

Panasonic



MONITORIZACIÓN INTELIGENTE PARA UN ENTORNO MÁS SEGURO

SOLUCIONES DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIO PANASONIC
TECHNOLOGY FOR A BETTER WORKING WORLD



UNA SOLUCIÓN GLOBAL PARA RIESGOS EN INSTALACIONES CRÍTICAS	6
EBL512 G3	8
EQUIPO DE CONTROL E INDICACIÓN (ECI)	10
TLON - RED DE CENTRALES EBL512 G3	11
PANEL VISUALIZADOR	12
DETECTORES DIRECCIONABLES/ANALÓGICOS	13
ADVANCED MODE - ARTIFICIAL INTELLIGENCE	14
SERIES DE DETECTORES SIN AISLADOR	16
SERIES DE DETECTORES CON AISLADOR	17
BASE DE SIRENA DIRECCIONABLE	19
SISTEMA INALÁMBRICO ANALÓGICO	20
DETECTORES ANALÓGICOS PARA ZONAS PELIGROSAS (EX)	22
DETECTORES POR ASPIRACIÓN DIRECCIONABLES/ANALÓGICOS	23
DETECTORES CONVENCIONALES	26
DETECTORES LINEALES Y DE LLAMA	27
PERIFÉRICOS CONVENCIONALES PARA ZONAS PELIGROSAS (Ex)	28
UNIDADES DE BUCLE COM DIRECCIONABLES	29
UNIDADES DE BUCLE COM DIRECCIONABLES. DISPOSITIVOS DE ALARMA	31
DISPOSITIVOS DE ALARMA CONVENCIONALES	32
ACCESORIOS	34
HERRAMIENTAS	38
EBLWin	42
APLICACIONES DEL SERVIDOR WEB	43
APLICACIONES SOFTWARE	44
EBL512 G3 PARA SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO DE GRAN TAMAÑO	45



CON LAS SOLUCIONES DE ALARMA DE INCENDIO DE PANASONIC ELEGIRÁ UNA PROTECCIÓN DE ÚLTIMA GENERACIÓN

Con una experiencia de más de 30 años en el desarrollo de soluciones de alarma de incendio e instalaciones en más de 15 000 edificios, Panasonic proporciona una tecnología diseñada no sólo para alertarle del inicio de un incendio, sino también para advertirle de la presencia de unas condiciones que podrían provocar un incendio.

Una trayectoria de seguridad y éxito: nuestras soluciones contra incendios han demostrado su eficacia en muchas industrias y han proporcionado altos niveles de precisión y pocas falsas alarmas.

Coste total de propiedad más bajo: como nuestras soluciones alcanzan niveles excelentes de fiabilidad y tienen una instalación, un mantenimiento y una gestión fáciles, el coste para el usuario final es reducido a lo largo de la vida útil del sistema.

Algoritmos de detector inteligentes y flexibles

Nuestros algoritmos de detector inteligentes y flexibles mejoran la funcionalidad de detección y ahora están equipados con **inteligencia artificial**. Hay cinco algoritmos dentro del detector, que selecciona el modo correcto automáticamente evaluando y "aprendiendo" del entorno cercano.

Cámara de detección mejorada con una red de malla extremadamente fina

Siguiendo la extensa investigación sobre la fiabilidad de los detectores, Panasonic identificó que el 78 % de alarmas no deseadas estaban causadas por polvo o insectos, ya que ambos pueden atravesar las redes de malla de detector tradicionales. Hemos reducido nuestra red de malla a sólo 0,3 mm, lo que se ha traducido en una disminución espectacular de las alarmas no deseadas.

Monitorización constante de la contaminación por humo

Nuestros sistemas contra incendios monitorizan constantemente los niveles de contaminación en los detectores y tienen una compensación de sensibilidad para la contaminación. Esto reduce los gastos periódicos de mantenimiento y mantiene un nivel de protección elevado y coherente.

Probado no una vez, sino dos veces

Los detectores de humo son aparatos que salvan vidas. Por eso, todos los detectores de humo Panasonic son probados dos veces con humo real durante el proceso de producción. Nunca utilizamos métodos de ensayo teóricos estadísticos, lo que nos asegura la mayor fiabilidad posible.

Elevada inmunidad al ruido

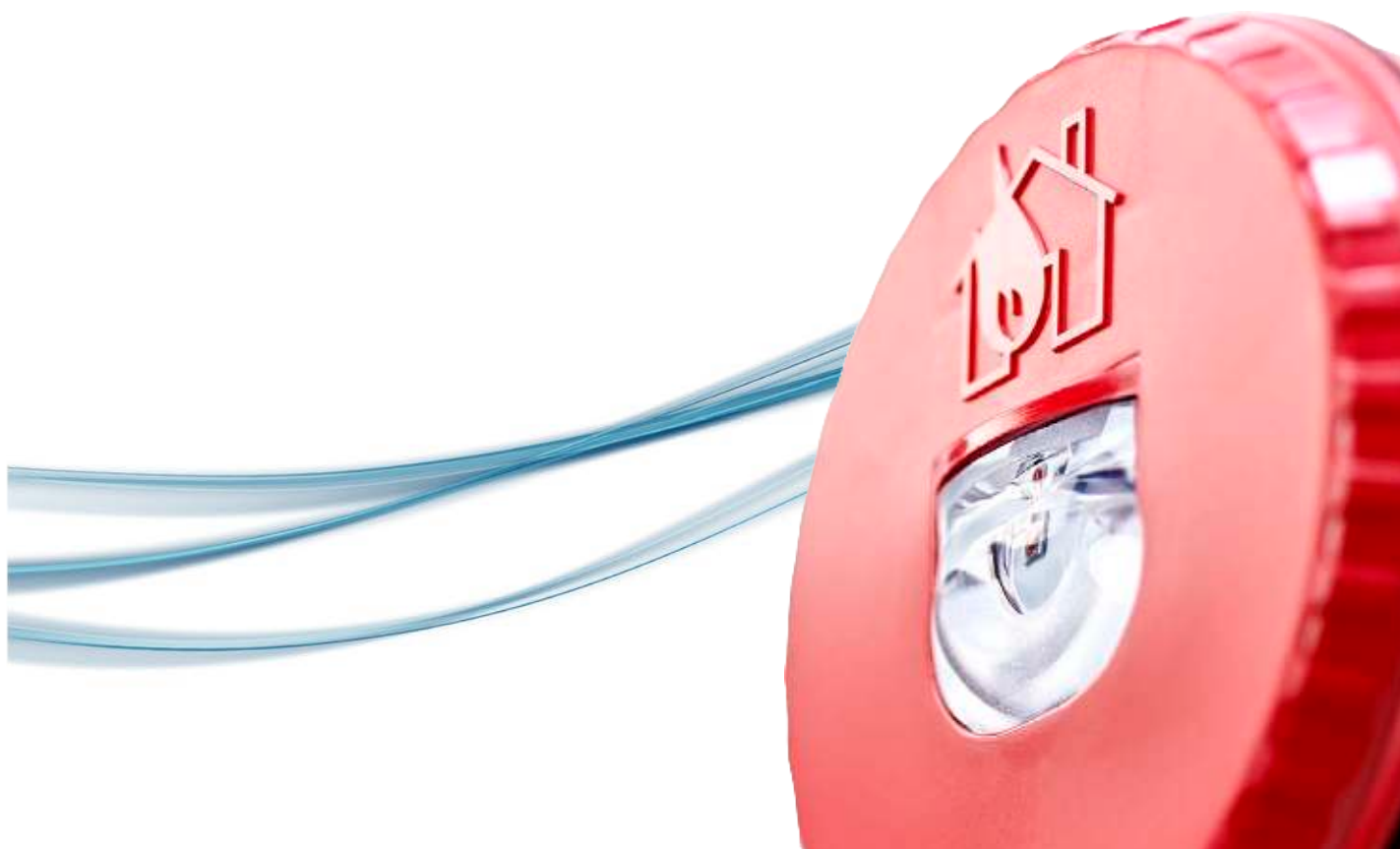
La tecnología de comunicaciones NMAST de Panasonic proporciona una elevada inmunidad al ruido. Por eso, resulta ideal para instalaciones en la industria pesada, centrales eléctricas, hospitales y universidades donde el ruido puede tener un impacto negativo en la detección de incendios.

Configuración multimaestro

Los paneles de control pueden conectarse en una configuración multimaestro hasta con 30 paneles, lo que permite una amplia distribución por todas las instalaciones y hasta 30 600 dispositivos.

Integración en un servidor web

Con los sistemas de alarma de incendio de Panasonic, existe la posibilidad de instalar un servidor web dentro del panel de control que permita un acceso completo a través de TCP/IP.



UNA SOLUCIÓN GLOBAL PARA RIESGOS EN INSTALACIONES CRÍTICAS

Aunque los códigos y normas locales marcan la instalación de sistemas de detección de incendios, se necesita más que una simple alarma para proporcionar la seguridad y la protección que una instalación crítica requiere. Las soluciones de Panasonic se han diseñado para proporcionar una protección integral en cualquier entorno profesional..

Disponibles en combinación con el sistema de cámaras de seguridad de Panasonic. Con esta combinación de sensores de alarma e imágenes de vídeo Full HD se obtiene una seguridad integral y una solución de monitorización que protege tanto las instalaciones como el funcionamiento continuo de negocios y organizaciones a gran escala.

Soluciones para la sanidad



Para proteger a los pacientes, a la plantilla, las instalaciones y el equipo que salva vidas que hay en su interior, Panasonic ha desarrollado una gama de soluciones de alarma de incendio teniendo presentes los requisitos precisos de los hospitales. La variedad de funciones programables, algoritmos inteligentes y la habilidad de monitorizar múltiples zonas significan una detección de incendios precoz, segura y fiable, lo que permite conseguir una prevención en los entornos más críticos.

Soluciones para centros de datos



Los centros de datos a menudo contienen los activos más críticos en cualquier operación. La protección de sistemas críticos de negocio requiere la detección de peligros lo más precoz posible, que es exactamente lo que Panasonic puede proporcionar.

Soluciones para la logística



Soluciones complejas de almacenamiento, entornos polvorientos, grandes variaciones en la temperatura y la corriente de aire o incluso cámaras frías con temperaturas que descienden hasta los -25 grados. Estos son los desafíos en los que la robustez de Panasonic ha demostrado ser ideal.



Soluciones para la industria



Para los responsables de instalaciones industriales y centrales eléctricas, el tiempo perdido debido al inicio de un incendio o a falsas alarmas puede ser perjudicial en el mejor de los casos y desastroso en el peor. Sin embargo, gracias a las capacidades flexibles, multizona e inteligentes de las soluciones contra incendios de Panasonic, el riesgo puede mitigarse con sistemas capaces de operar en los entornos específicos y a menudo únicos de las instalaciones industriales.

Soluciones para el transporte



La evaluación de seguridad en tiempo real es esencial en lugares muy concurridos como aeropuertos y estaciones de tren con el objetivo de ofrecer la prevención necesaria para asegurar un servicio de alta calidad que proporcione seguridad a millones de pasajeros diarios. Las tecnologías de Panasonic se adaptan a cualquier entorno para ofrecer las soluciones más personalizadas.

Soluciones para la educación



Con el desafío de mantener la seguridad y el funcionamiento en múltiples lugares, las universidades requieren la mejor detección de incendios y las mejores soluciones de prevención posibles. Panasonic proporciona ambas, con fiabilidad probada y tecnología de vanguardia capaz de ofrecer el nivel de protección necesario para salvaguardar la integridad de estudiantes y plantilla, y evitar el gasto innecesario y los inconvenientes de las alarmas accidentales.

SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIO

EBL512 G3



General

EBL512 G3 es un sistema direccionable analógico de alarma de incendio que utiliza detectores direccionables analógicos, entradas y salidas, así como detectores convencionales. Ambos cumplen los estándares de EN54: EN54 parte 2 (equipo de control e indicación) y EN54 parte 4 (equipo de suministro de alimentación) y EN54 parte 13 (compatibilidad del sistema).

Los detectores, los pulsadores de alarma de incendios y las unidades de entrada y salida libremente programables según las especificaciones del usuario, pueden conectarse a los bucles COM del sistema EBL512 de 3ª Generación.

EBL512G3: un concepto único para la detección precoz y segura sin falsas alarmas

EBL512 G3 es una nueva generación de sistemas de alarma de incendio. Con una funcionalidad única en colaboración con detectores que se adaptan al entorno cercano, mediante autodiagnóstico y interactividad, el sistema es adecuado para la mayoría de las instalaciones.

Cada uno de los detectores de humo analógicos del sistema está adaptado individualmente al entorno cercano. La sensibilidad de cada detector analógico es constante a pesar del nivel individual de contaminación o de partículas de fondo.

Los cambios a largo plazo, por ejemplo, se distinguen de los cambios a corto plazo de un fuego latente.

Algoritmos de alarma inteligentes para detectar fuegos latentes.

La función de autodiagnóstico es el resultado de un algoritmo único que detecta cualquier desviación del correcto funcionamiento tanto en la electrónica como en la cámara de detección.

La función de interactividad utiliza información de uno, dos o más detectores del sistema para aumentar la fiabilidad en la detección de un incendio real.

Una familia de detectores analógicos punteros proporciona al equipo de control e indicación (ECI) información precisa y sin ruido sobre la aparición de humo o cambios de temperatura en la instalación.

El panel de control está preparado para la vigilancia y la operación remotas. Se puede acceder a los datos desde un PC, una tableta o un smartphone.



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

EBL512 G3



Los sistemas de alarma de incendio EBL512 G3 incluyen un conjunto de funciones que satisfacen los requisitos más estrictos en materia de medidas de detección y prevención de incendios.

- El sistema admite un gran número de algoritmos de detección de incendios, que pueden ajustarse individualmente para cada detector analógico.
- Aviso de alarma. La transmisión de alarmas remotas puede retardarse para una investigación inmediata sobre el terreno.
- Los detectores, las zonas, las salidas programables y las salidas del transmisor de alarmas pueden deshabilitarse individualmente.
- Canales de tiempo controlados interna o externamente. Por ejemplo, pueden deshabilitarse uno o varios pulsadores de alarma a través de un temporizador externo.
- Pueden programarse con mucha flexibilidad salidas programables por el usuario activando el control de sirenas, puertas cortafuegos, sistemas de extinción, etc.
- A cada ECI pueden conectarse paneles externos de visualización de alarmas.
- Visualización del estado real del sistema en un PC o una tableta o smartphone a través del servidor web conectado a una intranet (LAN) o a Internet.

En caso de que se dispare una alarma de incendio, una señal de servicio, etc., puede enviarse un correo electrónico al personal apropiado. También proporciona una comunicación bidireccional con un sistema informático externo como un sistema de gestión de edificios o sistemas de seguridad.

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

EQUIPO DE CONTROL E INDICACIÓN (ECI)



EBL512 G3

Características

EBL512 G3: la tercera generación del sistema inteligente direccionable analógico.

Hasta 1020 direcciones, de las cuales hasta 512 pueden utilizarse para puntos de alarma (EN54); las direcciones restantes pueden utilizarse para dispositivos de alarma, unidades de E/S, etc.

Red redundante con configuración multi master para hasta 30 unidades de control con dos redes TLON.

Admite el autodireccionamiento para simplificar la puesta en marcha.

Referencia

5000ES: equipo de control e indicación EBL512 G3.

Se puede suministrar con una placa de montaje estándar aprobada para una pared incombustible (p. ej., hormigón).

5001: equipo de control e indicación EBL512 G3 Panel de control sin frente ni visualizador. Se utiliza en redes con al menos un tipo 5000. Se puede suministrar con una placa de montaje estándar aprobada para una pared incombustible (p. ej., hormigón).

4580: tarjeta de expansión de 8 zonas (8 entradas de línea de zona para detectores convencionales)

4581: tarjeta de expansión de 8 relés (8 salidas de relé programables)

4583: tarjeta de expansión de entradas y salidas supervisadas. 3 salidas y 5 entradas

5089: cable de conexión para hasta seis tarjetas de expansión (4580-4583)

5088: servidor web para conectar un sistema de alarma de incendio a una intranet o a Internet

5090: tarjeta de conexión TLON, necesaria para una red TLON. Dos tarjetas en cada ECI para una red redundante

5020: placa de montaje para un rack de 19". Para un 5000/5001

5013: armario para planos



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

TLON - RED DE CENTRALES EBL512 G3



Características

Cada equipo de Control e Indicación [ECI] puede trabajar de forma independiente o conectarse en una red TLON.

TLON es una red local que conecta un sistema de dos o más unidades de control EBL512 G3.

Las unidades de control se conectan en una configuración multimaestro redundante con hasta 30 paneles, lo que significa que un sistema completo puede incluir más de 30.600 unidades de bucle direccionables.

El sistema en red se construye de tal manera que cada ECI tiene acceso completo a toda la información de las demás unidades en la misma red. Esto también significa que todo el sistema se puede controlar desde cualquier ECI en la red.

TLON Manager 2.0 es el software con el que se crea un proyecto TLON y se instala en las unidades de control. TLON Manager también se utiliza para el mantenimiento de la red TLON.

TLON es una red redundante, para conseguir la máxima seguridad.

Con un servidor de Internet LonWorks es posible utilizar Internet (o cualquier LAN o WAN basada en IP) como ruta para la red TLON.



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

PANEL VISUALIZADOR



VISUALIZADOR 5054

Características

- Selección de función como unidad de presentación, Unidad Externa Bomberos o unidad de aviso de alertas.
- Pantalla táctil en color de 10,1"
- Soporte multilingüe
- A un ECI pueden conectarse hasta 30 unidades y hasta a 1 200 metros del visualizador más lejano

Referencia

5054: visualizador



ARMARIO METÁLICO PARA VISUALIZADOR 5055

Características

- Armario metálico para incorporar un visualizador 5054
- Con llave de seguridad
- Para su uso en aplicaciones del panel como alarma a los bomberos

Referencia

5055: armario metálico para visualizador

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES DIRECCIONABLES/ANALÓGICOS



BASE ANALÓGICA 3312W

Características

- Base común para detectores analógicos
- Terminales de tornillo para una fácil instalación de cualquier tipo de cable
- Conectores para el indicador externo
- Entrada de cable desde arriba o lateral
- Ranura para porta-etiquetas
- Disponible en gris o blanco

Referencia

3312W: base analógica



BASE ANALÓGICA 3312FW/FLW

Características

- Base común para los distintos detectores analógicos
- Conectores rápidos
- Ranura para porta-etiquetas
- Disponible en gris o blanco

Referencia

3312FW: base analógica con conectores rápidos para el bucle COM

3312FLW: base analógica con conectores rápidos para el bucle COM y conector rápido para LED externos (2218)



BASE ANALÓGICA CON AISLADOR 4313W

Características

- Base común para detectores analógicos
- Con aislador de cortocircuito integrado
- Terminales de tornillo para una fácil instalación de cualquier tipo de cable
- Un indicador externo (LED) puede conectarse a la base
- Entrada de cable desde arriba o lateral
- Ranura para porta-etiquetas
- Disponible en gris o blanco

Referencia

4313W: base analógica con aislador

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

MODO AVANZADO - INTELIGENCIA ARTIFICIAL

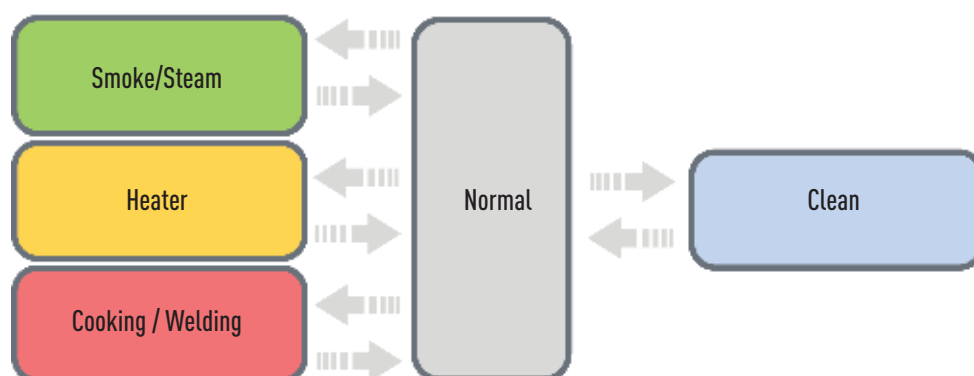
Una función de aprendizaje única para una detección optimizada

Mediante un análisis constante del entorno y basado en Inteligencia Artificial, Panasonic proporciona una detección de incendios óptima en todos los entornos.

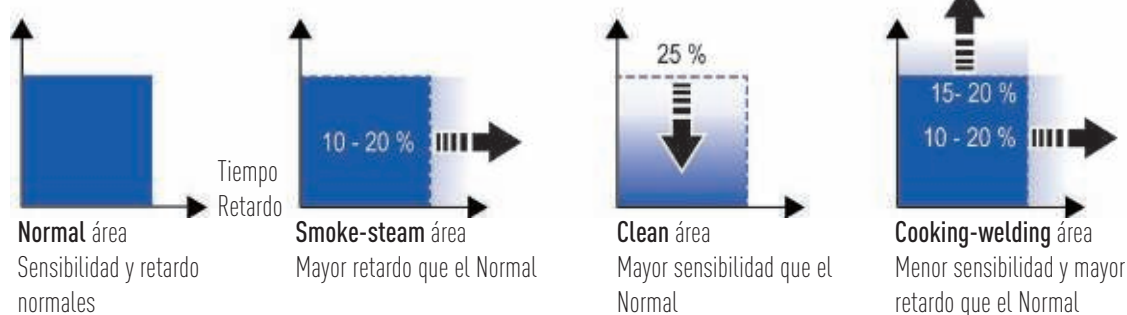
Desde el día en que se instala y mientras esté en uso, el detector monitoriza y evalúa el entorno para seleccionar automáticamente el algoritmo más adecuado.

El cambio entre los diferentes algoritmos de detección, todos ellos aprobados por VdS, se basa en grandes cantidades de datos del sensor para eliminar la influencia de perturbaciones breves. Se necesita un mínimo de 36 horas y hasta 20 días de datos consistentes para que se produzca un cambio.

Por supuesto, también existe la posibilidad de seleccionar manualmente el algoritmo, para los casos en los que se esté seguro del tipo de entorno donde se encontrará el detector.



Nivel alarma de incendio





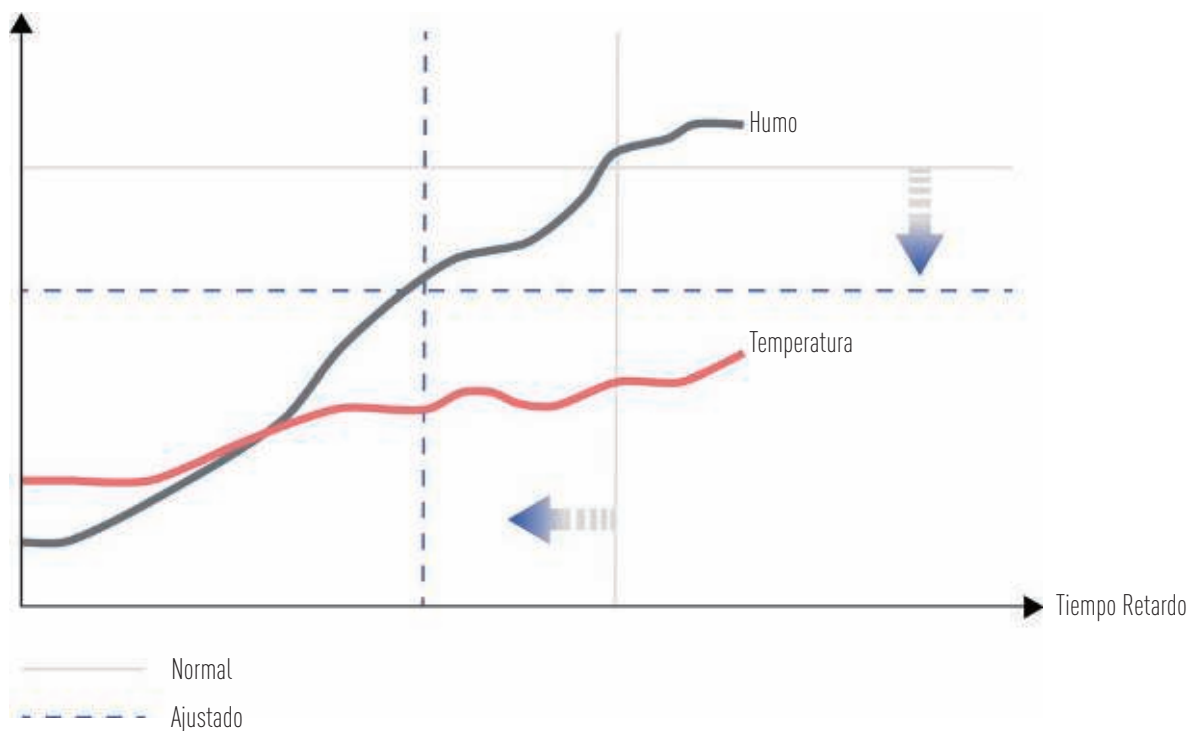
Máxima seguridad y mínimo riesgo de falsas alarmas

Con sensibilidad variable y retardo de tiempo, los detectores de Panasonic proporcionan la mayor seguridad combinada al mismo tiempo que minimizan el riesgo de falsas alarmas.

En cada uno de los algoritmos hay un nivel de alarma y un retardo de tiempo variables. El detector dinámicamente ajusta el nivel de alarma y el retardo según cómo cambia la densidad del humo y la temperatura antes de que el nivel de alarma estándar se alcance.

Si estamos seguros de que se trata de un incendio real, bajamos el nivel de alarma y eliminamos los retardos para dar una alarma inequívoca lo más rápido posible. Si el desarrollo de humo no corresponde claramente a un incendio real, permitimos que el detector disponga de tiempo adicional para evaluar la situación y evitar una alarma molesta no deseada.

Nivel alarma de incendio



- Riesgo minimizado de falsas alarmas
- La función de aprendizaje garantizará que siempre se utilice el algoritmo de alarma contra incendios más adecuado.
- Sensibilidad variable y retardo de tiempo basado en cambios de densidad de humo justo antes y después de alcanzar el nivel de alarma de incendio
- Todos los algoritmos son probados y aprobados por VdS
- Señal de servicio automática para minimizar el costo de mantenimiento

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

SERIES DE DETECTORES SIN AISLADOR



MULTIDETECTOR ANALÓGICO 4400W

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Detección por la combinación de humo y calor
- Reducción de hasta un 46% de falsas alarmas utilizando el modo avanzado:
 - Sensibilidad variable y retardo de tiempo basados en los cambios en el humo justo antes y después de haber alcanzado el nivel de alarma.
 - La función de aprendizaje asegurará que se utilice siempre el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- La red de malla de alta tecnología impide que el polvo y los insectos entren en la cámara de detección
- Señal de servicio automática para minimizar los costes de mantenimiento
- Disponible en gris o blanco

Referencia

4400W: multidetector analógico



DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO ANALÓGICO 4401W

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Reducción de hasta un 46% de falsas alarmas utilizando el modo avanzado:
 - Sensibilidad variable y retardo de tiempo basados en los cambios en el humo justo antes y después de haber alcanzado el nivel de alarma.
 - La función de aprendizaje asegurará que se utilice siempre el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- La red de malla de alta tecnología impide que el polvo y los insectos entren en la cámara de detección
- Señal de servicio automática para minimizar los costes de mantenimiento
- Disponible en gris o blanco

Referencia

4401W: detector de humo fotoeléctrico analógico



MULTIDETECTOR ANALÓGICO CON CO 4402

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Detección por calor, calor y humo, o humo y CO
- Distingue entre un incendio real y una alarma accidental con la máxima seguridad disponible
- Ideal para entornos con humo que no procede de un incendio, por ejemplo, teatros, discotecas y vapor de aceite
- La red de malla de alta tecnología impide que el polvo y los insectos entren en la cámara de detección
- Señal de servicio automática para minimizar los costes de mantenimiento
- Disponible en gris

Referencia

4402: multidetector analógico con CO



BASE DE SIRENA DIRECCIONABLE 3379W

Características

- Para la instalación en lugares que requieren un dispositivo de alarma en la misma sala que un detector
- Tres niveles distintos de sonido y prioridad
- Conectada directamente en el bucle COM
- Programable para cualquier condición de disparo

Referencia

3379W: base de sirena direccionable



DETECTOR DE CALOR ANALÓGICO 3308W

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Incluidos los algoritmos para las clases A1, A2S y BS
- Selecciones vía EBLWin
- Posibilidad de tener algoritmos normales y alternativos para la máxima seguridad sin falsas alarmas
- Disponible en gris o blanco

Referencia

3308W: detector de calor analógico



DETECTOR DE CALOR ANALÓGICO ESTANCO 3309

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Incluidos los algoritmos para las clases A1, A2S y BS
- Selección vía EBLWin
- Estanco, IP67
- Posibilidad de tener algoritmos normales y alternativos para la máxima seguridad sin falsas alarmas
- Conectores para indicador externo

Referencia

3309: detector de calor analógico estanco

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

SERIES DE DETECTORES CON AISLADOR



MULTIDETECTOR ANALÓGICO CON AISLADOR 4400I

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Detección por la combinación de humo y calor
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Falsas alarmas reducidas hasta en un 46 % utilizando inteligencia artificial
- Una función de aprendizaje asegurará que se utilice siempre el algoritmo de alarma de incendio más adecuado
- Fecha de instalación y señal de servicio automática
- Disponible en blanco o negro

Referencia

4400I: multidetector analógico con aislador



DETECTOR ANALÓGICO DE HUMO CON AISLADOR 4401I

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Falsas alarmas reducidas hasta en un 46 % utilizando inteligencia artificial
- Una función de aprendizaje asegurará que se utilice siempre el algoritmo de alarma de incendio más adecuado
- Fecha de instalación y señal de servicio automática
- Disponible en blanco

Referencia

4401I: detector analógico de humo con aislador



INDICADOR EXTERNO DIRECCIONABLE 4418

Características

- Se conecta directamente en el bucle COM
- Modo avanzado - Programable vía EBLWin
- Modo normal - Espejo del LED del detector
- Para el montaje en la pared o empotrado
- Bajo consumo eléctrico
- Admite el direccionamiento automático

Referencia

4418: indicador externo direccionable (LED)

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

SERIES DE DETECTORES CON AISLADOR



BASE PARA DETECTOR CON AISLADOR 4412F

Características

- Base de 3 terminales para el detector con aislador
- Disponibles conectores rápidos para una instalación lo más rápida posible
- Conector para pantalla
- Conector para par de cables adicional (p. ej., 24 V)
- Entrada de cables desde la parte superior o el lateral
- Ranura para porta-etiquetas
- Disponible en blanco o negro

Referencia

4412F: base para detector con aislador



BASE DE SIRENA DIRECCIONABLE 4479

Características

- Base de sirena con 3 terminales para el detector con aislador
- 7 tonos, 90 dB
- Modo de bajo consumo de 84 dB a 1,5 mA en modo activo
- Disponibles conectores rápidos para una instalación lo más rápida posible
- Conector para circuito, apantallamiento y par de cables adicional (p. ej., 24 V)
- Entrada de cables desde la parte superior o el lateral
- Disponible en blanco o negro

Referencia

4479: base de sirena direccionable

4489: protección de entrada

BASE DE SIRENA DIRECCIONABLE



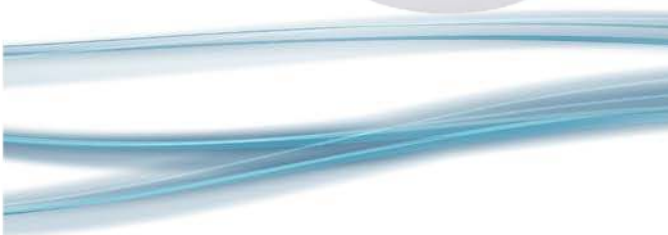
4479B + 4400IB



3379W + 4383 + 4401W



4479 + 4400I



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

SISTEMA INALÁMBRICO ANALÓGICO

Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado. Excelente cuando las instalaciones existentes deben completarse o ampliarse.

- Muy fácil de instalar.
- Bajo coste de instalación.
- Sniffer, herramienta para una planificación y puesta en servicio fácil y segura.
- Sistema completo.
- Los 6 años de duración de la batería ofrecen un bajo coste de mantenimiento.
- Aprobado según EN54-7, EN54-17, EN54-18 y EN54-25.

Soluciones para edificios históricos.



Ideal en edificios donde es difícil ocultar los cables o donde el cableado puede no estar permitido. Hoteles, restaurantes, edificios de culto y museos.

Soluciones para pequeñas instalaciones



Excelente cuando las instalaciones existentes deben completarse o ampliarse. O para nuevas o pequeñas instalaciones. Escuelas, tiendas, mercados, bancos, cafeterías, hoteles.



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

SISTEMA INALÁMBRICO ANALÓGICO



DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO INALÁMBRICO 4611

Características

- Ideal en edificios en los que es difícil esconder cables o para llevar a cabo ampliaciones
- Sirena incorporada, controlada por el E.C.I
- Rango de transmisión de hasta 170 m (aire libre) y batería con una vida útil de hasta 6 años
- Alta flexibilidad: hasta 256 detectores inalámbricos por ECI
- Disponible en blanco

Referencia

4611: detector de humo fotoeléctrico inalámbrico



ESTACIÓN BASE DIRECCIONABLE PARA UNIDADES INALÁMBRICAS 4620

Características

- Ideal en edificios en los que es difícil esconder cables o para llevar a cabo ampliaciones
- Rango de transmisión de hasta 170 m (al aire libre)
- Alta flexibilidad: hasta 4 estaciones base en cada bucle COM y hasta 16 unidades inalámbricas en cada estación base
- Aislador de cortocircuito incorporado
- La estación base tiene dos antenas incorporadas

Referencia

4620: estación base direccionable para unidades inalámbricas



PULSADOR MANUAL INALÁMBRICO DE ALARMA DE INCENDIO 4614

Características

- Ideal en edificios en los que es difícil esconder cables o para llevar a cabo ampliaciones
- Rango de transmisión de hasta 170 m (aire libre) y batería con una vida útil de hasta 6 años
- Alta flexibilidad: hasta 4 estaciones base en cada bucle COM y hasta 16 unidades inalámbricas en cada estación base

Referencia

4614: pulsador manual inalámbrico de alarma de incendio



SNIFFER INALÁMBRICO 4613

Características

- Altamente recomendado como ayuda durante la planificación, la instalación y la puesta en marcha del sistema inalámbrico
- Comprueba el ruido de fondo
- Comprueba las señales entre una estación base y sus unidades inalámbricas
- Verifica si se cumple el estándar EN54-25

Referencia

4613: sniffer inalámbrico

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES ANALÓGICOS PARA ZONAS PELIGROSAS (EX)

 II 1 G Ex ia IIC T5 Ga



DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO ANALÓGICO DE SEGURIDAD INTRÍNSECA (IS) 2840

Características

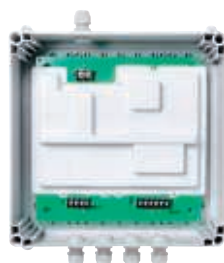
- Detector de humo óptico direccionable de seguridad intrínseca para la detección de incendios en zonas peligrosas
- A cada unidad de barrera IS pueden conectarse hasta 20 detectores
- Disponibles seis algoritmos de alarma avanzados
-



DETECTOR DE CALOR ANALÓGICO DE SEGURIDAD INTRÍNSECA (IS) 2841

Características

- Detector de calor direccionable de seguridad intrínseca para la detección de incendios en zonas peligrosas
- IP66/67 para uso en exteriores o zonas húmedas
- A cada unidad de barrera IS pueden conectarse hasta 20 detectores
- Disponibles tres algoritmos de detección de calor estándar



UNIDAD DE BARRERA DE SEGURIDAD INTRÍNSECA (IS) 2842

Características

- Unidad de barrera para detectores de incendio direccionables de seguridad intrínseca en zonas peligrosas
- La unidad de barrera se conecta directamente en el circuito y se instala fuera de la zona Ex
- A cada unidad de barrera IS pueden conectarse hasta 20 detectores
- IP66/67 para uso en exteriores o zonas húmedas



Referencia

2840: detector de humo fotoeléctrico analógico de seguridad intrínseca

2841: detector de calor analógico de seguridad intrínseca

2842: unidad de barrera de seguridad intrínseca (incluidos cinco prensaestopas)

2843: caja trasera de seguridad intrínseca para 2840 y 2841. Incluye dos prensaestopas.

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES POR ASPIRACIÓN DIRECCIONABLES/ ANALÓGICOS



DETECTOR GRIZZLE DIRECCIONABLE ASPECT AE2010G-P

Características

- Extremadamente fiable en entornos difíciles; Polvo, humedad, ambientes corrosivos, etc.
- Autocalibrado sin necesidad de ajustes manuales
- Longitud de tubería de hasta 200 metros (Clase B) o 400 metros (Clase C), fácilmente dimensionada con la ayuda de un programa de PC
- Instalación y monitorización con una app para smartphone
- Alta sensibilidad constante, clase B
- Integrado en el bucle analógico COM

Referencia

AE2010G-P: Grizzle direccional Aspect



**DETECTOR LAZEER DIRECCIONABLE ASPECT
AE2010L-P**

Características

- Desarrollado para la alerta temprana en salas limpias con altas exigencias para la detección rápida de humo y gases del incendio
- Lazeer indica la presencia de humo en tres niveles de pre-ajuste, se puede configurar para que la de alarma en cualquiera de estos niveles
- 1x100 metros de longitud de tubería
- Alta sensibilidad constante, clase A
- Integrado en el bucle analógico COM

Referencia

AE2010L-P: Lazeer direccional Aspect



CONSOLA DE MONTAJE THUB

Características

- Evita que la suciedad penetre en el detector durante la fase de construcción
- Permite la preinstalación de tubería
- El ASPECT se coloca fácilmente cuando la instalación de la tubería está lista
- Depósito de agua integrado (2 cl) con calefacción automática para evaporar el agua

Referencia

THUB: consola de montaje



ELOCLEAN

Características

- Se utiliza para una limpieza fácil y segura de las tuberías de aspiración por presión de aire
- ELOCLEAN está destinado a instalaciones con entornos extremadamente polvorientos donde el polvo se deposita dentro de las tuberías.
- El proceso de limpieza se ejecuta automáticamente cada siete días.
- El proceso también puede iniciarse manualmente.

Referencia

ELOCLEAN: limpieza de tuberías de aspiración



FILTRO CICLÓNICO VULCAN VF 250 com

Características

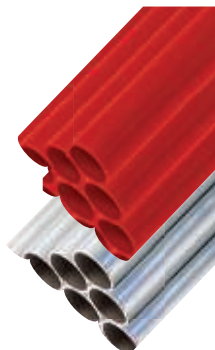
- Se instala antes de ASPECT para eliminar tanto el polvo como la condensación del aire muestreado antes de que entre en la cámara de detección
- Utilizado en salas con mucho polvo
- Se ha diseñado cuidadosamente para no aumentar el tiempo de transporte en más de cinco segundos

Referencia

VF 250 com: filtro ciclónico Vulcan

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES POR ASPIRACIÓN DIRECCIONABLES/ ANALÓGICOS



TUBERÍAS

Características

- Un valor Ra interno de 1,6 contribuye a evitar la acumulación de polvo en la tubería y a asegurar una funcionalidad óptima en lo que respecta al transporte de humo
- No se necesita pegamento, ya que la toma es cónica y se suministra con un agente sellante en el interior.

Referencia

PL 253P: tuberías de plástico 13 unidades x 4 metros

AL 250: tubería de aluminio de 4 metros

SK 253: Manguito de unión con el interior preencolado para un montaje sencillo y rápido de las tuberías

BE 253: curva de 90° con el interior preencolado para un montaje sencillo y rápido



SNIFFER SN 258 M

Características

- El punto de muestreo con capilares se puede usar donde sea deseable ocultar la tubería y / o existe la necesidad de protección contra insectos, como en invernaderos. El punto de muestreo con capilar también puede introducirse en armarios eléctricos, racks de servidores, etc., para lograr una detección óptima en puntos críticos.
- Pantalla de acero exterior para la protección contra roedores y otros animales.

Referencia

SN258 M: sniffer con punto de muestreo de 0,75 metros. Con pantalla de acero exterior

SN253 P: sniffer con punto de muestreo de 3 metros



ELOCUT

Características

- Las tuberías se suministran en segmentos de 4 m que pueden cortarse a la longitud donde se necesite para minimizar el desperdicio. Para asegurar cortes limpios sin rebabas, utilice la herramienta de corte ELOCUT.

Referencia

ELOCUT: cortatubos



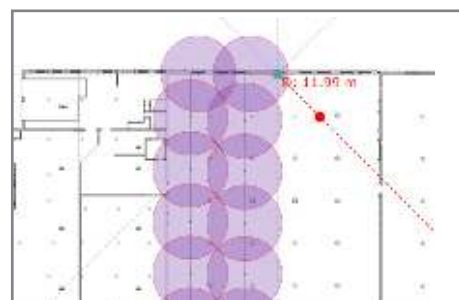
KIT DE ESCAPE AU002

Características

- Para reconducir el aire de escape al interior de las salas para equilibrar la presión del aire
- Reduce el ruido del ventilador del detector a 45 dB
- Utilizado en salas con mucho polvo

Referencia

AU002: kit de escape



PIPEDRAW

Características

- Con PipeDraw puedes diseñar tu proyecto de aspiración sobre un plano importado.
- La aplicación calculará el orificio óptimo, posición y tiempo de respuesta.
- Los dibujos creados por PipeDraw muestran el área cobertura por orificio.
- También generará una lista de material detallado.

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES CONVENCIONALES



DETECTOR DE CALOR COMBINADO 4318W

Características

- Detector de última generación permite alcanzar el mayor nivel de seguridad
- Con temperatura fija y función termovelocimétrica de la clase A1R
- Disponible en gris o blanco

Referencia

4318W: detector de calor combinado, clase A1 R



DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO 4452W

Características

- Detector de última generación para la mayor seguridad
- Reducción de hasta un 46% de falsas alarmas utilizando la sensibilidad variable y el retardo temporal basados en cambios en el humo justo antes y después de alcanzar el nivel de alarma de incendio
- Una función de aprendizaje asegurará que se utilice siempre el algoritmo de alarma de incendio más adecuado
- La red de malla de alta tecnología impide que el polvo y los insectos entren en la cámara de detección
- Disponible en gris o blanco

Referencia

4452W: detector de humo fotoeléctrico



BASE 2324W

Características

- Base común para detectores convencionales
- Bornes de tornillo para una instalación fácil de cualquier tipo de cable
- El indicador externo (LED) puede conectarse a la base
- LED incorporado que se activa cuando el detector pasa al nivel de alarma
- Disponible en gris o blanco

Referencia

2324W: base (para detectores convencionales)

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DETECTORES LINEALES Y DE LLAMA



FIRERAY ONE

Características

- Detector de haz reflectante con óptica líder en la industria
- Alineación automática en un minuto
- Alcance de detección entre 5 y 120 metros
- Motorizado para compensación automática del movimiento del edificio
- Compensación por contaminación
- Sensibilidad configurable

Referencia

3411: Detector de Humo Lineal Fireray One



FIRERAY 3000

Características

- Ideal para usar cuando la línea de visión es estrecha o en edificios con superficies reflectantes
- Detector de haz de extremo a extremo con óptica líder en la industria. Cabezales de transmisión y recepción independientes
- El controlador de sistema puede manejar dos detectores
- Configurable para un alcance entre 5 y 120 metros
- Alineación láser para una instalación rápida

Referencia

3406: Detector de Humo Lineal de extremo a extremo FireRay 3000



FIRERAY 5000

Características

- Detector de haz reflectante con óptica líder en la industria
- El controlador de sistema puede manejar dos detectores
- Configurable para uso entre 8 y 100 metros
- Alineación integral de láser y haz para una instalación rápida
- Motorizado para compensación automática del movimiento del edificio
- Compensación por contaminación

Referencia

3405: Detector de Humo Lineal FireRay 5000



Detector de llama combinado UV/IR2 3408

Características

- Excelente inmunidad a falsas alarmas
- Detección de espectro múltiple
- Alta sensibilidad también en ambientes contaminados
- Niveles de sensibilidad seleccionables
- Velocidad de respuesta seleccionable
- Prueba automática y manual incorporada

Referencia

3408: Detector de llama combinado UV/IR2 Talentum



Detector de llama IR3 3407

Características

- Excelente inmunidad a falsas alarmas
- Detección de espectro múltiple
- Alta sensibilidad también en ambientes contaminados
- Niveles de sensibilidad seleccionables
- Velocidad de respuesta seleccionable
- Prueba automática y manual incorporada

Referencia

3407: Detector de llama IR3 (triple infrarrojo) Talentum



Detector de llama IR3 Exd 3412

Características

- Excelente inmunidad a falsas alarmas
- Apto para uso en Zona 1, 21, 2 y 22
- Detección de espectro múltiple
- Alta sensibilidad también en ambientes contaminados
- Niveles de sensibilidad seleccionables
- Velocidad de respuesta seleccionable
- Prueba automática y manual incorporada

Referencia

3412: Detector de llama IR3 Exd Talentum

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

PERIFÉRICOS CONVENCIONALES PARA ZONAS PELIGROSAS (Ex)



**PULSADOR MANUAL DE ALARMA
INTRÍNSICAMENTE SEGURO 2814**

Referencia

2814: pulsador manual de alarma de incendio de seguridad intrínseca (incluidas la caja trasera y una tapa de protección transparente)

UNIDADES CONVENCIONALES PARA ZONAS PELIGROSAS (Ex)

Características

- El pulsador manual de seguridad intrínseca está conectado a un aislador galvánico (2820)
- El aislador galvánico (2820) puede conectarse a una entrada de línea de zona convencional o a una unidad de E/S 3361 conectada a un bucle COM

Referencia

2822: interfaz de zona aislada (incluyendo caja estanca y cuatro prensaestopas)

2820: aislador galvánico (incluyendo caja estanca y cuatro prensaestopas)



**DETECTOR DE CALOR ESTANCO 6295, 6296, 6297,
6298**

Características

- Detector de vanguardia para la máxima seguridad
- IP67 para uso en exteriores o en zonas húmedas
- Rango de altas temperaturas para entornos difíciles
- Temperaturas de alarma fijas (60/80/100/120 °C)
- De seguridad intrínseca para zonas peligrosas con temperaturas ambiente hasta de 65 °C

Referencia

6295: detector de calor cerrado, clase A2 S

6296: detector de calor cerrado, clase B S

6297: detector de calor cerrado, clase C S

6298: detector de calor cerrado, clase E S

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

UNIDADES DE BUCLE COM DIRECCIONABLES



PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE ALARMA DE INCENDIO 4433

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Diseño atractivo que cumple con la norma EN54-11
- Llave de prueba para probar sin romper el elemento de cristal
- Protección frente a una operación accidental

Referencia

4433: pulsador manual direccionable de alarma de incendio con aislador

2347: cristal de repuesto (10 unidades)

2348: cubierta de policarbonato de repuesto (10 unidades)



PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE ALARMA DE INCENDIO ESTANCO 4439

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Diseño atractivo que cumple con la norma EN54-11
- Clasificación IP: IP66
- Llave de prueba para probar sin romper el elemento de cristal
- Protección frente a una operación accidental

Referencia

4439: pulsador manual direccionable de alarma de incendio

2347: cristal de repuesto (10 unidades)

2348: cubierta de policarbonato de repuesto (10 unidades)



UNIDAD DE E/S CON AISLADOR 4461

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Entrada de línea para zona detectores convencionales
- Entrada general supervisada
- Entrada aislador por optoacoplador
- Dos salidas de relé
- Carcasa IP65
- Admite el direccionamiento automático

Referencia

4461: unidad de E/S con aislador



UNIDAD DE ENTRADAS DUAL CON AISLADOR 4462

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Dos entradas supervisadas
- Carcasa IP65
- Admite el direccionamiento automático

Referencia

4462: unidad de entradas dual con aislador



FUENTE DE ALIMENTACIÓN EXTERNA 4466

Características

- Monitorizada para fallos de la red eléctrica, de carga y de comunicación
- Espacio para dos tarjetas de expansión de tipo 4464 y 4585
- Aislador de cortocircuito incorporado
- Salida de 4 A automática en caso de alarma de incendio
- Espacio para baterías de 7,2 Ah dentro de la carcasa
- Hasta 42 Ah en el armario de baterías externo (5014)

Referencia

4466: fuente de alimentación externa

4464: tarjeta de 2 salidas de tensión

4585: repetidor de circuito COM

5014: armario para baterías



REPETIDOR DE BUCLE COM 4585

Características

- Un bucle nuevo de 350 mA por tarjeta de expansión
- Para el montaje en una fuente de alimentación externa 4466
- Admite el autodireccionamiento
- Hasta 16 bucles COM adicionales por unidad de control
- Bucle adicional de hasta 1100 m de largo



TARJETA DE 2 SALIDAS DE TENSIÓN 4464

Características

- Tarjeta de expansión para la fuente de alimentación externa
- Para el montaje en una fuente de alimentación externa 4466
- Admite el autodireccionamiento
- 2 salidas de tensión monitorizadas (de 2 A cada una)
- 1 salida de tensión especial para el cierre de puertas cortafuegos
- 1 entrada genérica

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

UNIDADES DE BUCLE COM DIRECCIONABLES. DISPOSITIVOS DE ALARMA



**VAD DE PARED DIRECCIONABLE CON AISLADOR
4480**

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- Cobertura de 2,4 x 5 x 5 metros
- Conectada directamente en el bucle COM
- Disponible en rojo o blanco

Referencia

4480: VAD de pared direccionable con aislador



**VAD DE TECHO DIRECCIONABLE CON AISLADOR
4481**

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- Cobertura de 3 x Ø7,3 metros
- Conectada directamente en el bucle COM
- Disponible en rojo o blanco

Referencia

4481: VAD de techo direccionable con aislador



**VAD DIRECCIONABLE CON SIRENA Y AISLADOR
4482**

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- Cobertura de 2,4 x 5 x 5 metros
- Salida de elevado sonido, pero de bajo consumo eléctrico
- Siete tonos distintos y tres niveles de prioridad
- Conectada directamente en el bucle COM
- Disponible en rojo o blanco

Referencia

4482: VAD direccionable con sirena y aislador



SIRENA DIRECCIONABLE CON AISLADOR 4487

Características

- Aislador de cortocircuito incorporado
- Salida de elevado sonido, pero de bajo consumo eléctrico
- Siete tonos distintos y tres niveles de prioridad
- Conectada directamente en el bucle COM
- Disponible en rojo o blanco

Referencia

4487: sirena direccionable con aislador

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

DISPOSITIVOS DE ALARMA CONVENCIONALES



**PULSADOR UNIVERSAL/
PULSADOR MANUAL IP66**

Características

- Elección de elemento de cristal o plástico.
- Contactos conmutados
- Opción resistente al agua – IP66
- Elemento reseteable

Referencia

4920016FULL-0018XC: Pulsador manual universal

4920047FULL-0420X: Pulsador manual IP66



CAMPANA ROJA 24V 6"

Características

- Alta salida de sonido, hasta 95dB(A)
- Diseño clásico
- Instalación simple

Referencia

521601FULL-1601: Campana roja



**SIRENA BAJA
(Roshni Bajo Consumo)**

Características

- 32 tonos seleccionables
- 102 dB(A)
- 12 mA activa

Referencia

540501FULL-0389XE: RoLP sirena baja



**ROLP SIRENA ALTA
(Roshni Bajo Consumo)**

Características

- 102dB(A) salida sonido
- 32 tonos (seleccionables por usuario)
- Dos estados de alarma
- Sincronización automática

Referencia

540503FULL-0403XE: RoLP sirena alta



**ROLP LX WALL
(Roshni Bajo Consumo)**

Características

- Ultra bajo consumo
- RoLP y RoLP Maxi opciones
- Hasta 7,5m volumen cobertura (conmutable a 2,5m)
- 0.5 o 1Hz velocidad flash
- Flash rojo

Referencia

8500025FULL-0025X: RoLP LX pared



SYMPHONI SIRENA ROJA

Características

- Ideal para instalaciones de gran tamaño
- 100 dB (A)
- Ultra bajo consumo ; 5 mA

Referencia

650001FULL-0003X: Symphoni sirena roja



SYMPHONI LX

Características

- 32 tonos seleccionables
- Ultra bajo consumo
- Hasta 7,5m volumen cobertura (conmutable a 2,5m)
- 0.5 o 1Hz velocidad flash

Referencia

8500045FULL-0045X: Symphoni LX



SYMPHONI LX WALL WP

Características

- 32 tonos seleccionables
- Ultra bajo consumo
- Hasta 7,5m volumen cobertura (conmutable a 2,5m)
- 0.5 o 1Hz velocidad flash
- IP66

Referencia

8500060FULL-0060X: Symphoni LX wall WP



SOLEX XENEON BLUE

Características

- Tres niveles de salida de luz seleccionables
- Velocidades de flash seleccionables por el usuario

Referencia

531043FULL-0090: Solex xenón azul



SOLISTA WALL LX

Características

- Ultra bajo consumo de corriente de 10mA
- Hasta 7,5m volumen cobertura
- 0.5Hz o 1Hz velocidad flash
- Cobertura conmutable a 2,5m

Referencia

812013FULL-0114X: Solista wall LX



SOLISTA CEILING LX

Características

- Ultra bajo consumo de corriente de 10mA
- Hasta 7,5m volumen cobertura
- 0.5Hz o 1Hz velocidad flash
- Cobertura conmutable a 3m

Referencia

812022FULL-0123X: Solista ceiling LX



FLASHNI XE

Características

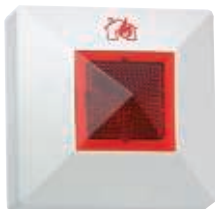
- Baliza con sirena de alto rendimiento 101 dB(A)
- IP65

Referencia

640016FULL-0011: Flashni XE Sirena con Baliza de Xenón

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

ACCESORIOS



INDICADOR EXTERNO (LED) 2218

Características

- Gracias a la intensidad seleccionable de la luz, resulta ideal tanto para los detectores analógicos como los convencionales
- Bajo consumo eléctrico
- Para el montaje en la pared o empotrado

Referencia

2218: indicador externo (LED)



INDICADOR LUMINOSO 4383

Características

- El indicador se utiliza como un complemento para los dispositivos de alarma acústica
- No se necesita cableado
- La luz visible 360°
- Puede conectarse un indicador externo (LED) a la base
- Programable para cualquier condición de disparo

Referencia

4383: indicador luminoso



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

ACCESORIOS



SOPORTE PARA ETIQUETAS 3390

Referencia

3390: soporte para etiquetas (100 soportes por paquete, etiquetas no incluidas)

3391: etiquetas para 3390 (10 hojas de 132 etiquetas cada una)



CÁMARA DE DETECCIÓN EN CONDUCTO UG-4 6377

Características

- Sistema de muestreo de aire de una tubería Uniguard Superflow
- Carcasa patentada del tubo de Venturi y del conducto
- Servicio técnico y mantenimiento fáciles
- Orificio de prueba en la cubierta
- Los tubos de Venturi están disponibles en 3 longitudes: 0,6, 1,5 y 2,8 metros

Referencia

6377: cámara de detección en conducto UG-4, con accesorios de montaje estándar

6380-06: tubería UG-4 de 0,6 m

6380-15: tubería UG-4 de 1,5 m, con junta de extremo de plástico y junta de goma TET 26-35

6380-28: tubería UG-4 de 2,8 m, con junta de extremo de plástico y junta de goma TET 26-35

6381-06: tubería UG-4 de 0,6 m con ventilador integrado (se necesita alimentación de 24 V AC ext.)

6381-15 1: tubería UG-4 de 1,5 m con ventilador integrado, con junta de extremo de plástico y junta de goma TET 26-35 (se necesita alimentación de 24 V AC ext.)

6381-28: tubería UG-4 de 2,8 m con ventilador integrado, con junta de extremo de plástico y junta de goma TET 26-35 (se necesita alimentación de 24 V AC ext.)

6382: soporte UG-4

6384: filtro UG-4 (10 unidades)

6385: junta de goma UG-4 TET 26-35 (pieza de repuesto)

1) El soporte UG-4 6382 se necesita para el montaje de 6377 cuando se utiliza una tubería con ventilador (6381-xx)

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

ACCESORIOS



**PROTECTOR CONTRA HUMEDAD
6218**

Características

- Se puede utilizar con cualquiera de los detectores Panasonic instalado en una base
- El protector contra humedad tiene dos fijaciones en el exterior para que sea a prueba de fugas desde el techo
- Protege contra el vapor y la humedad
- Se incluyen prensaestopas para diámetro de cable 6-10 mm

Referencia

6218: Protector contra humedad



**CALEFACTOR PARA DETECTORES
6228**

Características

- Previene de la condensación 12-30 V AC/DC
- Para detectores instalados en ambientes fríos y/o húmedos
- Autorregulación con una temperatura superficial de 40 (± 7) °C
- Aumenta la temperatura ambiente de -20 °C a -10°C para el detector instalado
- Permitir trabaja dentro de las condiciones ambientales especificadas
- Conectores rápidos para cables de alimentación

Referencia

6228: Calefactor para detectores



**CUBIERTA PROTECTORA PARA
DETECTORES 6360**

Características

- Protección contra daños físicos
- Se puede utilizar con cualquiera de los detectores Panasonic instalado en una base

Referencia

6360: Cubierta protectora para detectores

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

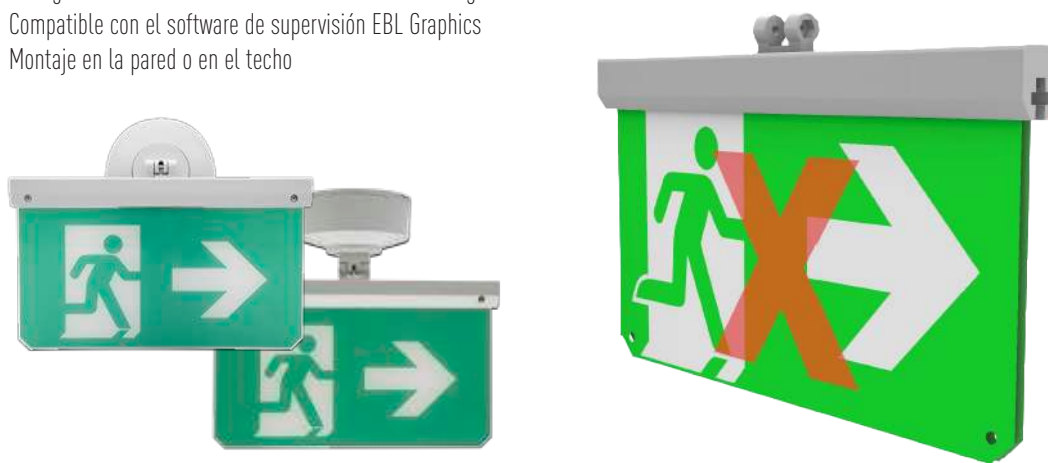
ACCESORIOS

LUCES DE EVACUACIÓN Y LUCES DE EMERGENCIA

INTEGRACIÓN DENTRO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA EBL

Luces de Evacuación MX25 y MX40

- Supervisión a través del bucle COM de detectores
- Alimentación independiente 24VDC sin baterías de respaldo generando un pequeño impacto en la longitud del bucle
- Monitorizado como alarma técnica en el sistema EBL. Hasta 100 alarmas técnicas por E.C.I.
- Configurar en el software EBLWin como luces de emergencia
- Compatible con el software de supervisión EBL Graphics
- Montaje en la pared o en el techo



Luces de emergencia para áreas abiertas y pasillos

- El número de alarmas técnicas aumenta a 200 por E.C.I.
- Las alarmas técnicas se pueden configurar individualmente para activar un zumbador interno en el E.C.I.
- Las alarmas técnicas se pueden configurar individualmente para enclavarse o no.
- Las alarmas técnicas bloqueadas se restablecen mediante el botón verde de Rearme en el E.C.I.



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

HERRAMIENTAS



HERRAMIENTA PARA COMPROBAR BUCLES COM 1105

Características

- Permite verificar el cableado y los dispositivos de lazo antes del ECI esté instalado
- Generar informes (pdf) a modo de documentación de los bucles
- Puede usarse para direccionamiento automático de dispositivos de lazo
- Lee los bucles y los combina y guarda como un SSD
- Ideal cuando se utilizan subcontratas
- Posibilidad de completar la programación durante la instalación
- Viene completo con una fuente de alimentación y en un maletín de transporte robusto

Referencia

1105: Herramienta para comprobar Bucle COM



HERRAMIENTA PARA DIRECCIONAR DETECTORES 4414 E

Características

- Herramienta rápida y fácil de usar para configurar la dirección de unidades de Bucle COM
- Puede configurar una unidad de bucle COM al valor predeterminado, dirección 0
- Hora de apagado automático configurable
- Configuración automática de los detectores en Modo Avanzado
- Larga vida útil de la batería: hasta 50000 lecturas
- Cable incluido para soportar todo tipo de dispositivos de lazo

Referencia

4414 E: Herramienta para direccionar detectores

SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

HERRAMIENTAS



TLON MANAGER KIT 5095

Características

- Software y hardware para la creación e instalación de una Red TLON
- Interfaz de red USB: para una fácil conexión a la red
- El kit contiene:
 - Interfaz de red USB U10
 - Cable de conexión de red
 - Dispositivo de memoria USB
 - Cable de extensión USB
 - Licencia

Referencia

5095: TLON Manager kit

WIRELESS SNIFFER 4613 Y EBL SNIFFER

Características

- Muy recomendable como ayuda durante la planificación, instalación y puesta en servicio de un sistema inalámbrico
- Comprueba el ruido de fondo
- Comprueba el nivel de señal entre el detector y la estación base
- Verifica que se cumpla la norma EN54-25 y permite generar un informe

Referencia

4613: Wireless sniffer



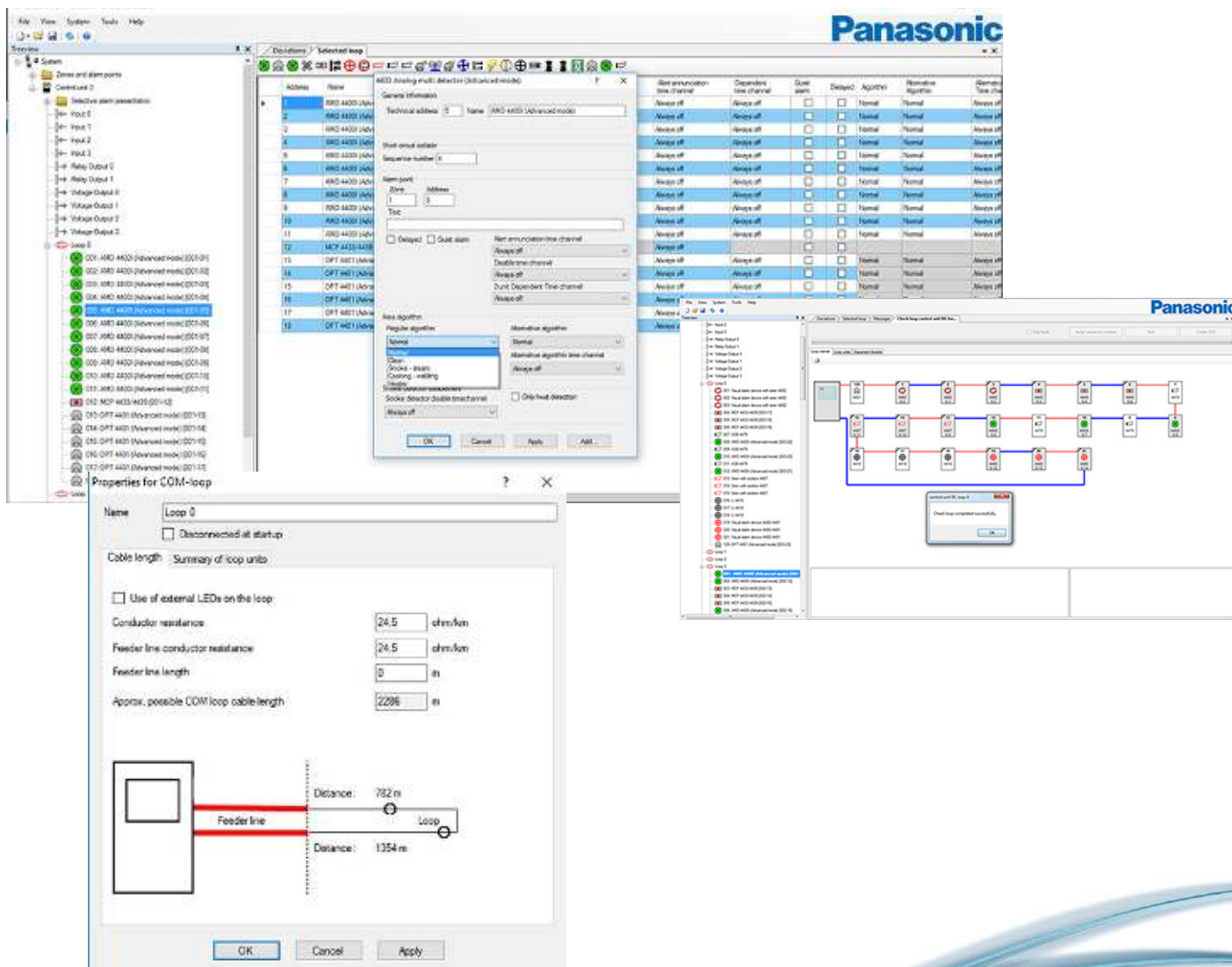


EBLWin, LA HERRAMIENTA DE PLANIFICACIÓN, PUESTA EN MARCHA E INSTALACIÓN

Los sistemas de alarma de incendio modernos son muy complejos y versátiles. Para obtener el rendimiento óptimo de la forma más efectiva, Panasonic ofrece EBLWin, una herramienta para PC basada en Windows muy potente y muy fácil de utilizar para la planificación, la puesta en marcha y el mantenimiento de los dos sistemas EBL512 G3.

Tanto si prefiere efectuar toda la planificación y la programación en la oficina y simplemente descargarlas al sistema sobre el terreno, como si prefiere ir al lugar de instalación y crear todos los datos específicos del sitio (SSD) con la ayuda del autodireccionamiento, EBLWin le puede ayudar en ambas maneras de trabajar.

La función de autodireccionamiento de EBLWin es una de las más potentes y, aun así, una de las más fáciles de manejar. Se puede aplicar en instalaciones nuevas, ampliaciones de sistemas existentes o se puede utilizar al reemplazar detectores. Solo tiene que establecer la conexión con el sistema de alarma de incendio y dejar que el software le guíe por todo el proceso.



SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

APLICACIONES DEL SERVIDOR WEB

Gateway 5088

Características

- Presentación remota del estado del sistema EBL en tiempo real a través del navegador
- Soporte para dispositivos móviles
- Operación remota bidireccional de un sistema EBL con encriptación de 1024 bits
- Generación automática de correos electrónicos en caso de eventos predeterminados; alarma contra incendios, señal de servicio, avería, etc.
- Funciona como pasarela a las sistemas de gestión de la seguridad y control de edificios
- Montado en el carril DIN dedicado dentro del E.C.I.



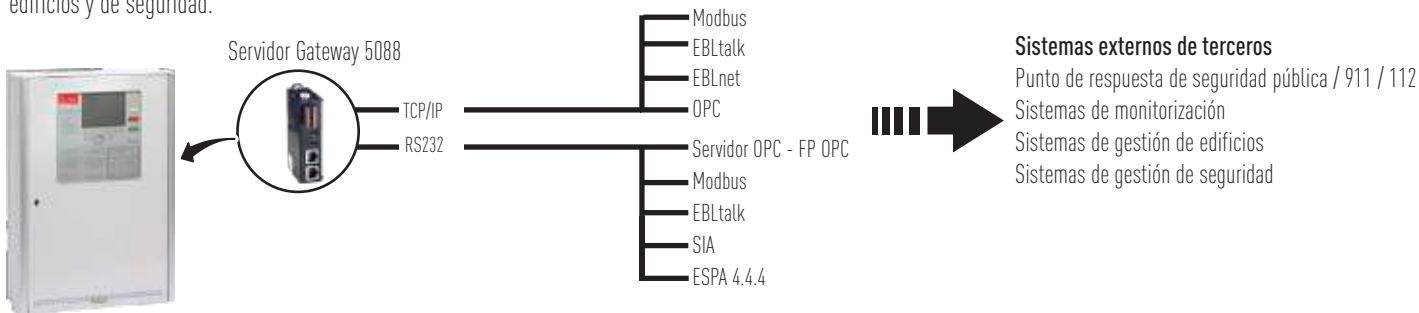
- Monitorización remota sobre TCP/IP utilizando interfaz web
- Control remoto completo del ECI
- Fácil acceso a la interfaz web de las cámaras IP
- Interoperabilidad con otros sistemas como:
 - Sistemas de gestión de la seguridad
 - Soluciones de CCVE
 - Diversos controladores y protocolos (EBLnet, EBLtalk, Modbus, servidor OPC) para una integración fácil

Referencia

5088: Gateway

SERVIDOR WEB COMO PASARELA

Utilice el servidor web como pasarela a un sistema separado. Transmita y presente información en sistemas de gestión de edificios y de seguridad.



EBLWEB

EBLWeb presentará el estado actual del sistema EBL de manera remota, es decir, mostrará alarmas actuales, fallos, deshabilitaciones y otras desviaciones correspondientes a la unidad de control EBL.

Se puede comprobar la zona con una cámara enlazada.

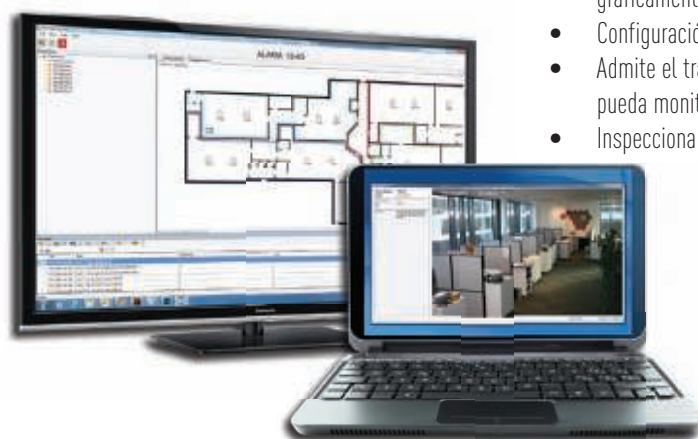
SISTEMAS DE ALARMA DE INCENDIO

APLICACIONES SOFTWARE

EBL GRAPHICS

Características

- Monitoriza un sistema EBL completo
- Informa de alarmas de incendio, fallos u otras desviaciones
- Posibilidad de reiniciar alarmas de incendio y confirmar fallos
- Posibilidad de deshabilitar/rehabilitar pulsadores de alarma individuales o zonas gráficamente
- Configuración fácil con EBL Graphic Designer
- Admite el tratamiento jerárquico de imágenes de planos de manera que el usuario pueda monitorizar los sistemas en planos detallados
- Inspecciona la zona monitorizada con una cámara conectada en red



EBL WEB MONITOR

Características

- Monitoriza varios EBLWebs al mismo tiempo
- Informa de alarmas de incendio, fallos u otras desviaciones
- Configuración fácil con EBL Monitor Tool
- Abre un sitio web para un EBLWeb específico
- Admite el tratamiento de imágenes de mapas para que el usuario pueda posicionar los sistemas de alarma de incendio en un mapa que haya especificado
- Adaptado para el uso en un PC o una tableta



EBL APP

Características

- Establecen una zona en modo de prueba, prueban los detectores y obtienen un informe firmado
- Verifican el funcionamiento de todas las salidas individuales del sistema
- Prueban los dispositivos de alarma
- Activan el LED del detector para simplificar la puesta en marcha
- Simplifica la puesta en marcha y mantenimiento de los Sistemas EBL

Panasonic

info.pfseu.es@eu.panasonic.com

Panasonic

Panasonic ha superado con éxito las pruebas más estrictas, con lo que asegura la alta calidad y la fiabilidad de sus soluciones de alarma de incendio.



Si desea descubrir más, visite [www.panasonic-fire-security.com /es/](http://www.panasonic-fire-security.com/es/)

Panasonic Fire & Security Europe AB
info.pfseu.es@eu.panasonic.com