asociadas a: Avería, Alarma 1, Alarma 2, Alarma 3 + 1 salida auxiliar que puede asociarse a uno de los cuatro estados anteriores.
- ✓ Con el módulo opcional ST/PL4/ESP se añaden 16 salidas de colector abierto además de las 4 entradas
- ✓ Pantalla: LCD retroiluminada, 16 caracteres x 2 líneas
- ✓ Alimentación: 230 Vac
- ✓ Consumo: 80 mA en reposo, 160 mA en alarma, 240 mA con tarjeta de expansión
- ✓ Salidas relé: 1 A @ 24 Vdc, 5 A @ 24 Vdc (relé AUX)
- ✓ Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Humedad relativa: 15-85% no condensación
- ✓ Alojamiento: box en metallo
- ✓ Dimensiones (H x L x P): 225 x 360 x 110 mm



ST/PL4/ESP cód. 80SC7R10123*

Módulo de expansión para 4 entradas, 16 salidas O.C. impostabili para Alarma 2 o Alarma 3 para central ST/PL4

- ✓ Salidas O.C. 250 mA

*Bajo pedido

DETECCIÓN DE GAS

CENTRALES DE DETECCIÓN DE GAS

STMTS/8+ cód. 80SC8S00123

Central de detección gas ad 8 entradas ampliable a 16

La central de detección de gas permite gestionar directamente desde la placa base 8 detectores con salida 4-20 mA y otros 8 detectores mediante el módulo opcional cód. STG/IN8-S.

La central incorpora un puerto USB y un puerto serie RS232 para conexión a PC. Es compatible con toda la gama de detectores incluida en el catálogo.

- ✓Alimentación: 230 Vca
- ✓Consumo: max. 1,5A
- ✓8 entradas ampliables a 16 (mediante módulo opcional STG/IN8-S)
- ✓6 salidas relé
- ✓Alcance contactos relé: 10A@250V
- ✓1 puerto serial RS232 (conexión a PC)
- ✓Pantalla LCD
- ✓Memoria eventos
- ✓Baterías consiguientes: 2 baterías de 12V@7A
- ✓Caja en ABS



ST.MTS/S1-256B cód. 80SC8R00123*

Central de detección de gas que permite conectar desde un mínimo de 8 hasta un máximo de 256 detectores de gases inflamables, tóxicos o de oxígeno con salida proporcional de 4-20 mA.

- ✓La conexión se realiza mediante concentradores remotos opcionales dispuestos en una línea serie RS485
- ✓La central dispone de 4 relés de salida para la interfaz de campo y 4 salidas de colector abierto
- ✓La central puede configurarse con detectores diferentes tanto por el gas detectado como por el umbral de activación
- ✓Pueden configurarse detectores de gases tanto explosivos como tóxicos
- ✓La central puede almacenar hasta 800 eventos
- ✓Pantalla: LCD retroiluminado 256 x 64 puntos
- ✓Alimentación: 230 Vac
- ✓Ampliabilidad: hasta a 64 salidas O.C. con 8 módulos STG/OUT16-S opcionales
- ✓Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓Humedad relativa: 15-85% no condensación
- ✓Alojamiento: box en metallo
- ✓Dimensiones (L x H x P): 470 x 426 x 148 mm



*Bajo pedido

DETECCIÓN DE GAS

ACCESORIOS

STG/IN8-S cód. 80SC9R10123*

Expansión ad 8 entradas para central ST.MTS/S1-256B

STG/OUT16-S cód. 80SC1S10123*

Módulo de expansión a 16 salidas para central ST.MTS/S1-256B

ST/S3REL cód. 80SC5R10123*

Tarjeta a tre relé para detectores de gas

- ✓ Permite disponer de contactos libres de potencial
- ✓ La primera salida está asociada a avería o Watch-Dog
- ✓ La segunda salida puede asociarse a alarma 1 o alarma 2 del detector
- ✓ La tercera salida puede asociarse a alarma 2 o alarma 3 del detector
- ✓ Alcance contactos relé: 50mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

DETECTORES DE GAS EXPLOSIVOS Y TÓXICOS

Los detectores de gas se utilizan para detectar sustancias combustibles, en concentraciones expresadas como porcentaje del Límite Inferior de Explosividad (%LIE), sustancias tóxicas expresadas en partes por millón (ppm), y para detectar deficiencia o exceso de oxígeno. Para detectar mezclas explosivas se utiliza un sensor catalítico, mientras que para sustancias tóxicas se emplea un sensor de célula electroquímica. Los detectores proporcionan una salida proporcional de corriente (4-20 mA) o contactos de relé mediante una tarjeta opcional.

DETECTORES DE GAS TIPO EX II 3GD

Características principales

- ✓ Alimentación: 12 - 24Vcc - 20% + 15%
- ✓ Procedimiento de auto cero: compensación de la deriva de cero
- ✓ Señalizaciones luminosas: LED intermitente
- ✓ Precisión: $\pm 10\%$ de la lectura
- ✓ Tiempo de precalentamiento: 5 minutos
- ✓ Tiempo de estabilización: < 2 minutos
- ✓ Tiempo de respuesta: < 15 s T50; < 25 s T90 (versión para gas inflamable)
- ✓ Velocidad dell'aire: < de 6 mS
- ✓ Filtro digital: medias móviles sobre los valores adquiridos
- ✓ Resolución: 1.024 puntos
- ✓ Grado de protección: IP55
- ✓ Peso: 350 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 106 x 170 x 65 mm
- ✓ Normas de referencia: EN50014, EN50018, EN50021 (requisitos esenciales de seguridad EEx-n) / EN61779-1/4 (prestaciones)
- ✓ Marcatura ATEX: CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C



Para cualquier otro tipo de detector de gas, solicite información al servicio de atención al cliente

*Bajo pedido

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES DE GAS TIPO EX II 3GD

S2396VB cód. 80SD2T00123*

Detector de vapores de gasolina 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensor catalítico: Nemoto
- ✓ Consumo: 130 mA @ 12 Vcc

S1450CO cód. 80SD7T00123*

Detector de monóxido de carbono 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓ Sensor a célula electroquímica
- ✓ Consumo: 30 mA @ 12 Vcc

S2096ME cód. 80SD9S00123*

Detector de gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensor catalítico: Nemoto
- ✓ Consumo: 130 mA @ 12 Vcc

S2096GP cód. 80SD4T00123*

Detector de gas GPL 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensor catalítico: Nemoto
- ✓ Consumo: 130 mA @ 12 Vcc

DETECTORES DE GAS TIPO EX II 2GD

Características principales

- ✓ Alimentación: 12 - 24Vcc - 20% + 15%
- ✓ Procedimiento de auto cero: compensación de la deriva de cero
- ✓ Señalizaciones luminosas: LED intermitente
- ✓ Precisión: $\pm 10\%$ de la lectura
- ✓ Tiempo de precalentamiento: 5 minutos
- ✓ Tiempo de estabilización: < 2 minutos
- ✓ Tiempo de respuesta: < 15 s T50; < 25 s T90 (versión para gas inflamable)
- ✓ Velocidad dell'aire: < de 6 mS
- ✓ Filtro digital: medias móviles sobre los valores adquiridos
- ✓ Resolución: 1.024 puntos
- ✓ Grado de protección: IP66
- ✓ Peso: 950 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 110 x 135 x 80 mm
- ✓ Normas de referencia: EN50014, EN50018, EN50021 (requisitos esenciales de seguridad EEx-n) / EN61779-1/4 (prestaciones)
- ✓ CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C



Para cualquier otro tipo de detector de gas, solicite información al servicio de atención al cliente

*Bajo pedido

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES DE GAS TIPO EX II 2GD

S2097VB cód. 80SD1U00123*

Detector de vapores de gasolina 4-20 mA, 0-100% LIE

✓Sensor catalítico: Nemoto

✓Consumo: 130 mA 12 Vcc

S2097ME cód. 80SD9T00123*

Detector de gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE

✓Sensor catalítico: Nemoto

✓Consumo: 130 mA @ 12 Vcc

S2131CO cód. 80SD5U00123*

Detector de monóxido de carbono 4-20 mA, 0-300 ppm

✓Sensor a célula electroquímica

✓Consumo: 30 mA @ 12 Vcc

S2097GP cód. 80SD2U00123*

Detector de gas GPL 4-20 mA, 0-100% LIE

✓Sensor catalítico: Nemoto

✓Consumo: 130 mA @ 12 Vcc

DETECTORES DE GAS PARA USO DOMÉSTICO

cód. 80SD2E00123

Detector de gas metano ad uso doméstico.

Alimentación 230 VCA.

Detector de gas metano ideal para instalaciones en entornos domésticos. Señaliza la presencia de fugas de gas en el ambiente donde está instalado mediante una indicación óptica y acústica. Dispone de una salida de relé para accionar una electroválvula. Además, el detector está preparado para sustituir el cabezal sensor al final de su vida útil (5 años).



✓Alimentación: 230 Vca - 50÷60 Hz

✓Consumo: 20 mA max a 230Vca

✓Umbral de alarma: 10% del L.L.O.S.Y.

✓Sensor: Catalítico

✓Vida útil: 5 años

✓Alarma: óptico (LED rojo) ed acústico (buzzer interior 85dBA a 1 m)

✓Grado de protección: IP42

✓Conformidad a las normas: EN 50194

Para cualquier otro tipo de detector de gas, solicite información al servicio de atención al cliente

*Bajo pedido

DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES DE GAS PARA USO DOMÉSTICO

cód. 80SD2F00123

Detector de gas GPL ad uso doméstico. Alimentación 230 VCA.

Detector de gas GPL ideal para instalaciones en entornos domésticos. Señaliza la presencia de fugas de gas en el ambiente donde está instalado mediante una indicación óptica y acústica. Dispone de una salida de relé para accionar una electroválvula. Además, el detector está preparado para sustituir el cabezal sensor al final de su vida útil (5 años).



- ✓Alimentación: 230 Vca - 50÷60 Hz
- ✓Consumo: 20 mA max a 230Vca
- ✓Umbral de alarma: 10% del L.L.O.S.Y.
- ✓Sensor: Catalítico
- ✓Vida útil: 5 años
- ✓Alarma: óptico (led rojo) ed acústico (buzzer interior 85dBA a 1 m)
- ✓Grado de protección: IP42
- ✓Conformidad a las normas: EN 50194

cód. 80SD2G00123

Detector de monóxido de carbono ad uso doméstico. Alimentación 230 VCA.

Detector de monóxido de carbono ideal para instalaciones en entornos domésticos. Mediante una señal óptica y acústica avisa de la presencia de monóxido de carbono en el ambiente donde está instalado. Dispone de un relé libre de potencial que puede utilizarse, por ejemplo, para detener una caldera, activar la ventilación o accionar cualquier alarma externa. La célula electroquímica incorporada tiene una vida útil de 6 años.



- ✓Alimentación: 230 Vca - 50÷60 Hz / 12 Vcc
- ✓Consumo: 3VA a 230Vca
- ✓Umbral de actuación: 50 ppm durante 70 min - 100 ppm durante 20 min - 300 ppm durante 1 min
- ✓Sensor: Célula electroquímica
- ✓Vida útil: 6 años
- ✓Alarma: óptico (led rojo) ed acústico (buzzer interior 85dBA a 1 m)
- ✓Grado de protección: IP42
- ✓Conformidad a las normas: EN 50291

cód. 80SD2H00123

Detector de monóxido de carbono ad uso doméstico. Alimentación a batería.

Detectores de monóxido de carbono ideales para instalaciones en entornos domésticos. Mediante una señal óptica y acústica avisan de la presencia de monóxido de carbono en el ambiente donde están instalados. La célula electroquímica incorporada tiene una vida útil de 6 años. Batería de litio incluida.



- ✓Alimentación: batería al litio mod. CR123A - 1400mAh
- ✓Umbral de actuación: 50 ppm para 70 min - 100 ppm para 20 min - 300 ppm para 1 min
- ✓Sensor: Célula electroquímica
- ✓Temperatura de lavoro: -10°C + 45°C
- ✓Vida útil: 6 años
- ✓Alarma: óptico (led rojo) ed acústico (buzzer interior 85dBA a 1 m)
- ✓Grado de protección: IP42
- ✓Conformidad a las normas: EN 50291

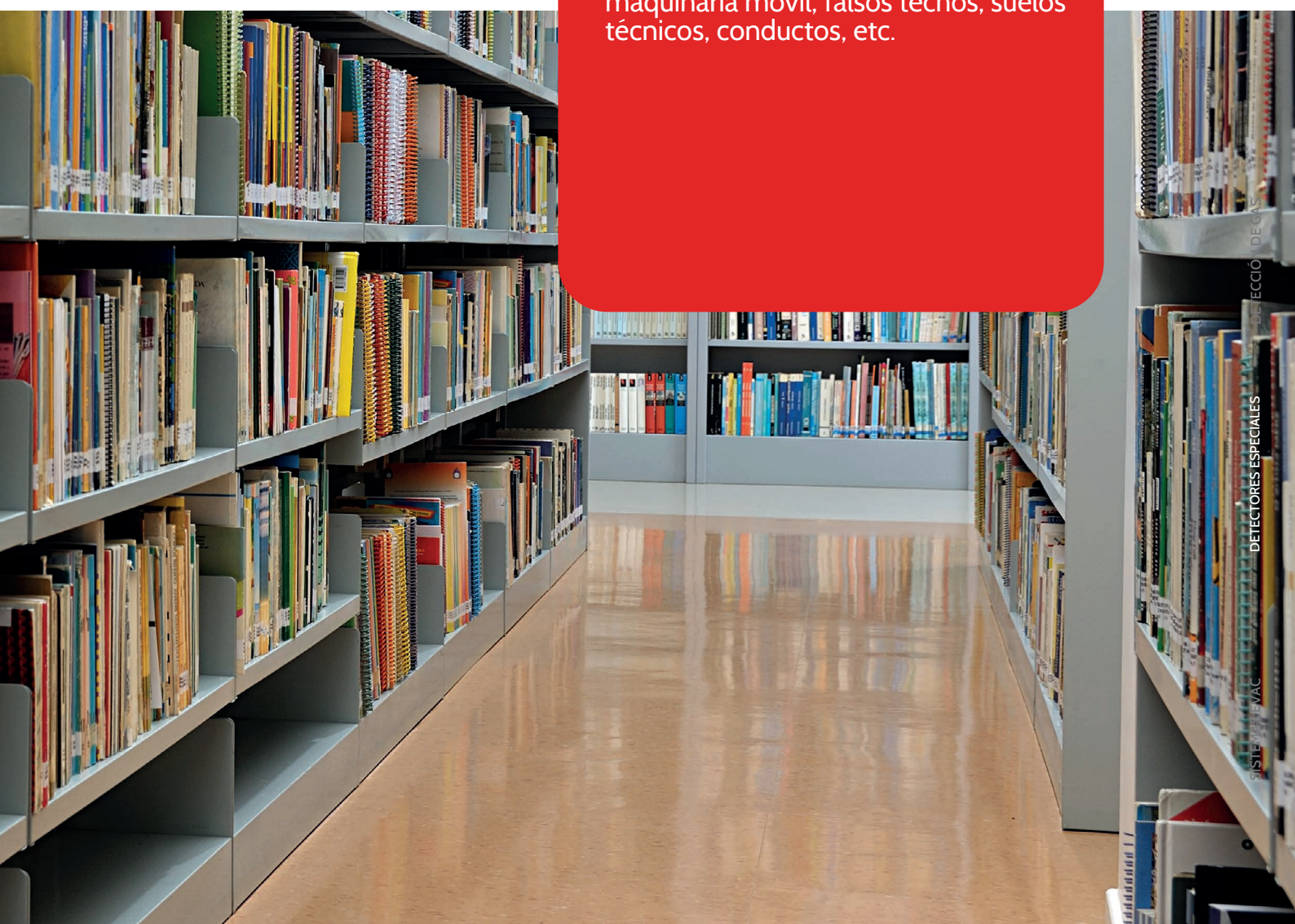


DETECTORES ESPECIALES



FIRE

Elkron ofrece una gama de detectores adecuados para aplicaciones en las que la instalación estándar resulta compleja, como museos, entornos terciarios con maquinaria móvil, falsos techos, suelos técnicos, conductos, etc.



DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES DE HUMO POR ASPIRACIÓN

FAAST FLEX ofrece una solución de detección de humo por aspiración (ASD) muy flexible y adecuada para distintas aplicaciones, como almacenes pequeños y medianos, cámaras frigoríficas y espacios ocultos (falsos techos y suelos técnicos).

FAAST FLEX proporciona un alto nivel de flexibilidad gracias a redes de tuberías modulares y a una puesta en marcha automática mediante configuración guiada y un sistema de supervisión simplificado.

El aire es aspirado hacia el FAAST FLEX mediante un aspirador de velocidad regulable a través de una red de tuberías de muestreo.

Cada entrada de tubería dispone de un sensor de flujo de aire que supervisa las variaciones del caudal de aire en la tubería.

Dentro de FAAST FLEX, una muestra de aire se filtra y se conduce a la cámara de detección para analizar la posible presencia de cantidades incluso muy pequeñas de humo. El aire se expulsa del FAAST FLEX y puede volver a conducirse al área protegida.

Funciones

- ✓ Versión de uno o dos canales, con cobertura de áreas de hasta 1.600 m² en la versión de un canal y hasta 2.000 m² en la versión de dos canales.
- ✓ Prestaciones de clase A, B, C que permiten:
 - Modelos de 1 canal: respectivamente 5, 15 y 32 orificios
 - Modelo a 2 canales: respectivamente 8, 28, 56 orificios
- ✓ Un elemento de supervisión de flujo por ultrasonidos por cámara para una detección precisa y fiable.
- ✓ Un filtro a retina metálica para cámara para la protección óptica y para aumentar la longevidad del detector.
- ✓ Relé de Azione, Alarma y Anomalia para canal para la conexión a los sistemas FACP y BMS.
- ✓ Interfaz utente a LED simplificada y intuitiva para un'indicación dello stato immediata.
- ✓ Reti di tubazioni modulari para progettazione y instalación en medida dell'ambiente protegido.
- ✓ Due modo de configuración:
 - Automática, con configuración guiada y mecanismo de control simplificado para una puesta en marcha rápida
 - Avanzada para adaptarse a necesidades específicas
- ✓ Instalación guiada, varias orientaciones de montaje (normal e invertida) y amplio espacio para el cableado, para ahorrar tiempo y esfuerzo.
- ✓ Funcionamiento silencioso (30 dB) con velocidad del ventilatore regolabile para l'adaptación a varios ambienti.
- ✓ Adeguato ad ambienti di stoccaggio a freddo con temperature operative hasta a -40 °C.
- ✓ Acceso protegido por contraseña para uso, diagnóstico y mantenimiento.
- ✓ Clase IP40 para la protección contro l'entrata di corpi estranei.
- ✓ Registro de eventos integrado de hasta 2.100 eventos de intervención del usuario y tendencias de humo.

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES DE HUMO POR ASPIRACIÓN

FLX-1 cód. 80SD1G00123*

Detector de humo ad aspirazione a un canal

- ✓ Longitud de tubería lineal: 100 m
- ✓ Longitud de tubería con derivaciones: 160 m (2 x 80 m)
- ✓ 3 relé de salida (Pre-alarma, Alarma y Avería)
- ✓ Entrada de restablecimiento
- ✓ Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a +55 °C
- ✓ Cobertura máx.: 1.600 m²
- ✓ Sensores de caudal por ultrasonidos
- ✓ Visualizzazione a LED
- ✓ Caja de plástico: IP30
- ✓ Memoria eventos: 2.100 eventos
- ✓ Funcionamiento silencioso: 30 db
- ✓ Clase EN54-20 vs n° Orificios (Clase A: 5 Orificios, Clase B: 13 Orificios, Clase C: 26 Orificios)



FLX-2 cód. 80SD1H00123*

Detector de humo ad aspirazione a due canali

- ✓ Longitud del tubo lineal 200 m (2 x 100 m)
- ✓ Longitud del tubo con derivaciones 300 m (2 x 2 x 72 m)
- ✓ 3 relé de salida para canal (Pre-alarma, Alarma y Avería)
- ✓ Entrada de restablecimiento
- ✓ Temperatura de funcionamiento: de -40 °C a 55 °C
- ✓ Cobertura max 2.000 m²
- ✓ Sensores de caudal por ultrasonidos
- ✓ Visualizzazione a LED
- ✓ Caja en plástico: IP 30
- ✓ Memoria eventos : 2.100 eventos
- ✓ Funcionamiento silencioso: 30 db
- ✓ Clase EN54-20 vs n° Orificios (Clase A: 8 Orificios, Clase B: 20 Orificios, Clase C: 44 Orificios)



*Bajo pedido

DETECTORES ESPECIALES

ACCESORIOS

cód. 80TU0610123*

Tubo de ABS, diámetro 25 mm, color rojo,
suministrado en barras de 3 m



cód. 80RC1010123*

Manicotto en ABS. Diámetro de 25 mm de color rojo



cód. 80RC1110123*

Codo de 90° de ABS, diámetro 25 mm, color rojo



cód. 80RC1210123*

Codo 45° en ABS. Diámetro de 25 mm de color rojo



cód. 80RC1310123*

Tappo chiusura tubazioni en ABS.
Diámetro de 25 mm de color rojo



cód. 80RC1410123*

Manicotto a T en ABS - Diámetro de 25 mm de color rojo



cód. 80SF5210123*

Abrazadera de soporte para tubo de ABS. Color rojo



cód. 80RC1710123*

Bocchettone fi lettato (manicotto ispezionabile).
Diámetro de 25 mm de color rojo



cód. 80RE0210123*

Barattolo de collante para tubazioni en ABS de 500 ml



cód. 80ET0110123*

Etiquetas adhesivas (punto de muestreo).
Paquete de 100 unidades



cód. 80FT0410123*

Filtro exterior para detectores de humo ad aspirazione,
completo de cartuccia y riduzioni



cód. 80RC1610123*

Bloqueo capillare. Completo de tubicino fl essibile (2 m)
y derivazione a T



*Bajo pedido

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES LINEALES DE HUMO

ES50 cód. 80SD8P00123

Detector lineal de humo a rifle sione 2-50 m

El detector ES50 está compuesto por dos unidades: un dispositivo transmisor-receptor (Tx + Rx) y un dispositivo reflector (catadióptrico). Puede trabajar a distancias de entre 2 y 50 m. Sus dimensiones compactas lo hacen especialmente indicado para proteger museos, iglesias, galerías de arte, estructuras con techos complejos, edificios de valor artístico, etc.



- ✓ Alimentación de 12 a 24Vcc
- ✓ Consumo en reposo 35 mA@12V - 19 mA@24V
- ✓ Consumo en alarma 62 mA@12V - 32 mA@24V
- ✓ Alcance Contactos:
 - Relé de alarma 1A @30V (resistivo)
 - Opto Relé de Avería 170mA @30V
- ✓ Alcance operativo de 2 a 50 m
- ✓ Cobertura en larghezza 15 m
- ✓ Temperatura de funcionamiento -20 °C + 55 °C
- ✓ Humedad relativa 95% (sin condensa)
- ✓ Grado de protección IP44
- ✓ Material ABS
- ✓ Peso (solo sensor) 360 g
- ✓ Dimensiones con snodo (L x H x P): 103 x 110 x 119 mm
- ✓ Dimensiones sin snodo (L x H x P): 103 x 110 x 63 mm

SSM cód. 80SP7600123

Coppia di snodi con adattatore para catarifrangente

- ✓ Dimensiones sin snodo (L x H x P): 65 x 100 x 60 mm

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES LINEALES DE HUMO

FL100 cód. 80IL7800121

Detector lineal de humo Tx + Rx, alcance max. 150 m

El detector lineal de humo FL100 está especialmente indicado para aplicaciones del sector terciario. Su principio de funcionamiento se basa en la interacción entre el humo generado por un principio de incendio en el ambiente y un haz infrarrojo emitido por una unidad transmisora (Tx), recibido y procesado por una unidad receptora (Rx). Más concretamente, el receptor Rx procesa una señal eléctrica proporcional a la intensidad de la luz recibida y notifica una condición de alarma o avería si la señal permanece por debajo de un umbral de alarma o avería durante un periodo de tiempo preestablecido.



✓ • El detector incorpora tres indicadores LED y dos displays de 7 segmentos para proporcionar al instalador/operador distintos tipos de información.

✓ Dispone además de un relé de avería y de 2 relés para señalar las condiciones de prealarma y alarma; el dispositivo incluye una conexión a una línea de detección de incendios convencional para comunicar a la central la condición de alarma.

- ✓ Tensión de alimentación: 10,8 ÷ 26,8Vdc
- ✓ Consumo a reposo @ 24Vdc: 55mA
- ✓ Consumo a reposo @ 12Vdc: 45mA
- ✓ Consumo en alarma @ 24Vdc: 60mA
- ✓ Consumo en alarma @ 12Vdc: 50mA
- ✓ Consumo en avería @ 24Vdc: 45mA
- ✓ Consumo en avería @ 12Vdc: 40mA
- ✓ Umbrales de oscurecimiento de prealarma: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Umbral de oscurecimiento de alarma: 35%
- ✓ Distancia operativa mínima: 5 m
- ✓ Distancia operativa máxima: 150 metros
- ✓ Longitud de onda del haz transmisor: 890 nm
- ✓ Tolerancia al desalineamiento del haz: $\pm 1^\circ$
- ✓ Relé de prealarma 1 A, 30 Vcc, carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente
- ✓ Relé de alarma 1A, 30Vdc carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente
- ✓ Relé de avería 1A, 30Vdc carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente
- ✓ Línea convencional - range tensión de entrada: 10 ÷ 20Vdc
- ✓ Línea convencional - consumo en prealarma: 20mA @ 20Vdc
- ✓ Línea convencional - Consumo en alarma: 40mA @ 20Vdc
- ✓ Línea convencional - duración impulso de reset: 200mS
- ✓ Temperatura de funcionamiento: $(-10 \pm 3)^\circ\text{C} \div (55 \pm 2)^\circ\text{C}$
- ✓ Humedad relativa: $(93 \pm 3)\%$
- ✓ Grado de protección: IP55
- ✓ Peso: 900 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 12, N. 1293-CPR-O406

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES LINEALES DE HUMO

FLR100 cód. 80IL7900121

Detector lineal de humo por reflexión, alcance máx. 100 m

El detector lineal de humo FLR100 está especialmente indicado para aplicaciones de protección del patrimonio cultural, como museos, iglesias, edificios históricos, exposiciones de arte, etc. Su principio de funcionamiento se basa en la interacción entre el humo generado por un principio de incendio en el ambiente y un haz infrarrojo emitido y reflejado por un reflector óptico especial. Más concretamente, el receptor Rx procesa una señal eléctrica proporcional a la intensidad de la luz recibida y notifica una condición de alarma o avería si la señal permanece por debajo de un umbral de alarma o avería durante un periodo de tiempo preestablecido.



✓ • El detector incorpora tres indicadores LED y dos displays de 7 segmentos para proporcionar al instalador/operador distintos tipos de información.

✓ Dispone además de un relé de avería y de 2 relés para señalar las condiciones de prealarma y alarma; el dispositivo incluye una conexión a una línea de detección de incendios convencional para comunicar a la central la condición de alarma.

✓ Tensión de alimentación: 10,8 ÷ 26,8Vdc

✓ Consumo a reposo @ 24Vdc: 55mA

✓ Consumo a reposo @ 12Vdc: 45mA

✓ Consumo en alarma @ 24Vdc: 50mA

✓ Consumo en alarma @ 12Vdc: 40mA

✓ Consumo en avería @ 24Vdc: 35mA

✓ Consumo en avería @ 12Vdc: 30mA

✓ Umbrales de oscurecimiento de prealarma: 20%, 25%, 30%, 35%

✓ Umbral de oscurecimiento de alarma: 35%

✓ Distancia operativa mínima: 5 m

✓ Distancia operativo máxima: 100 metros

✓ Longitud de onda del haz transmisor: 890 nm

✓ Tolleranza al disallineamento del haz: ±1°

✓ Relé de prealarma 1 A, 30 Vcc, carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente

✓ Relé de alarma 1A, 30Vdc carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente

✓ Relé de avería 1A, 30Vdc carga resistiva - contacto NA/NC seleccionable mediante puente

✓ Línea convencional - range tensión de entrada: 10 ÷ 20Vdc

✓ Línea convencional - consumo en prealarma: 20mA @20Vdc

✓ Línea convencional - Consumo en alarma: 40mA @20Vdc

✓ Línea convencional - duración impulso de reset: 200mS

✓ Temperatura de funcionamiento: (-10 ± 3) °C ÷ (55 ± 2) °C

✓ Humedad relativa: (93 ± 3)%

✓ Grado de protección: IP55

✓ Peso: 900 g

✓ Dimensiones (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm

✓ Certificado EN54 parte 12, N. 1293-CPR-0407

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES LINEALES DE HUMO

FLR500 cód. 80IL8300121

Detector lineal de humo a reflexión direccionable, alcance máxima 100 m



El detector lineal de humo por reflexión FLR500 es un dispositivo direccionable con aislador de cortocircuito. Está especialmente indicado para aplicaciones del sector terciario y para entornos particulares, como museos, iglesias, edificios históricos, etc.

El detector integra tanto la sección de transmisión (Tx) como la de recepción (Rx) de la señal infrarroja; su principio de funcionamiento se basa en la interacción entre el humo generado por un principio de incendio en el ambiente y un haz infrarrojo emitido y reflejado por un reflector óptico especial.

El dispositivo dispone de tres indicadores LED y dos pantallas de 7 segmentos para proporcionar información al instalador; en la placa del detector se encuentran los bornes de conexión a la línea de detección y los bornes para conectar el repetidor remoto de alarma.

La configuración del detector puede definirse mediante una serie de microinterruptores o directamente desde la central.

FLR500 es un detector de tipo direccionable de utilizarse con las centrales direccionables de rivelazione incendio serie FAP54.

- ✓ Tensión de alimentación (mediante línea rivelazione): 20V· (-15%, +10%) modulada
- ✓ Consumo medio (condiciones normales): 250·A @20V·
- ✓ Consumo medio (condiciones de alarma): 2mA @20V·
- ✓ Indicatori a LED: alarma 2, alarma 1, normal funcionamiento, avería, manutenzione
- ✓ Umbral de oscurecimiento de alarma 1: 20%, 25%, 30%, 35%
- ✓ Umbral de oscurecimiento de alarma 2: 35%
- ✓ Umbral de oscurecimiento de avería: 95%
- ✓ Distancia operativo mínima: 5 m
- ✓ Distancia operativo máxima: 100 m
- ✓ Longitud de onda del haz transmisor: 890 nm
- ✓ Tolerancia a la desalineación del haz (unidad Tx/Rx y reflector pasivo): $\pm 0,5^\circ$; $\pm 5^\circ$
- ✓ Tensión salida repetición alarma: 20V· (-15%, +10%)
- ✓ Corriente máxima salida repetición funzionale / alarma: 2mA
- ✓ Temperatura de funcionamiento: $(-10 \pm 3)^\circ\text{C} \div (55 \pm 2)^\circ\text{C}$
- ✓ Humedad relativa: $(93 \pm 3)\%$
- ✓ Grado de protección: IP55
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 248 x 122 x 120 mm
- ✓ Peso: 900 g
- ✓ Certificado EN54 parte 12 y 17, N. 1293-CPR-0857

DETECTORES ESPECIALES

DETECTORES LINEALES DE HUMO

RIFLE20 cód. 80IL8000121

Reflector alcance max. 20 m

✓ Dimensiones (L x H): 10 x 10 cm

RIFLE50 cód. 80IL8100121

Reflector alcance max. 50 m

✓ Dimensiones (L x H): 20 x 20 cm

RIFLE100 cód. 80IL8200121

Reflector alcance max. 100 m

✓ Dimensiones (L x H): 30 x 30 cm

DETECTOR DE PRESENCIA DE LÍQUIDOS NO INFLAMABLES

RA/209 cód. 80SD2B00121

Detector electrónico de presencia líquidos (no inflamables)

La detección de presencia de agua se realiza mediante 4 patas de apoyo doradas que, al entrar en contacto con el agua, ponen el detector en alarma haciendo conmutar un relé interno.

Para maggior protezione el modello RA/209 es dotato de detector de humedad a sensibilidad regulabile con trimmer interior.

✓ Posibilidad de conexión de nº 10 sondas esterne modello RA/209S
cód. 80SD7L00121

✓ Material de la caja: termoplástico blanco

✓ Tensión de funcionamiento: de 12 a 27 Vdc

✓ Consumo medio: 3,5 mA a 27 Vdc

✓ Temperatura de funcionamiento: +5 °C/50 °C

✓ Dimensiones (L x H x P): 64 x 96 x 30 mm



DETECTORES TERMOSENSIBILI

Los detectores térmicos lineales son cables de acero de doble conductor, cada uno de ellos recubierto por un polímero especial sensible a la temperatura. Al alcanzarse la temperatura de actuación, el polímero termosensible se funde y genera una condición de cortocircuito. Los detectores térmicos lineales se utilizan para supervisar entornos de gran extensión, pero gracias a sus prestaciones, como la fiabilidad y la sencillez de uso, son adecuados para cualquier tipo de instalación.

RLB/1 cód. 80SD6P00121*

• Detector lineal termosensible calibrado a 68 °C (certificado)

✓ Suministro en rollos de 100 m

RLB/2 cód. 80SD5P00121*

• Detector lineal termosensible calibrado a 105 °C (certificado)

✓ Suministro en rollos de 100 m

*Bajo pedido



SISTEMAS EVAC



FIRE

Los sistemas EVAC son un elemento esencial en las instalaciones contra incendios. Guiar la evacuación mediante mensajes de voz ayuda a las personas que se encuentran en un edificio a seguir los procedimientos de evacuación de la forma más segura posible. Son adecuados para entornos como supermercados, cines, museos, escuelas, oficinas, hoteles, etc.



DETECCIÓN DE GAS

SISTEMAS PORES ESTERNALES

SISTEMAS EVAC

SISTEMAS EVAC

CENTRALES

La central es la unidad principal del sistema de evacuación por voz para aplicaciones pequeñas y medianas en las que se requiere un sistema conforme a EN54-16. Incluye una unidad maestra basada en DSP, hasta 6 amplificadores de potencia de clase D y puede suministrar hasta 250 W totales. También puede configurarse un amplificador de reserva para sustituir automáticamente al que presente una avería. Dispone de fuente de audio integrada, mensajes pregrabados y mensajes de emergencia almacenados en una tarjeta SD supervisada. Incorpora una fuente de alimentación conforme a EN54-4 y un compartimento para alojar las baterías internamente. La plataforma DSP integrada permite optimizar la ecualización del entorno, maximizando la inteligibilidad de la voz y la calidad de la música de fondo. Es posible conectar en red hasta 8 unidades centrales.



•Características comunes

- ✓•Alimentación: 230 Vca
- ✓•Número de amplificadores de potencia integrati de 2 a 6
- ✓•Conmutación automática a amplificador de reserva
- ✓•Potencia en salida: 250W
- ✓•Clase amplificador: D+
- ✓•Fuente audio integrada en el panel frontale
- ✓•Messaggi de emergenze preregistrati
- ✓•SD card
- ✓•Entrada chiave USB
- ✓•Número máximo de console: 4
- ✓•Número máximo de unità collegabili: 8
- ✓•Grado de protección: IP30
- ✓•Material caja: metallo
- ✓•Dimensiones (L x H x P): 533 x 430 x 190 mm
- ✓•Certificación: EN54 parte 4 y parte 16

cód. 80SC1000123*

Central EVAC a 2 zonas

cód. 80SC1100123*

Central EVAC a 4 zonas

cód. 80SC1200123*

Central EVAC a 6 zonas

Nota: para centrales de mayor potencia, solicite información al Servicio de Atención al Cliente.

*Bajo pedido

SISTEMAS EVAC

PUESTOS MICROFÓNICOS

cód. 80MF0100123*

Base microfonica para anuncios de tavolo

La base microfónica de sobremesa para avisos incorpora un micrófono electret. Puede conectarse directamente a la central EVAC mediante un cable ignífugo tipo J de 8 conductores (4 pares). Es posible conectar en cascada, en la misma línea, hasta cuatro bases microfónicas. En este caso, la primera base de la línea se alimenta directamente desde la unidad central, mientras que las demás requieren fuentes de alimentación externas de 24 V @ 500 mA. La longitud total, considerando la suma de todos los cables, no debe superar los 800 m.

- ✓ Longitud flessibile: 276 mm
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 128 x 44 x 203 mm (sin flessibile)
- ✓ Certificado EN54 parte 16



cód. 80PL2400123*

Pulsantiera addizionale de tavolo

El teclado adicional dispone de seis pulsadores y funciona con las bases microfónicas 80MF0100123 y 80MF0200123. Permite realizar llamadas selectivas a cada zona del sistema. Es posible conectar hasta ocho unidades a la misma base microfónica. Cada pulsador tiene una dirección fija asociada a una zona específica del sistema.

- ✓ Dimensiones (L x H x P): 78 x 203 x 39 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 16



cód. 80MF0200123*

Microfono de emergencia para vigili del fuoco

Micrófono de emergencia de pared para bomberos, funcionalmente idéntico a la base microfónica 80MF0100123: puede conectarse directamente a la unidad central mediante un cable ignífugo tipo J de 8 conductores (4 pares). Es posible conectar en cascada, en la misma línea, hasta cuatro bases microfónicas, interbloqueadas entre sí. En este caso, la primera base de la línea se alimenta directamente desde la unidad central, mientras que la segunda, tercera y cuarta requieren fuentes de alimentación externas de 24 Vcc @ 500 mA. La longitud total, considerando la suma de todos los cables, no debe superar los 800 m. Con respecto a la base 80MF0100123, presenta las siguientes diferencias: - la base microfónica está protegida dentro de una caja metálica de color rojo RAL 3000 con cristal, instalada en pared - incorpora un micrófono dinámico de mano con botón de activación, en lugar de una cápsula microfónica sobre cuello flexible.

- ✓ Dimensiones (L x H x P): 360 x 360 x 129 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 16



*Bajo pedido

SISTEMAS EVAC

PUESTOS MICROFÓNICOS

cód. 80MF0300123*

Microfono de emergencia de pared

El micrófono de emergencia de pared permite realizar llamadas generales con prioridad sobre todas las demás entradas, incluidos los mensajes pregrabados durante eventos ALERT y EVAC. Incorpora funciones de autodiagnóstico e indicación del estado del sistema, conforme a la norma EN 54-16:2008. Es posible conectar en cascada hasta cuatro bases microfónicas en la línea; la primera se alimenta directamente desde la unidad central, mientras que las demás requieren fuentes de alimentación externas de 24 V @ 500 mA. El panel del micrófono está equipado únicamente con un pulsador de emergencia biestable protegido, con luz roja, que se utiliza para avisos de alerta y evacuación con alarmas activas, exclusivamente como llamada general. El estado del micrófono se indica mediante una barra de LED.

✓ Dimensiones (L x H x P): 115 x 210 x 36 mm

✓ Certificado EN54 parte 16



ACCESORIOS

cód. 80SC1300123*

Tarjeta Interlink

La interfaz permite conectar hasta 8 centrales en configuración Master/Slave. Dispone de un bus de comunicación completamente redundante para audio y comandos. Ofrece funciones globales de emergencia, manteniendo la megafonía y la música de fondo locales.



cód. 80SC1400123*

Tarjeta de monitoraggio GPI

La interfaz permite supervisar las entradas lógicas de la central cuando esta no está conectada a una central de incendios. Esta tarjeta se instala dentro de la unidad central y se alimenta directamente desde la central EVAC.



cód. 80SC1500123*

Circuito de fin línea

El dispositivo de fin de línea permite supervisar con precisión la integridad de una línea de altavoces y es adecuado para el sistema de lectura de impedancia de los productos EVAC. Se conecta un dispositivo al final de cada línea de altavoces.



✓ Dimensiones (L x H x P): 80 x 145 x 70 mm

✓ Certificado EN54 parte 16

cód. 80PS9400123*

Fuente de alimentación 24 V @ 500 mA

La fuente de alimentación puede conectarse a todas las estaciones microfónicas que necesitan alimentación a 24 V en corriente continua.

✓ Tensión de alimentación: 90-240V

✓ Tensión de salida: 24V

✓ Corriente máxima en salida: 500mA



*Bajo pedido

SISTEMAS EVAC

ALTAVOCES Y PROYECTORES

cód. 80AT7600123*

Altavoz para falso techo Ø 220 mm

Altavoz de techo con caja posterior de acero ignífuga, adecuado para montaje empotrado en falsos techos o paneles. Está especialmente indicado para la difusión de mensajes de alarma, ya que su principal característica es ofrecer una reproducción de voz especialmente inteligible y resistir las altas temperaturas que se alcanzan durante un incendio. Las regletas de conexión son de material cerámico para los cables ignífugos de entrada y salida. Incorpora un fusible térmico que evita comprometer la integridad de la línea de audio debido al calor que afecta al altavoz y un tornillo de puesta a tierra. El cableado interno del altavoz está realizado con conductores ignífugos.

- ✓Potencia seleccionable a 100V: 6 W - 3 W - 1,5 W
- ✓Dimensiones (Ø x P): 220 mm x 96 mm
- ✓Certificado EN54 parte 24



cód. 80AT8800123

Altavoz acústico de empotrado, en acciaio, dimensione Ø 180 mm

El altavoz es un modelo de 6 W adecuado para instalaciones en falsos techos o paneles. Es ideal para entornos comerciales, como tiendas, oficinas y hoteles, gracias a su diseño y a sus características acústicas. Permite reproducir mensajes de voz y música de fondo.

- ✓Potencia seleccionable a 100V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W
- ✓Dimensiones (Ø x P): 180 x 140 mm
- ✓Peso: 1,4 kg
- ✓Certificado EN54 parte 24
- ✓



cód. 80AT7900123*

Altavoz acústico para controsoffitto Ø 175 mm

Altavoz con caja posterior de plástico ignífugo, adecuado para montaje empotrado en falsos techos o paneles. Su principal característica es ofrecer una reproducción de voz especialmente inteligible y resistir las altas temperaturas que se alcanzan durante un incendio. Las regletas de conexión son de material cerámico para los cables ignífugos de entrada y salida.

- ✓Potencia seleccionable a 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W
- ✓Dimensiones (Ø x P): 175 mm x 71 mm Certificado
- ✓EN54 parte 24
- ✓



*Bajo pedido

SISTEMAS EVAC

ALTAVOCES Y PROYECTORES

cód. 80AT8900123

Altavoz quadrato en acciaio de pared

El altavoz es un modelo de 6 W adecuado para instalaciones en pared y techo. Es ideal para entornos comerciales y terciarios, como tiendas, oficinas, escuelas y hoteles, gracias a su diseño y a sus características acústicas. Permite reproducir mensajes de voz y música de fondo.

- ✓ Potencia seleccionable a 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W - 0,75 W
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 184,7 x 184,7 x 71 mm Peso: 1,3 kg
- ✓ Certificado EN54 parte 24
- ✓
- ✓



cód. 80AT8300123*

Altavoz rettangolare de pared o techo

Altavoz de alta inteligibilidad, diseñado para transmitir mensajes de alarma y música de fondo. Incorpora un altavoz de rango extendido de 5,5", caja de ABS, regleta de conexión cerámica y fusible térmico interno.

- ✓ Potencia seleccionable a 100 V: 6 W - 3 W - 1,5 W
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 267 x 166 x 80 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 24
- ✓



cód. 80AT9200123

Proyector acústico unidireccional de aluminio, completo con soporte, 20 W

El proyector acústico es un altavoz unidireccional de 20 W adecuado para instalaciones en pared y techo. Es ideal para entornos comerciales y terciarios, como centros comerciales, tiendas y almacenes, gracias a la excelente calidad de reproducción sonora combinada con una elevada inteligibilidad y eficiencia. Permite reproducir mensajes de voz y música de fondo.

- ✓ Potencia seleccionable a 100 V: 20 W - 10 W - 5 W
- ✓ Dimensiones (Ø x P): 170 x 252 mm Peso: 2,6 kg
- ✓ Certificado EN54 parte 24
- ✓
- ✓



cód. 80AT9100123

Proyector de sonido bidireccional en aluminio

El proyector acústico es un altavoz bidireccional de 20 W adecuado para instalaciones en pared y techo. Es ideal para entornos comerciales y terciarios, como centros comerciales, tiendas y almacenes, gracias a la excelente calidad de reproducción sonora combinada con una elevada inteligibilidad y eficiencia. Permite reproducir mensajes de voz y música de fondo.

- ✓ Potencia seleccionable a 100V: 20 W - 10 W - 5 W
- ✓ Dimensiones (Ø x P): 170 x 252 mm
- ✓ Peso: 3,2 kg
- ✓ Certificado EN54 parte 24



*Bajo pedido

SISTEMAS EVAC

ALTAVOCES Y PROYECTORES

cód. 80AT8600123*

Proyector de sonido monodirezionale 10W

Proyector acústico unidireccional de 10 W. Se caracteriza por su diseño elegante y su facilidad de orientación, y es adecuado para sonorizar entornos comerciales e industriales como supermercados, piscinas, almacenes y aparcamientos, allí donde se requiera una buena calidad de reproducción combinada con elevada inteligibilidad y eficiencia. Dispone de un robusto cuerpo cilíndrico de resina plástica y un soporte de fijación de aluminio. Incorpora un altavoz de doble cono, protegido exteriormente por una rejilla de aluminio, y un transformador para líneas de tensión constante de 100 V, con posibilidad de seleccionar la potencia durante la instalación.



✓Potencia seleccionable a 100V: 10 W - 5 W - 2,5 W

✓Grado de protección: IP65

✓Dimensiones (Ø x P): 137 mm x 215 mm

✓Certificado EN54 parte 24

cód. 80AT9000123

Tromba en Abs

El altavoz es una bocina de 30 W fabricada en ABS resistente a los rayos UV y con grado de protección IP66. Es adecuada tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Puede orientarse fácilmente gracias al soporte de montaje mural ajustable y utilizarse en sistemas instalados en espacios muy grandes, como supermercados, estaciones ferroviarias, metros, industrias, almacenes, etc. Incorpora un transformador para líneas de tensión constante de 100 V/70 V, selector interno de potencia y bornes cerámicos para la conexión de los cables.



✓Potencia seleccionable a 100V: 30W -15W - 7,5W - 3,75W - 1,9W

✓Dimensiones (Ø x P): 245 x 290 mm

✓Peso: 2,1 kg

✓Certificado EN54 parte 24

*Bajo pedido

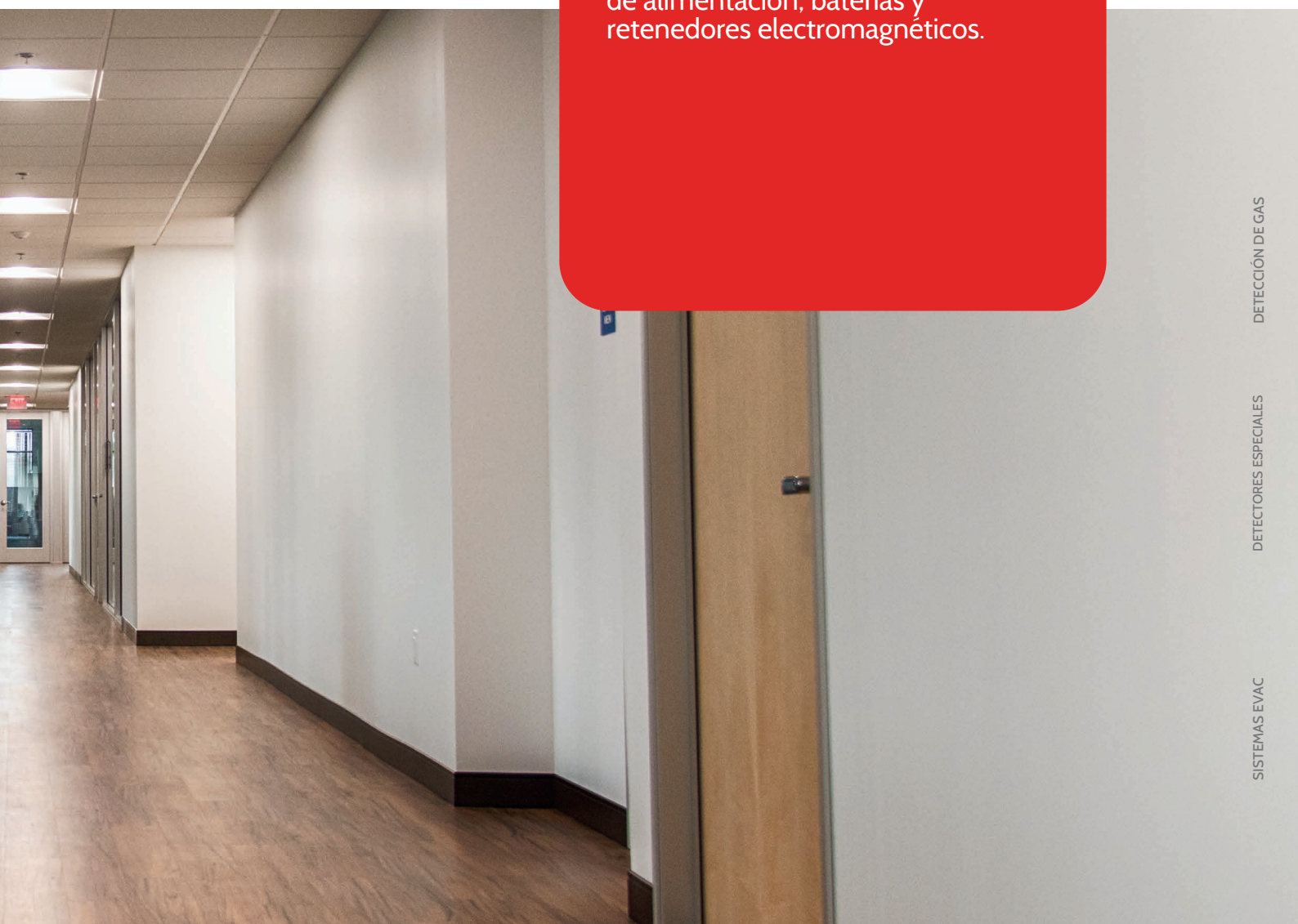


AVISADORES ÓPTICO ACÚSTICOS/ ACCESORIOS



FIRE

Elkron ofrece una gama de dispositivos de señalización y accesorios para completar el sistema contra incendios: avisadores óptico-acústicos, fuentes de alimentación, baterías y retenedores electromagnéticos.



DETECCIÓN DE GAS

DETECTORES ESPECIALES

SISTEMAS EVAC

AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS

TM24-B cód. 80FH6800121

Dispositivo acústico de señalización de alarma de incendio

El panel TM24-B es un dispositivo de señalización óptica y acústica de alarma de incendio. Está destinado a uso interior, dispone de 4 modos acústicos seleccionables y la parte luminosa utiliza LED de alta eficiencia para reducir el consumo y garantizar una excelente luminosidad. Los pictogramas suministrados con el producto son ALLARME INCENDIO y FIRE ALARM.

- ✓ Alimentación: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓ Consumo max: 10 mA @ 24Vcc
- ✓ Selezione modo acústica mediante DIP-Switch: continuo, intermittente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- ✓ Conforme a la Norma tonos UNI 11744
- ✓ Parpadeo sezione óptica: 1,5 s
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10°C ÷ +55°C
- ✓ Clase ambientale: tipo A - uso interior
- ✓ Grado de protección: IP21C
- ✓ Peso: 650 g
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓ Certificación EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2256



TM24I cód. 80FH4700121

Dispositivo óptico acústico direccionable en bucle

- ✓ Tensión de funcionamiento: 20Vcc (-15%, +10%) modulada - línea rivelazione
- ✓ Consumo en reposo: 250 micro A @ 20Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓ Potencia sonora a 1 m: 78 dB
- ✓ Módulo isolatore integrato
- ✓ Conforme a la Norma tonos UNI 11744
- ✓ Tonos acústicos seleccionables
- ✓ Volume emissione acústica seleccionable
- ✓ Configuración de central o mediante dip
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 360 x 150 x 70 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 3: Número DOP 0051-CPR-0469



5965 cód. 80FH6500123

Dispositivo de señalización óptico y acústico

- ✓ Dispositivo adecuado al montaje en superficie
- ✓ Alimentación: 24 Vcc
- ✓ Consumo: 130 mA
- ✓ Presión sonora a 1 m: 70dB
- ✓ Sonido continuo o pulsador (1Hz)
- ✓ Lampeggiatore: seleccionable 0,2 s ON - 1,1 s OFF
- ✓ Protección contro l'inversione dell'alimentación
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 365 x 170 x 72 mm
- ✓ Certificación EN54 parte 3 y parte 23



AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

DISPOSITIVOS ÓPTICO-ACÚSTICOS

5955 cód. 80FH6000121

Dispositivo óptico acústico IP54C

- ✓ Alimentación: 10,8 - 28Vcc
- ✓ Consumo max: 100 ma @ 24 V
- ✓ Lámpara de alta luminosidad, luz fija o intermitente
- ✓ Grado de protección: IP54
- ✓ Tipo de conexión: a morsetti
- ✓ Presión sonora: 70 dB a 1 m
- ✓ Sonido fiso o pulsador
- ✓ Pittogrammi: ALARMA INCENDIO
- ✓ Peso: 0,9 Kg
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 365 x 147 x 50 mm
- ✓ Certificado EN 54-3



DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

LR500 cód. 80SR1100121

Ripetitore óptico fuoriporta

El ripetitore óptico fuori puerto ha la funzione de indicare el estado de alarma de un detector instalado en ambienti nascosti.

- ✓ Alimentación: 12 - 24 Vcc
- ✓ Consumo: 11 mA
- ✓ Conexión a morsetti
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Material envolvente: ABS clase VO
- ✓ N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- ✓ Luz fija/intermitente seleccionable
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓ Peso: 30 g
- ✓ Grado de protección: IP40



KARI/N cód. 80SR1300121*

Avisador luminoso para pavimenti galleggianti

El dispositivo es un repetidor óptico de señalización de incendios tipo botón, ideal para instalaciones en el suelo. El dispositivo es pisable y, si se conecta como repetición de un detector puntual, debe utilizarse la base SD500RL.

- ✓ Tensión nominale: programable 3V - 24V
- ✓ Corriente máxima: 18mA
- ✓ Tipo accensione: señalización óptica fissa
- ✓ Señalización óptica Led alta luminosità
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10° °C +55 °C
- ✓ Dimensiones (Ø x H): 38 x 67,5 mm
- ✓ Dimensiones filetto: M32
- ✓ Peso: 40 g



*Bajo pedido

AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

LR500SI cód. 80SR1200121

Ripetitore óptico fuoriporta para sistemas digitales FAP500

El repetidor óptico instalado fuera de la puerta sirve para indicar el estado de alarma de un detector instalado en un espacio oculto y para repetir la indicación de funcionamiento correcto del detector mediante el parpadeo del LED verde. Es adecuado para todos los detectores Elkron de la serie FAP500 con base SD500R.



- ✓ Alimentación: 12 - 24 Vcc
- ✓ Consumo: 11 mA
- ✓ Conexión a morsetti
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
- ✓ Peso: 30 g
- ✓ Material envolvente: ABS clase VO
- ✓ N° 2 LED rossi ad alta efficienza
- ✓ N° 1 LED verde ad alta efficienza
- ✓ Luz fija/intermitente seleccionable
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 65,5 x 60,6 x 23,6 mm
- ✓ Grado de protección: IP40

SD500LI cód. 80SD5X00121

Base direccionable en bucle con sirena y intermitente integrado

- ✓ Tensión de funcionamiento: 20Vcc (-15%, +10%) modulada - línea rivelazione
- ✓ Consumo en reposo: 250 micro A @ 20Vcc
- ✓ Consumo en alarma: 2,5 mA @ 20Vcc
- ✓ Potencia sonora a 1 m: 78 dB
- ✓ Módulo isolatore integrato
- ✓ Tonos acústicos seleccionables
- ✓ Volume emissione acústica seleccionable
- ✓ Coperchio a corredo prodotto
- ✓ Configuración de central o mediante dip
- ✓ Grado de protección: IP21C
- ✓ Dimensiones: Ø 114mm
- ✓ Certificación EN54 parte 3: Número DoP 1293-CPR-0534



PLEXI cód. 80FH6800123

Panel de plexiglás de alarma de incendio

Panel serigrafado con la Texto ALARMA DE INCENDIO en plexiglás. Adecuado para instalar con el dispositivo SD500LI.



cód. 80FH4800123

Kit pittogramma para panel PLEXI

Paquete de 3 unidades "Evacuare el local".

cód. 80FH4900123

Kit pittogrammi para paneles gama TM24

La paquete es composta de: 1 pezzo "Evacuare el local" y 1 pezzo "Extinción en curso".

AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

DISPOSITIVOS DE SEÑALIZACIÓN

DVS500 cód. 80FH6900121

Dispositivo de señalización óptica y acústica en bucle

El dispositivo es un avisador acústico y visual direccionable de alarma de incendio con aislador de cortocircuito integrado. Es compatible con todas las centrales de detección de incendios de la serie FAP54 y puede utilizarse como avisador acústico, visual o acústico/visual. El dispositivo direccionable puede configurarse desde la central o mediante DIP switch. Incorpora sincronización óptica y acústica con otros avisadores DVS500 instalados en la misma línea de detección.



- ✓ Tensión de funcionamiento: 20V· (-15%, +10%) modulada - línea rivelazione
- ✓ Consumo en condiciones de reposo: 250µA @20V·
- ✓ Color emissione óptica: rojo
- ✓ Frecuencia de parpadeo: 0,5Hz, 1Hz
- ✓ Modo sonora seleccionable: rampa/bitonale/intermittente/continua
- ✓ LED bi-color: visualizzazione estado y dirección
- ✓ Número de dispositivos en alarma para línea a bucle (sezione óptica y acústica): 14 (usare modo 9 como referencia)
- ✓ Potencia sonora ad 1 m a 75°: asse orizzontale 85,7 dB
- ✓ Potencia sonora ad 1 m a 75°: asse verticale 79 dB
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 ÷ 55°C ± 2°C
- ✓ Clase ambiental: Tipo A - Interior
- ✓ Grado de protección: IP41C
- ✓ Peso: 170 g
- ✓ Dimensiones: Ø 130 x 46 (H) mm con coperchio

PLEXI VAD cód. 80FH7000121

Panel de plexiglás de alarma de incendio para dispositivo DVS500

El panel de plexiglás con la inscripción ALLARME INCENDIO puede instalarse con el dispositivo óptico-acústico de alarma de incendio DVS500 o con cualquier otro actuador de base redonda con un diámetro inferior a 13 cm.



- ✓ Material: plexiglás
- ✓ Peso: 200 g
- ✓ Dimensiones: 390 (L) x 150 (H) x 5 (P) mm
- ✓ Suministrado con distanziali y tasselli

SIRENAS

HPA100F cód. 80HP9500111

Sirena interior supplementare

- ✓ Frecuencia acústica: 2800 - 3200 Hz
- ✓ Presión acústica: 100 dB a 1 m
- ✓ Color: rojo
- ✓ Protección contro l'inversione de polarità
- ✓ Alimentación: 12- 24 Vdc
- ✓ Consumo: 140 mA
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 140 x 105 x 40 mm



AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

SIRENAS

HPA700MF cód. 80HS7800121

Dispositivo acústico de alarma de incendio

La sirena HPA700MF es un dispositivo de señalización óptica y acústica de alarma de incendio. Está certificada según EN54 parte 3 y es compatible con todas las centrales. El dispositivo está destinado a uso exterior, dispone de 4 modos acústicos seleccionables y la parte luminosa utiliza LED de alta eficiencia.

- ✓Alimentación: 24Vcc (21 ÷ 29 Vcc)
- ✓Consumo max: 300 mA @ 24Vcc
- ✓Selezione modo acústica mediante DIP-Switch: continuo, intermitente, alternato (bitonale), sweep (rampa)
- ✓Parpadeo sezione óptica: 0,5 s
- ✓Temperatura de funcionamiento: -25°C ÷ +75°C
- ✓Clase ambiental: tipo B - uso exterior
- ✓Grado de protección: IP33C
- ✓Peso: 1500 g
- ✓Dimensiones (L x H x P): 203 x 253 x 87 mm
- ✓Certificación EN54-3. Num. DoP 0051-CPR-2254



4476/24 cód. 80HS7300123

Campana electrónica para sistemas de alarma de incendio IP42

Campana de diseño clásico para sistemas de alarma de incendio y otras señalizaciones. El mecanismo interno con motor, piñón y percutor, junto con la campana exterior de acero, produce un sonido potente con un bajo consumo de corriente.

- ✓Alimentación: 24 Vdc
- ✓Consumo medio: 25 mA
- ✓Presión acústica a 1 metro: 93/95 dB
- ✓Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +50 °C
- ✓Grado de protección: IP42



4460/24 cód. 80HS1700123

Sirena electrónica para sistemas de alarma incendio

Sirena electrónica de diseño cuidado y tecnología innovadora, completamente recubierta de resina de poliuretano que garantiza un alto grado de protección y resistencia.

Máximo control de la señal acústica gracias a los 28 tonos seleccionables durante la instalación mediante 5 DIP switches internos y al ajuste del volumen mediante trimmer.

La instalación se simplifica gracias al acoplamiento de bayoneta de la sirena sobre su base y a los bornes dobles, que permiten derivar las conexiones.

- ✓Material de la caja: cuerpo termoplástico de color rojo
- ✓Alimentación: 24 Vdc
- ✓Consumo medio: 16 mA
- ✓Presión acústica a 1 metro: 102 dB
- ✓Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C
- ✓Grado de protección: IP54
- ✓Certificación EN54 parte 3



AVISADORES ÓPTICO-ACÚSTICOS

SIRENAS

4479/24 cód. 80HS7200123

Campana electrónica para sistemas de alarma incendio IP55

- Campana electrónica de diseño cuidado y tecnología innovadora para sistemas de alarma de incendio y otras señalizaciones.
 - La combinación de un solenoide miniaturizado con un circuito de control integrado permite obtener excelentes prestaciones acústicas, un consumo mínimo de corriente y una elevada fiabilidad.
 - Los bornes de alimentación dobles y el acoplamiento a presión de la cubierta facilitan especialmente la instalación de la campana.
- El grado de protección IP55 permite su uso en exteriores, aunque la campana también puede instalarse en interiores.
- ✓ Alimentación: 24 Vdc
 - ✓ Consumo medio: 30 mA
 - ✓ Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +55 °C
 - ✓ Presión acústica a 1 metro: 93/95 dB



DIS/SON65 cód. 80HS7500123

Dispositivo de señalización acústica

- ✓ Alimentación: 12 - 24Vcc
- ✓ 32 tonos seleccionables mediante switch
- ✓ Grado de protección IP65
- ✓ Instalación a pared
- ✓ Presión sonora: 100 dB
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 25 °C + 70 °C
- ✓ Certificación: EN54 parte 3



DIS/VISON65 cód. 80HS7700123

Dispositivo de señalización óptica-acústica

- ✓ Alimentación: 18-28Vcc
- ✓ Cobertura flash: 7,5 m x 7,5 m (altura instalación 2,4 m)
- ✓ Grado de protección IP65
- ✓ Instalación a pared
- ✓ Led ad alta potencia
- ✓ Presión sonora: 102 dB
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 25 °C + 70 °C
- ✓ Certificación: EN54 parte 3 y parte 23



ACCESORIOS

COMUNICADORES

FIRE4G cód. 80CT8100123

Comunicador fi re stand alone 4G-IP EN5421

El comunicador FIRE 4G es un dispositivo para transmitir eventos de alarma de los sistemas de detección de incendios. Dispone de dos vías de comunicación Ethernet/4G y de 4 entradas y 4 salidas. El comunicador transmite mediante el protocolo SIA DC-09 a sistemas de terceros (centrales receptoras de alarmas) y mediante SMS a números de teléfono móvil. Incorpora un servidor web para simplificar la programación.



- ✓ Alimentación: 24 VDC (9 ÷ 28 VDC)
- ✓ Consumo: 700 mA
- ✓ Interfaz 4G: - 4G LTE Cat.1 con fallback 2G - Antena de varilla con conector SMA - Tarjeta SIM en formato MINI-SIM (25 x 15 mm)
- ✓ Interfaz Ethernet: RJ-45 100Base-T
- ✓ Servidor web integrado con funciones de: - Configuración - Visualización del estado del equipo - Supervisión en tiempo real de la actividad del equipo - Visualización de la caja negra de eventos
- ✓ Entradas: - 4 entradas balanceadas - Tensión máxima de entrada: -0,5 VDC ÷ 24 VDC - Tamper de señalización de apertura del equipo
- ✓ Salidas: - 4 salidas de relé de estado sólido - Tensión máxima de funcionamiento: 24 VDC - Corriente máxima conmutable: 100 mA
- ✓ Indicaciones LED: - Power: alimentación presente - Fire Alarm: alarma de incendio activa - Fault: condición de avería del comunicador
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 197 x 178 x 45 mm
- ✓ Certificación EN54 parte 21

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

ALIM2425 cód. 80PS5600121

Fuente de alimentación supplementare 24V - 2,5A

- ✓ Tensión de red: 230 Vca
- ✓ Tensión de salida: 27,6 Vcc
- ✓ Corriente máxima suministrable en salida: 2,5A
- ✓ Corriente máxima de cargabatería: 0,8A
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 5 °C + 40 °C
- ✓ Grado de protección: IP30
- ✓ Baterías no incluidas: n°2 Baterías 12V 7,2Ah
- ✓ Peso: 8,2 Kg
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 4: Número 1293-CPR-0524



ACCESORIOS

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

ALIM2450 cód. 80PS5700121

Fuente de alimentación supplementare 24V - 4A

- ✓ Tensión de red: 230 Vca
- ✓ Tensión de salida: 27,6 Vcc
- ✓ Corriente máxima suministrable en salida: 4A
- ✓ Corriente máxima de cargabatería: 0,8A
- ✓ Temperatura de funcionamiento: - 5 °C + 40 °C
- ✓ Grado de protección: IP30
- ✓ Baterías no incluidas: n°2 Baterías 12V 18Ah
- ✓ Peso: 9,4 Kg
- ✓ Dimensiones (L x H x P): 460 x 340 x 130 mm
- ✓ Certificado EN54 parte 4: Número 1293-CPR-O524

RETENEDORES ELETTROMAGNETI

EM50P cód. 80MM7000123

Elettromagnete con pulsador de sblocco

- ✓ Alimentación 24 Vdc
- ✓ Forza de ritenuta 50 Kg

EM100P cód. 80MM9000123

Elettromagnete con pulsador de sblocco

- ✓ Alimentación 24 Vdc
- ✓ Forza de ritenuta 100 Kg

BATERÍAS

RBO6 cód. 8ORBO410113

Batería hermética recargable de 12 V 7,2 Ah

RB19 cód. 8ORBO310113

Batería hermética recargable 12 V 2,2 Ah

RB15 cód. 8ORBO810113

Batería hermética recargable 12 V 18 Ah

RB24 cód. 8ORBO510113

Batería hermética recargable 12 V 26 Ah

RB1212 cód. 8ORB1110113

Batería hermética recargable 12 V 12 Ah

ÍNDICE ALFABÉTICO

BÚSQUEDA POR NOMBRE DE PRODUCTO

NOME PRODOTTO

2570WP	> 17
4460/24	> 82
4476/24	> 82
4479/24	> 83
5955	> 79
5965	> 78
ALIM2425	> 84
ALIM2450	> 85
C402	> 11
C404	> 11
C420	> 13
CDS	> 39
BASE TRASERA	> 18, 34
CT14-F	> 30
CTS03	> 18, 34
DBS	> 32
DIS/SON65	> 83
DIS/VISON65	> 83
DVS500	> 81
EM100P	> 85
EM50P	> 85
ES50	> 63
ESPCDS	> 39
ESPMCD200	> 44
FA128	> 26
FAP541	> 24
FAP5416 EVO	> 26
FAP544 EVO	> 25
FAP548 EVO	> 26
FDGPL400	> 16
FDMET400	> 16
FDO200	> 45
FDO400	> 14
FDO500	> 31
FDOT200	> 46
FDOT400	> 15
FDOT500	> 32
FDT200	> 47
FDT400	> 14
FDT500	> 31

NOME PRODOTTO

FDTD400	> 15
FDTD500	> 32
FIRE4G	> 84
FKP500T	> 27
FL100	> 64
FLR100	> 65
FLR500	> 66
FLX-1	> 61
FLX-2	> 61
FM500	> 33
FMR500	> 33
HPA100F	> 81
HPA700MF	> 82
HPF200	> 49
IND200	> 49
IO500	> 27
IO501	> 27
IO502	> 28
IPERFIRE	> 29
IT500F CLOUD	> 29
ITB500	> 29
ITG500	> 29
KARI/N	> 79
LAN/TCP/IP500	> 29
LR500	> 79
LR500SI	> 80
MC500	> 28
MCD200	> 43
ML420	> 13
ML54FAP	> 26
MR402	> 12
MR404	> 12
MR420	> 13
P440	> 17
P445	> 17
PA200	> 48
PLEXI	> 80
PLEXI VAD	> 81
R/820	> 19, 35
RA/209	> 67

NOME PRODOTTO

RB06	> 85
RB1212	> 85
RB15	> 85
RB19	> 85
RB24	> 85
RIFLE100	> 67
RIFLE20	> 67
RIFLE50	> 67
RLB/1	> 67
RLB/2	> 67
RS232/485	> 29
S1450CO	> 55
S2096GP	> 55
S2096ME	> 55
S2097GP	> 56
S2097ME	> 56
S2097VB	> 56
S2131CO	> 56
S2396VB	> 55
SD500	> 19, 35
SD500LI	> 80
SD500R	> 19, 35
SD500RL	> 19, 35
SD515	> 19, 35
SOFT/FAP500A	> 29
SSM	> 63
ST.MTS/S1-256B	> 53
STMTS/8+	> 53
ST/PL4	> 52
ST/PL4/ESP	> 52
ST/S3REL	> 54
STG/IN8-S	> 54
STG/OUT16-S	> 54
STX4+	> 52
TM24-B	> 78
TM24I	> 78
V430-440	> 18, 34
V435-445	> 18, 34

ÍNDICE ALFABÉTICO

BÚSQUEDA POR CÓDIGO

CODICE

80AT7600123 > **73**
 80AT7900123 > **73**
 80AT8300123 > **74**
 80AT8600123 > **75**
 80AT8800123 > **73**
 80AT8900123 > **74**
 80AT9000123 > **75**
 80AT9100123 > **74**
 80AT9200123 > **74**
 80CT8000121 > **30**
 80CT8100123 > **84**
 80ET0110123 > **62**
 80FH4700121 > **78**
 80FH4800123 > **80**
 80FH4900123 > **80**
 80FH6000121 > **79**
 80FH6500123 > **78**
 80FH6800121 > **78**
 80FH6800123 > **80**
 80FH6900121 > **81**
 80FH7000121 > **81**
 80FH8000123 > **18, 34**
 80FT0410123 > **62**
 80HP9500111 > **81**
 80HS1700123 > **82**
 80HS2500123 > **49**
 80HS7200123 > **83**
 80HS7300123 > **82**
 80HS7500123 > **83**
 80HS7700123 > **83**
 80HS7800121 > **82**
 80IL7800121 > **64**
 80IL7900121 > **65**
 80IL8000121 > **67**
 80IL8100121 > **67**
 80IL8200121 > **67**
 80IL8300121 > **66**
 80IT0310123 > **43**
 80IT1410121 > **29**
 80IT1510121 > **29**
 80IT1710121 > **29**
 80IT1810121 > **29**
 80IT3110121 > **29**
 80KP5600121 > **27**
 80MF0100123 > **71**
 80MF0200123 > **71**
 80MF0300123 > **72**
 80MM7000123 > **85**
 80MM9000123 > **85**
 80PL2400123 > **71**
 80PS5600121 > **84**
 80PS5700121 > **85**
 80PS9400123 > **72**

CODICE

80RB0310113 > **85**
 80RB0410113 > **85**
 80RB0510113 > **85**
 80RB0810113 > **85**
 80RB1110113 > **85**
 80RC1010123 > **62**
 80RC1110123 > **62**
 80RC1210123 > **62**
 80RC1310123 > **62**
 80RC1410123 > **62**
 80RC1610123 > **62**
 80RC1710123 > **62**
 80RE0210123 > **62**
 80SB3100123 > **17**
 80SB3500121 > **17**
 80SB3800121 > **17**
 80SB4810121 > **18, 34**
 80SB6000121 > **33**
 80SB6100121 > **33**
 80SB6400123 > **48**
 80SB6810121 > **18, 34**
 80SB7410121 > **18, 34**
 80SB7510121 > **18, 34**
 80SC0810121 > **13**
 80SC0910121 > **13**
 80SC1000123 > **70**
 80SC1100123 > **70**
 80SC1200123 > **70**
 80SC1300123 > **72**
 80SC1400123 > **72**
 80SC1500123 > **72**
 80SC1E10121 > **28**
 80SC1M10121 > **26**
 80SC1S10123 > **54**
 80SC1T00123 > **52**
 80SC2N00121 > **27**
 80SC2T00121 > **28**
 80SC3310121 > **26**
 80SC3510121 > **39**
 80SC3600121 > **39**
 80SC3A00121 > **27**
 80SC4A00121 > **25**
 80SC5410121 > **12**
 80SC5A00121 > **26**
 80SC5R10123 > **54**
 80SC6100121 > **24**
 80SC6A00121 > **26**
 80SC6R00123 > **52**
 80SC7R10123 > **52**
 80SC8000121 > **11**
 80SC8400121 > **11**
 80SC8600121 > **13**
 80SC8A10123 > **44**

CODICE

80SC8R00123 > **53**
 80SC8S00123 > **53**
 80SC9810121 > **12**
 80SC9R10123 > **54**
 80SD1G00123 > **61**
 80SD1H00123 > **61**
 80SD1U00123 > **56**
 80SD1V00121 > **15**
 80SD1W00121 > **19, 35**
 80SD2A00121 > **16**
 80SD2B00121 > **67**
 80SD2E00123 > **56**
 80SD2F00123 > **57**
 80SD2G00123 > **57**
 80SD2H00123 > **57**
 80SD2T00123 > **55**
 80SD2U00123 > **56**
 80SD2V00121 > **19, 35**
 80SD3L10121 > **19, 35**
 80SD4800121 > **31**
 80SD4K00121 > **19, 35**
 80SD4T00123 > **55**
 80SD4Z00123 > **45**
 80SD5200121 > **16**
 80SD5700121 > **31**
 80SD5K00121 > **19, 35**
 80SD5P00121 > **67**
 80SD5U00123 > **56**
 80SD5X00121 > **80**
 80SD5Z00123 > **47**
 80SD6P00121 > **67**
 80SD6Z00123 > **46**
 80SD7T00123 > **55**
 80SD7U00121 > **14**
 80SD8P00123 > **63**
 80SD8U00121 > **14**
 80SD9000121 > **32**
 80SD9H10123 > **32**
 80SD9K00121 > **32**
 80SD9S00123 > **55**
 80SD9T00123 > **56**
 80SD9U00121 > **15**
 80SF5210123 > **62**
 80SP7600123 > **63**
 80SR1100121 > **79**
 80SR1200121 > **80**
 80SR1300121 > **79**
 80SR1400123 > **49**
 80SW3700121 > **29**
 80SW6300121 > **29**
 80TU0610123 > **62**

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA (STAC)

El Servicio de Asistencia Técnica (STAC) de Elkron está disponible de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 17:50.

Número de teléfono reservado a los instaladores:

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ stac@elkron.it



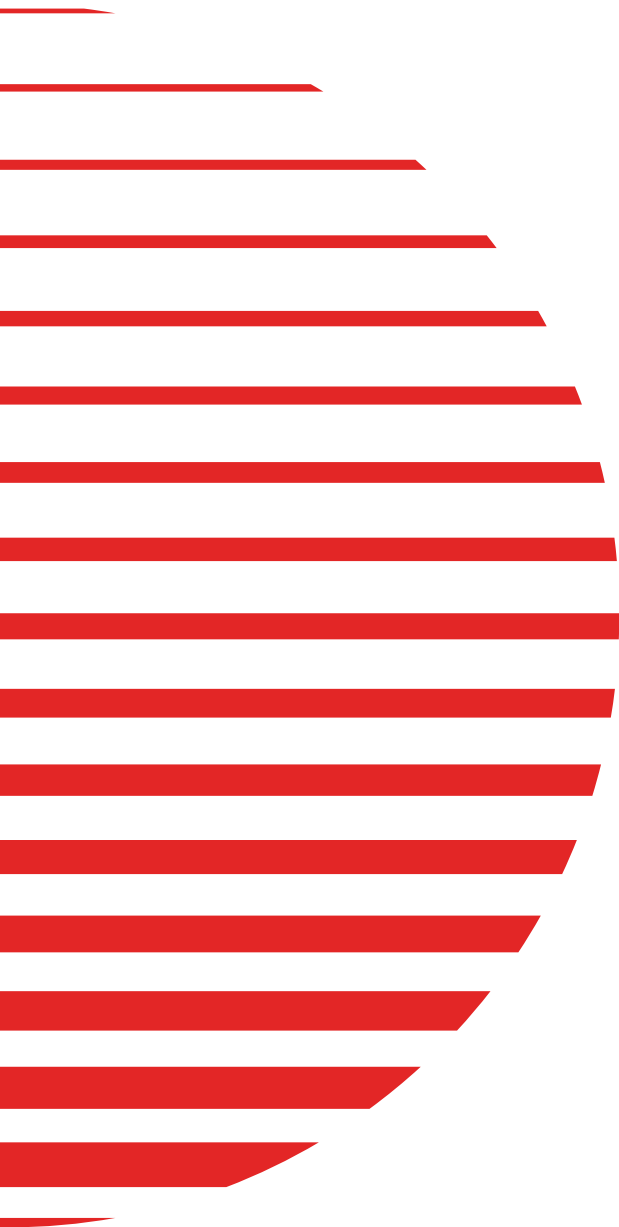
ORGANIZACIÓN COMERCIAL

Para encontrar la agencia comercial correspondiente más cercana, escanea con tu smartphone el código QR situado al lado o visita en el sitio www.elkron.com

Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.

Los productos de la marca Elkron son distribuidos por Urmet Solutions S.r.l. Urmet S.p.A. se reserva el derecho de modificar sus equipos en cualquier momento y sin previo aviso.

www.elkron.com
info@elkron.it



Elkron es una marca comercial de Urmet S.p.A.

Via Bologna, 152
10154 Torino (Italy)

☎ (+39) 011 23 39 111

✉ info@elkron.it

www.elkron.com

síguenos en   