

Panasonic

Detección inteligente, entorno más seguro

www.panasonic-fire-security.com

Safety innovation, our passion

SAFETY INNOVATION, OUR PASSION

A man and a woman are smiling and looking at a laptop. The man is on the left, wearing a white polo shirt, and the woman is on the right, wearing a dark blue polo shirt. They are in a control room with a monitor in the background. The text is overlaid on a white diagonal shape.

La historia de Panasonic en el sector de detección y alarma contra incendios comenzó en 1965, cuando se lanzaron los primeros productos en Japón. El lanzamiento en Europa se realizó en los años 70 con la comercialización por vez primera en Suecia de los detectores de Matsushita y las centrales de alarma contra incendios de Elsystem AB. A mediados de los 80, cambió el nombre y la propiedad de la empresa sueca y se lanzó el primer sistema direccionable. Este sistema se basó en el mismo protocolo de bucle robusto que se utiliza hoy en día y, perfeccionándose y ampliando sus funciones continuamente.

Desde entonces, el desarrollo de producto y tecnologías se realiza en estrecha colaboración entre Suecia y Japón. Inicialmente mediante una alianza con clientes y colaboradores. Desde 1999 la compañía europea es una parte integrada y muy reconocida dentro de la corporación Panasonic. Para nosotros la innovación está en el ADN de nuestra empresa. Somos líderes en inversión en I+D y reaccionamos rápido y centrados en las necesidades del cliente gracias a nuestro centro de desarrollo en Europa y la cooperación estrecha y a largo plazo con nuestros clientes y colaboradores.

Panasonic Fire & Security lo componen personas apasionadas con lo que hacen. Nos esforzamos por desarrollar productos y soluciones que reflejen esa pasión por la tecnología, la innovación y la seguridad. Nuestra presencia local nos permite también trasladar esa pasión y cercanía a nuestro servicio de soporte técnico y formación, que te acompañará en todas las fases del proyecto.

Esta es una relación de algunas de las innovaciones que hemos introducido a lo largo de estos años. Todos los que se unen a nuestro proyecto, pueden disfrutar de nuevos lanzamientos de aplicaciones y productos, fruto de nuestro constante esfuerzo por mejorar la seguridad y facilitar la vida de todos los que trabajan con nuestros equipos.

- › Sensibilidad continua con compensación para la contaminación de larga duración.
- › Señal de servicio.
- › Número de presentación programado.
- › Programación libre de salidas mediante álgebra booleana.
- › Control completo de todas las centrales desde cualquier lugar.
- › Verificación por una sola persona.
- › Detectores con aprendizaje basado en Inteligencia Artificial.
- › Monitorización y gestión remotas de los sistemas de alarma contra incendios.
- › Repetidor de bucle COM.
- › Unidad de visualización táctil con múltiples aplicaciones.
- › Integración total con luces de evacuación y emergencia.



ELIGE LAS SOLUCIONES PANASONIC PARA UNA PROTECCIÓN DE PRIMERA CLASE

Con una experiencia de más de 35 años en el desarrollo de soluciones de detección y alarma contra incendios e instalaciones en más de 15.000 edificios, Panasonic proporciona una tecnología diseñada no sólo para alertarte del inicio de un incendio, sino también para guiarte de la forma más segura durante una situación de emergencia.

Una trayectoria de seguridad y éxito.

Nuestras soluciones contra incendios han demostrado su eficacia en muchas industrias, proporcionando altos niveles de precisión y un número reducido de falsas alarmas.

Coste total de propiedad más bajo.

Nuestros sistemas de alarma contra incendio alcanzan niveles excelentes de fiabilidad y son de fácil instalación, mantenimiento y gestión. El coste para el usuario final es reducido a lo largo de toda la vida útil del sistema. Tecnología asequible y rentable, a tu servicio durante mucho tiempo.

Algoritmos de detección inteligentes y flexibles

Los algoritmos de nuestros detectores están basados en Inteligencia Artificial (IA) optimizando la funcionalidad de detección en cada tipo de entorno. Hay cinco algoritmos dentro del detector, con certificación VdS, que selecciona el modo correcto automáticamente evaluando y "aprendiendo" del entorno cercano.

Cámara de detección mejorada con una red de malla extremadamente fina

Mediante una 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 0,3mm, lo que se ha traducido en una disminución espectacular de las alarmas no deseadas.

Monitorización constante de la contaminación por humo

Nuestros sistemas de detección contra incendios monitorizan constantemente los niveles de contaminación y disponen de una compensación de sensibilidad que hace que el detector sea siempre preciso desde el día en que se instala hasta el final de su vida útil. Esto asegura un nivel de protección alto y consistente, y a su vez reduce los costes de mantenimiento.

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 comunicación de Panasonic proporciona una elevada inmunidad al ruido. Esto 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

Las instalaciones de los sistemas de alarma de incendio de Panasonic pueden continuar creciendo a lo largo del tiempo con gran flexibilidad, simplemente añadiendo paneles de control en cualquier ubicación allá donde sea necesario. Tan sólo es necesario conectarlos directamente al bucle COM mediante cables de cobre o fibra óptica pudiendo asimismo mezclarlos como se desee.

Sencillez para todo tipo de usuarios

Bien seas ingeniero para la instalación y puesta en marcha, técnico de mantenimiento o responsable de la edificación, Panasonic ha desarrollado soluciones de software que hacen más fácil tu trabajo a diario.



LA SOLUCIÓN GLOBAL PARA RIESGOS EN INSTALACIONES CRÍTICAS

Aunque todos los edificios están obligados por ley a instalar algún tipo de sistema de detección de incendios, se necesita algo más que una simple alarma para proporcionar la seguridad y la protección que una instalación requiere, en combinación con los sistemas de cámaras de seguridad onvif. 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 en su interior, Panasonic ha desarrollado una gama de soluciones de alarma contra incendio teniendo presente los estrictos requisitos de los hospitales. Una amplia variedad de funciones programables, algoritmos inteligentes, junto a la capacidad de distribuir la información con total flexibilidad. Esto permite al personal centrarse en lo más relevante, incluso en las situaciones más críticas.

Soluciones para la logística

Soluciones complejas de almacenamiento, entornos polvorientos, grandes variaciones en la temperatura, corrientes de aire o incluso cámaras frigoríficas 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 centros de datos

Los centros de datos y salas de servidores a menudo contienen los activos más críticos de cualquier empresa. La protección de estos sistemas críticos del negocio requiere la detección de los peligros lo más precoz posible, que es exactamente lo que Panasonic puede proporcionar.



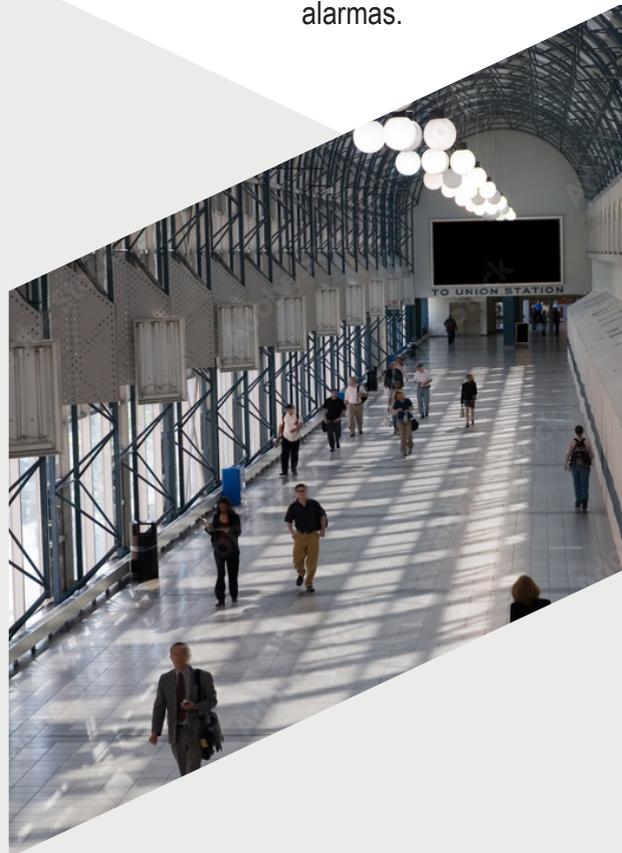
Soluciones para la industria

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, robustas 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 la 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. La exclusiva integración de Panasonic de las luces de evacuación y emergencia con el sistema de alarma contra incendios, proporciona la mayor seguridad posible en la evacuación.



Soluciones para la educación

Con el reto 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 la probada fiabilidad y tecnología de vanguardia capaz de ofrecer el nivel de protección necesario para salvaguardar la integridad de los estudiantes y de la plantilla, y evitar el gasto innecesario y los inconvenientes de las falsas alarmas.

SISTEMA EBL



El sistema EBL es el resultado de más de 35 años de innovación continua en sistemas de detección y alarma de incendios. Un concepto único donde cada detector se adapta individualmente al entorno, gracias a la tecnología de detección basada en Inteligencia Artificial. Tecnología diseñada para proporcionar una detección de incendios precoz, segura y fiable incluso en los entornos más críticos y a menudo, con activos o bienes únicos.

Integración total

El ECI permite la integración total entre el sistema de detección y alarma de incendios y el sistema de alumbrado de emergencia y de evacuación. Todas las unidades están conectadas al mismo bucle COM permitiendo el control y monitorización individual de cada equipo.

Un concepto único para la detección precoz y segura sin falsas alarmas

Con una funcionalidad única en combinación con detectores que se adaptan al entorno cercano, mediante autodiagnóstico e 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 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.

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 direccionables y punteros proporciona al Equipo de Control e Indicación (ECI) información precisa y sin ruido sobre la aparición de humo y/o cambios de temperatura en la instalación.

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



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

- › Se dispone de hasta 7 algoritmos de detección de incendios con certificación VdS, que se pueden seleccionar individualmente de forma automática o manual para cada detector direccionable.
- › La transmisión de alarmas remotas puede retardarse para una investigación inmediata sobre el terreno.
- › Los detectores, zonas y salidas programables pueden deshabilitarse individualmente en la unidad de control o de forma remota desde muchas aplicaciones diferentes.
- › Canales de tiempo controlados interna o externamente que permiten, por ejemplo, deshabilitar 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, ventiladores, sistemas de extinción, etc.
- › Visualización del estado real del sistema en un PC o una tableta o smartphone por medio de un Gateway
- › En caso de que se dispare una alarma de incendio, una señal de servicio, etc., puede enviarse un correo electrónico al personal apropiado. El Gateway también proporciona una integración fácil con los sistemas de gestión de edificios o sistemas de seguridad.
- › Se puede conectar hasta 30 unidades de visualización a cada ECI EBL512 G3.



EQUIPO DE CONTROL E INDICACIÓN (ECI)

EBLOne - Elegancia innovadora

La nueva e innovadora central EBLOne establece un nuevo estándar en los sistemas de detección de incendios de un solo lazo. Su diseño moderno y discreto, mientras que la interfaz de usuario más intuitiva hará que la instalación y el mantenimiento sean más fáciles que nunca.

Su tamaño compacto y diseño moderno son idóneos para su instalación en una gran variedad de edificios, desde hoteles hasta pequeñas empresas y guarderías.

Admite el autodireccionamiento para simplificar la puesta en marcha. Posibilidad de realizar la configuración completa directamente en la pantalla, sin necesidad de PC.

- › 1 bucle COM
- › Hasta cuatro SUB-bucles
- › 253 direcciones
- › Pantalla táctil de 7" en color como único Interfaz de Usuario
- › Interfaz USB (Tipo C)
- › 2 Salidas para equipo de transmisión de alarma
- › 2 entradas programables



Ref. cat.	Descripción
2000	ECI EBLOne
2000K	ECI EBLOne, Panel de control con llave
5088	Gateway

First alarm: 001-01

Alarm number 1 of 1

Fire alarm

Zone	Address
	001-01

Latest alarm: 001-01

1 Zone(s) in alarm

Alarms silenced

Silence buzzer

Silence multi-alarm

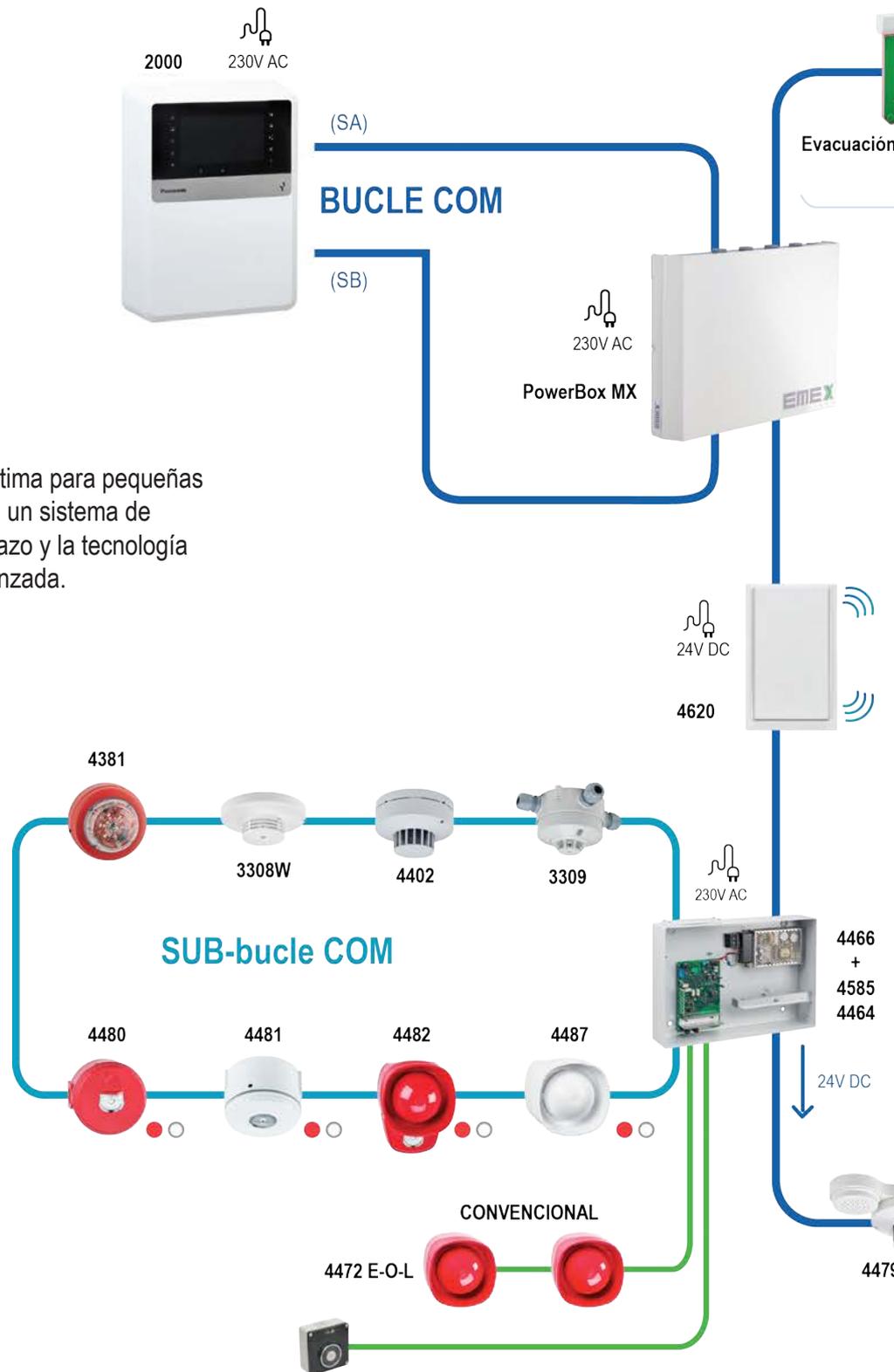
Reset

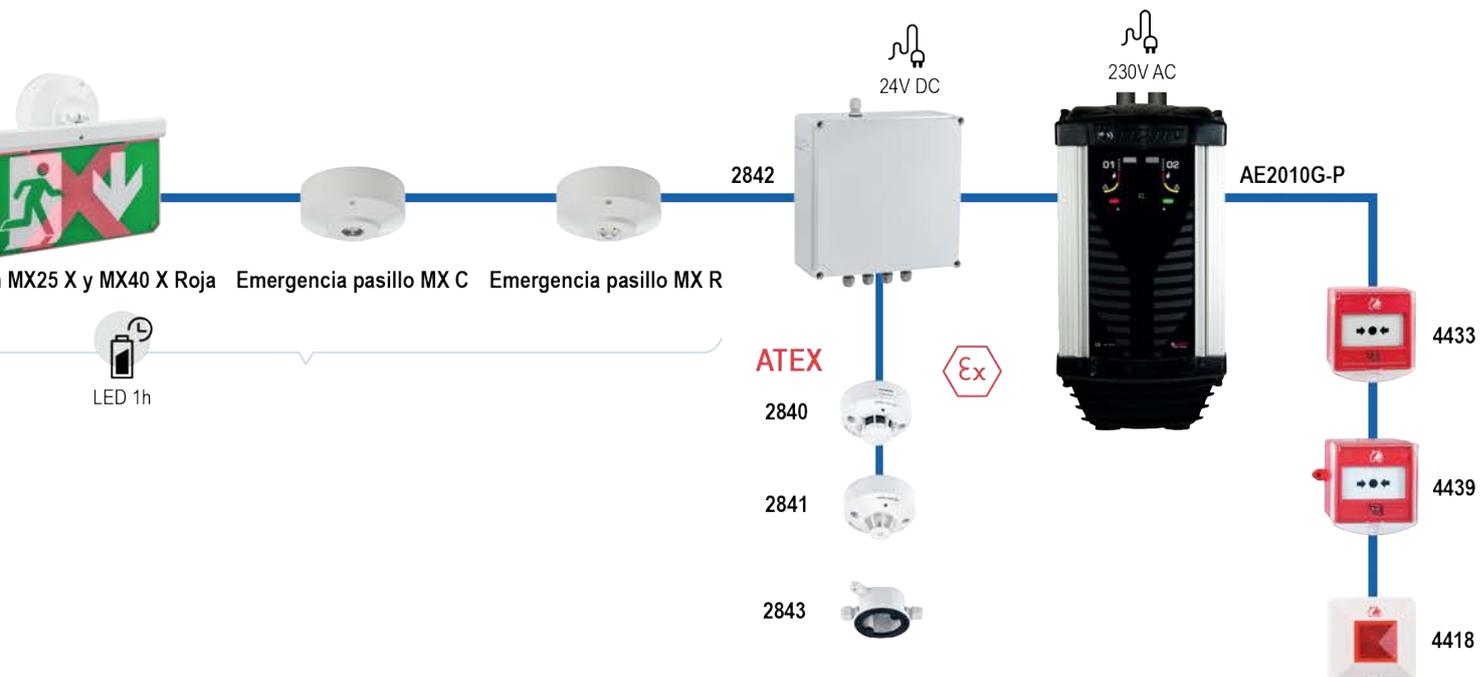


Panasonic

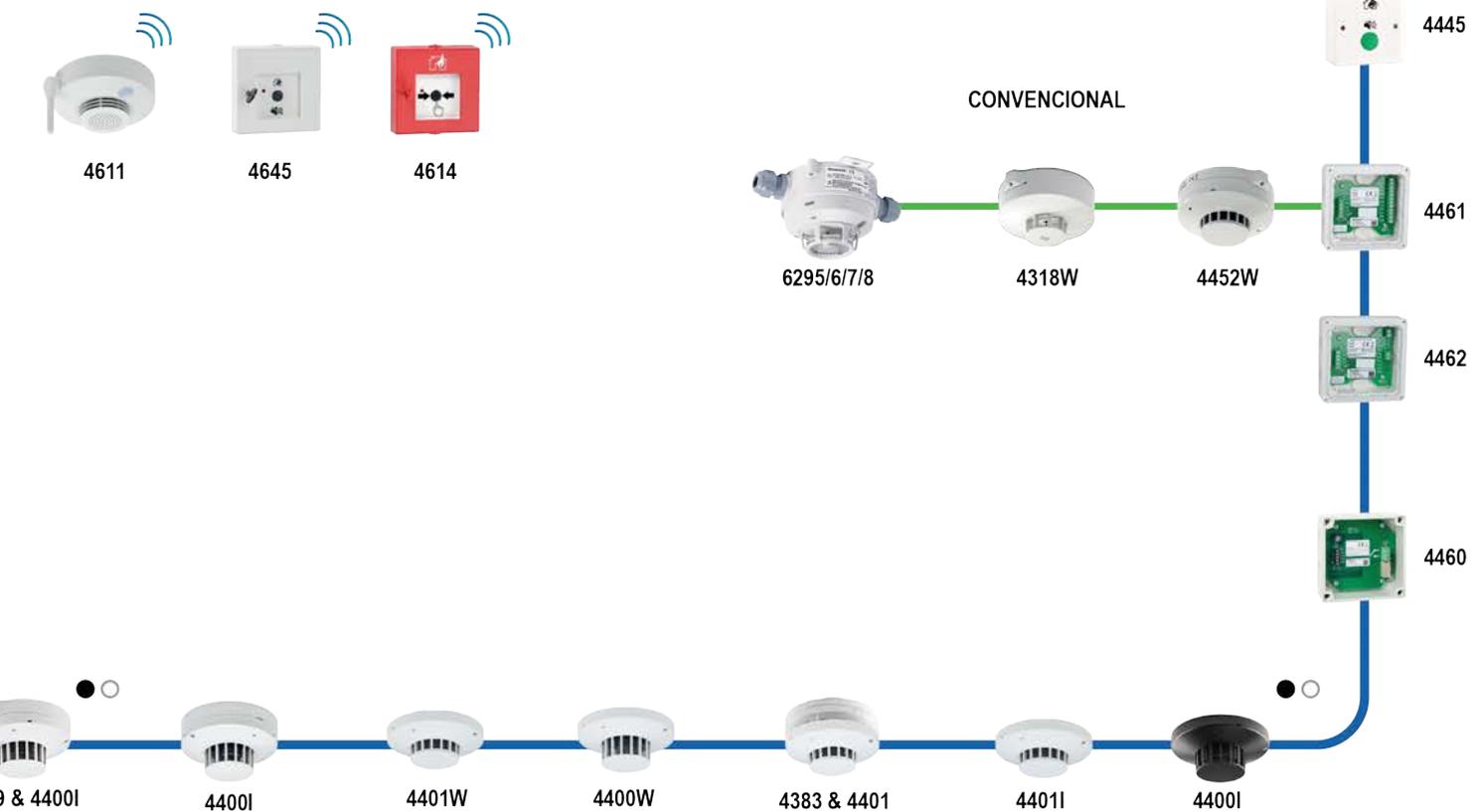
EBLONE PARA PEQUEÑAS INSTALACIONES

La central EBLOne es la solución óptima para pequeñas y medianas empresas que requieren un sistema de alarma contra incendios de un solo lazo y la tecnología de alarma contra incendios más avanzada.





SISTEMA INALÁMBRICO DIRECCIONABLE



HERRAMIENTAS

4613 4414-E 1105

EBL512 G3 – Potente y flexible

La tercera generación del sistema inteligente direccionable analógico.

Hasta 1.012 direcciones, de las cuales se pueden utilizar hasta 512 para puntos de alarma (EN-54). Las direcciones restantes pueden utilizarse para dispositivos de alarma, unidades de E/S, luces de evacuación y emergencia, etc.

Red de centrales redundante para hasta 30 unidades de control con RS422 o fibra óptica, que se pueden mezclar como se necesite.

Admite el autodireccionamiento para simplificar la puesta en marcha.

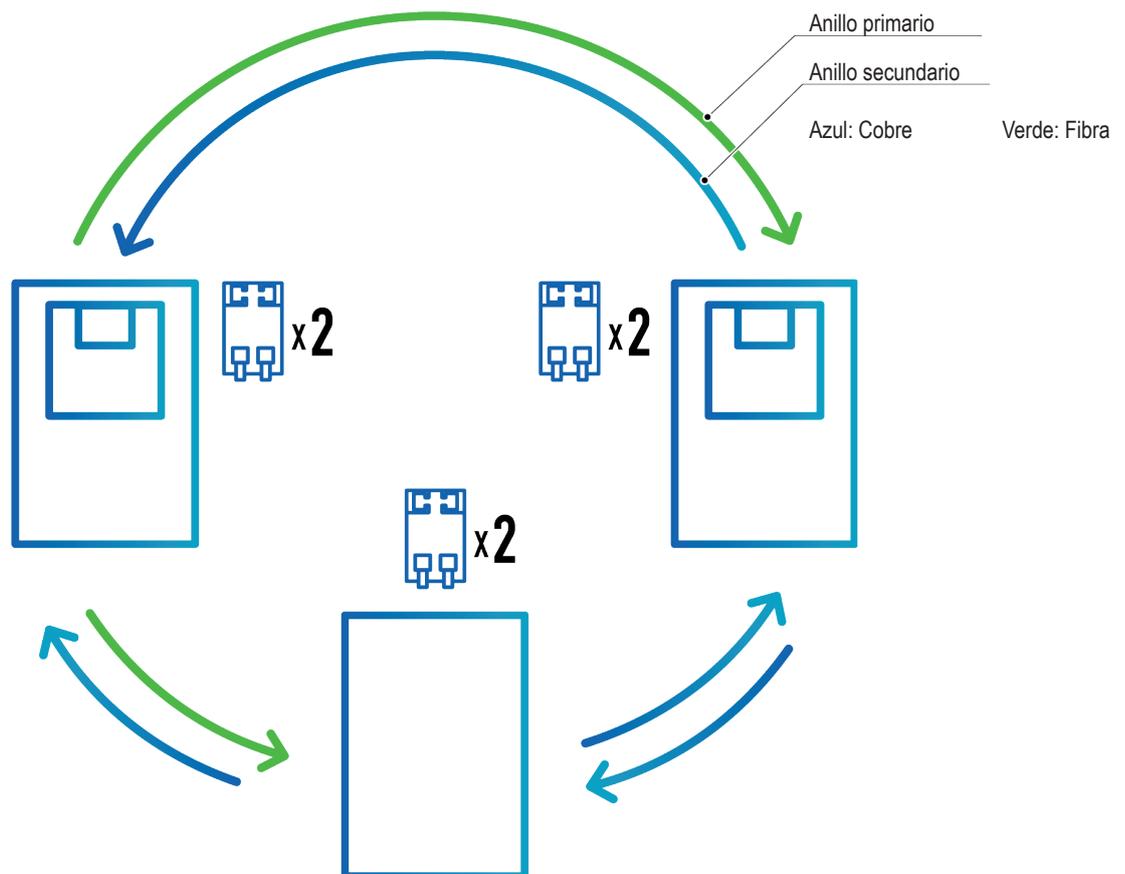
El sistema descentralizado con alimentación y baterías perfectamente equilibrado minimiza el cableado y optimiza el rendimiento del bucle.

- › 4 bucles COM
- › 16 repetidores de bucle COM por unidad de control
- › 4 salidas de voltaje programables
- › 2 salidas de relé
- › 2 salidas de relé para transmisión de alarma
- › 4 entradas supervisadas
- › 6 salidas de alimentación



Ref. cat.	Descripción
5000SES	Equipo de Control e Indicación EBL512 G3. Español
5001	ECI EBL512 G3. Panel de control sin frente ni visualizador. Se utiliza en redes con al menos un ECI 5000.
4580	Tarjeta de expansión de 8 zonas
4581	Tarjeta de expansión de 8 relés
4583	Tarjeta de expansión de entradas y salidas supervisadas
5089	Cable de conexión para hasta seis tarjetas de expansión
5088	Gateway
5040	Tarjeta de conexión para red de centrales
5020	Placa de montaje para un rack de 19
5013	Armario para planos
5068	Marco para montaje empotrado

EBLRing – RED PARA EBL512 G3



EBL512 G3 puede trabajar de forma independiente o conectarse en una red redundante de hasta 30 paneles en una amplia distribución por toda la instalación.

Es una red con configuración multimaestro, lo cual significa que toda la información está disponible para todas las ECI y que el sistema completo puede ser controlado desde cualquiera de las unidades de control de la red.

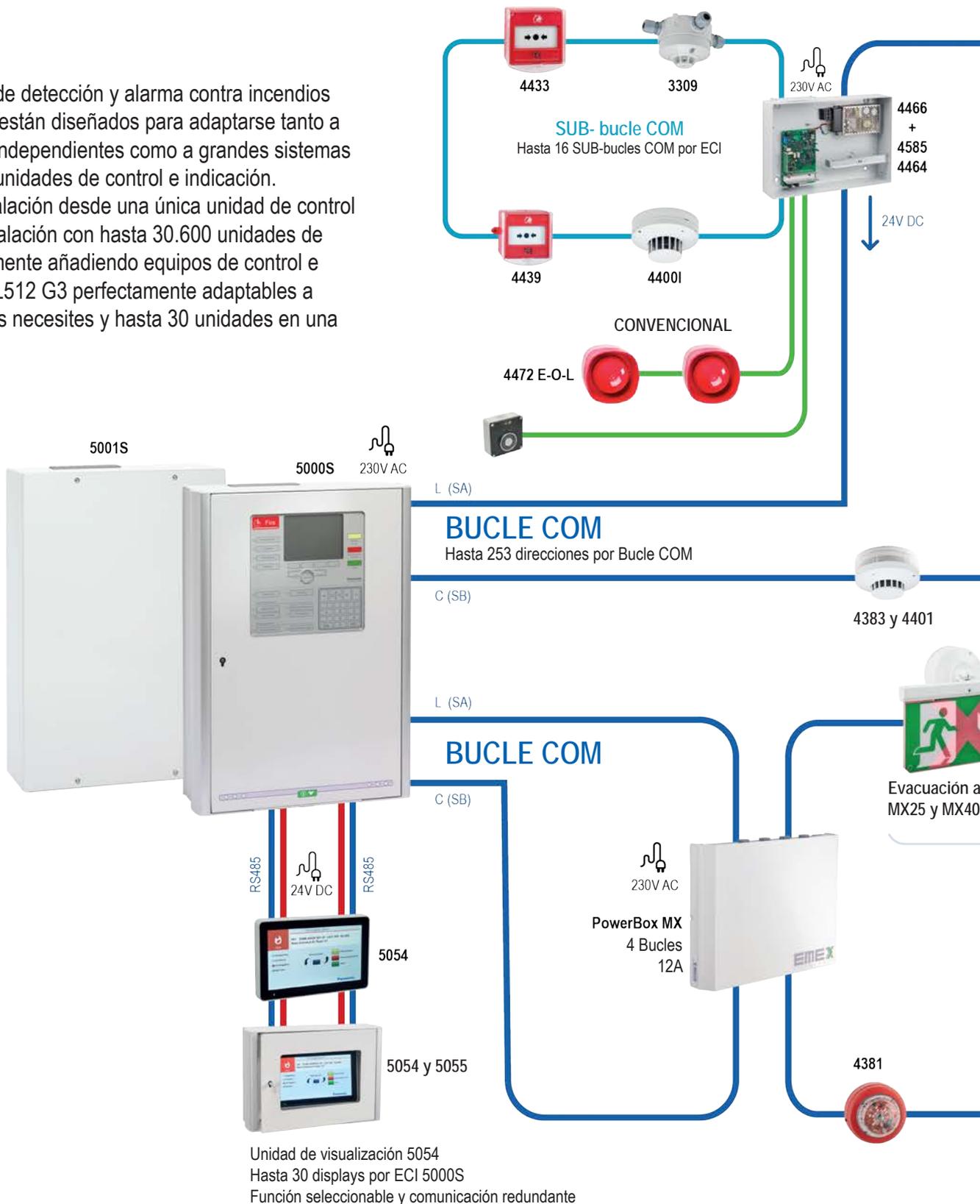
La red está formada por dos anillos que se comunican en sentido opuesto.

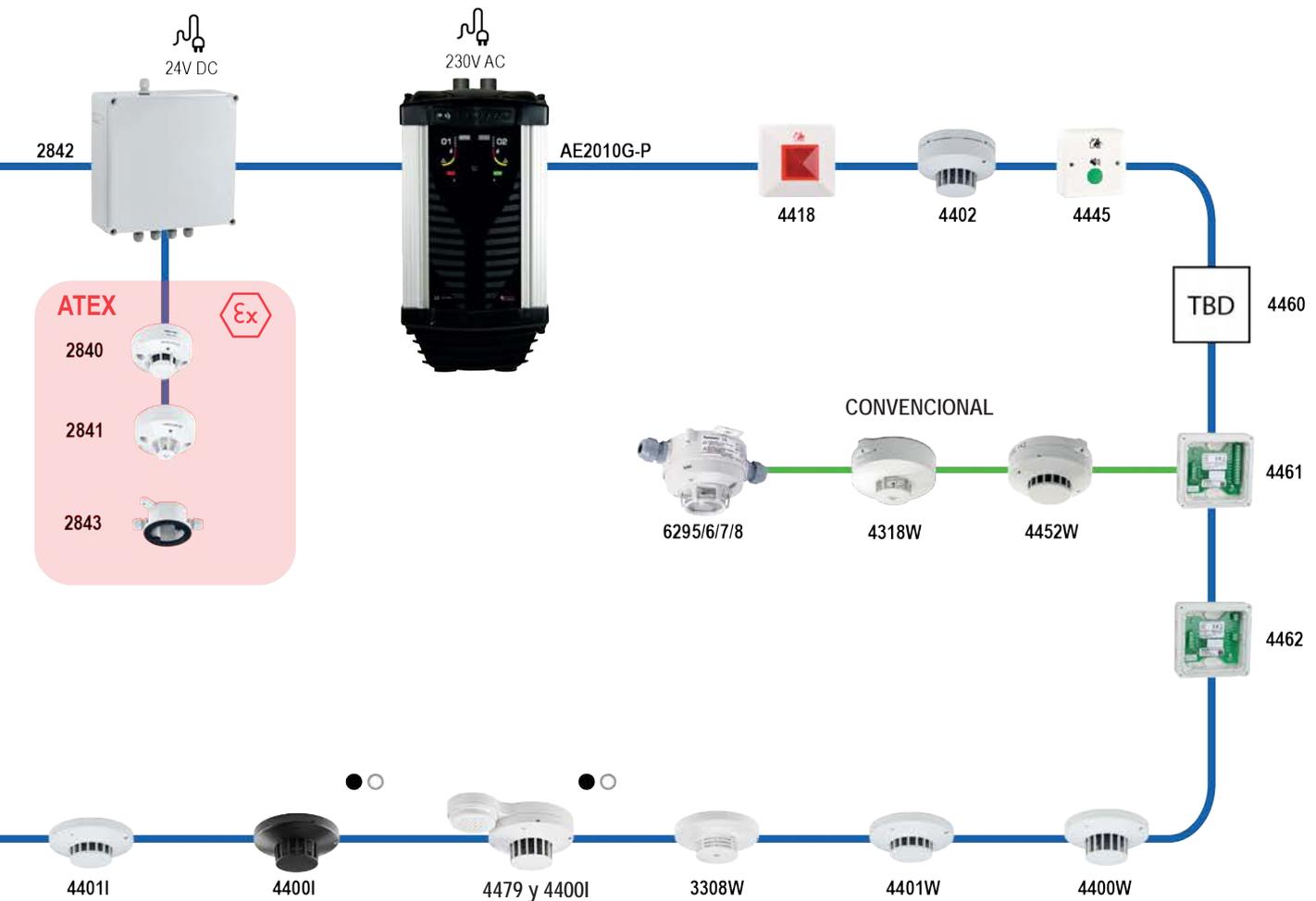
El tipo de cable para el anillo EBLRing puede ser de cobre o de fibra. Se puede combinar diferentes tipos de cable en diferentes segmentos del anillo de forma completamente flexible. La longitud máxima del cable entre dos unidades de control es de 1.000 metros con cable de cobre y 1.500 metros con fibra óptica.

Toda la configuración de la red se realiza en EBLWin, la misma herramienta de puesta en marcha intuitiva para todas las unidades del sistema EBL.

EBL512 G3 PARA AMPLIACIONES Y NECESIDADES CRECIENTES

Los sistemas de detección y alarma contra incendios de Panasonic están diseñados para adaptarse tanto a instalaciones independientes como a grandes sistemas con múltiples unidades de control e indicación. Amplía la instalación desde una única unidad de control hasta una instalación con hasta 30.600 unidades de bucle, simplemente añadiendo equipos de control e indicación EBL512 G3 perfectamente adaptables a medida que los necesites y hasta 30 unidades en una sola red.



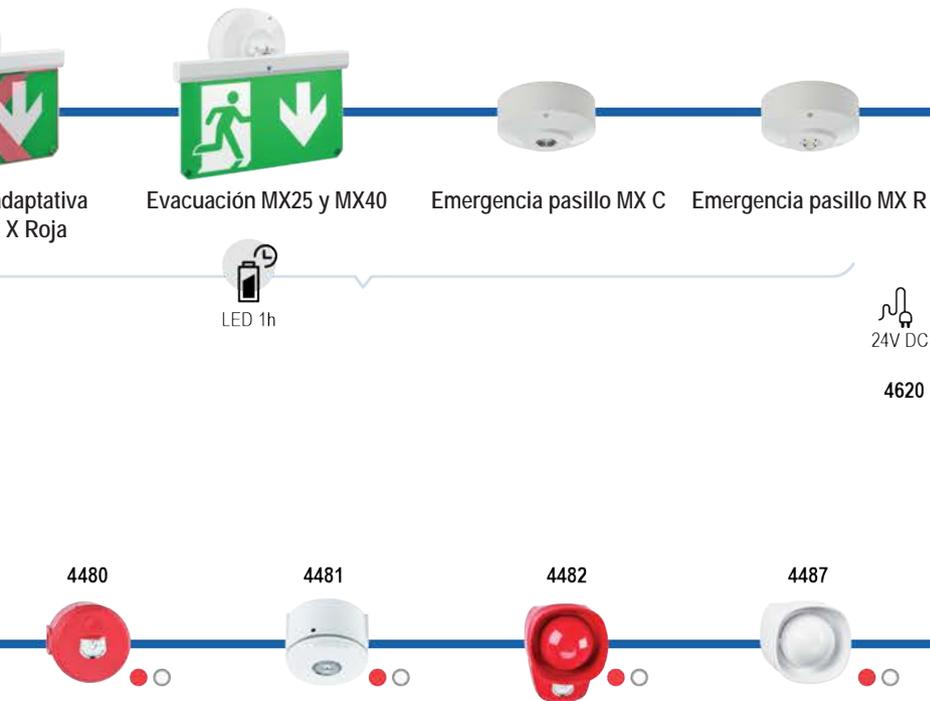


ATEX

2840

2841

2843



SISTEMA INALÁMBRICO DIRECCIONABLE

4611

4645

4614

HERRAMIENTAS

4613

4414-E

1105

Herramientas interactivas sencillas



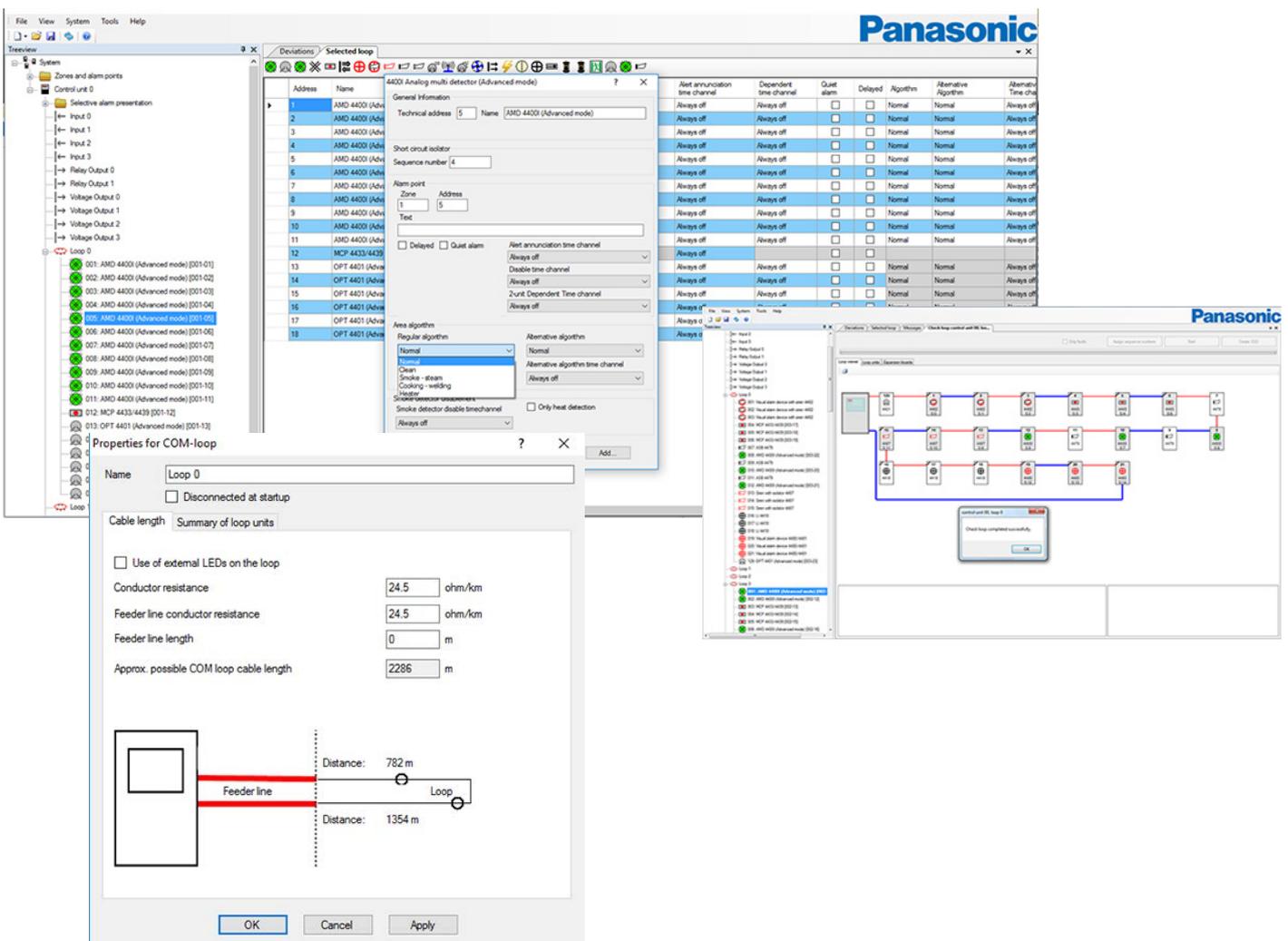
PUESTA EN MARCHA COMPLETA, FÁCIL Y FLEXIBLE

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 del sistema EBL512 G3.

Una única herramienta común para la gestión del sistema de detección de incendios, las luces de evacuación y de emergencia, el acceso remoto y las configuraciones en red.

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

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



APLICACIONES GATEWAY

GATEWAY 5088

Supervisión y operación remota del estado del sistema EBL en cualquier navegador de PC, tableta o smartphone.

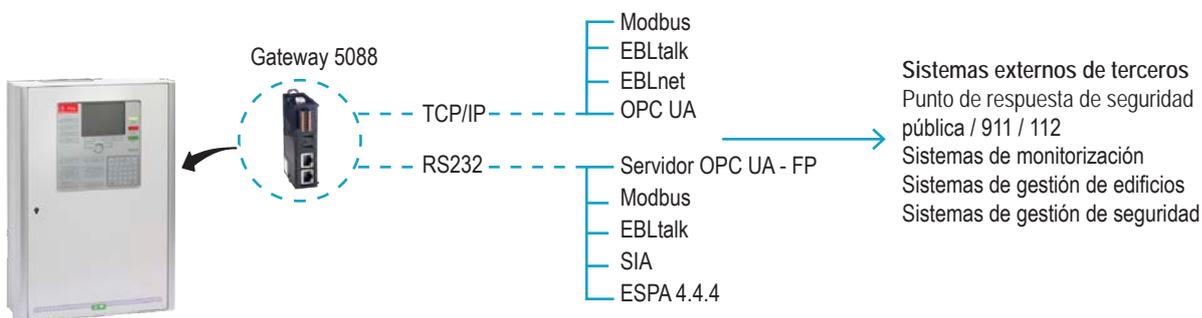
- › Conexión segura con diferentes niveles de usuario.
- › Alta seguridad con encriptación de hasta 2.048 bits y soporte con OpenVPN.
- › Generación automática de correos electrónicos en caso de eventos predeterminados; alarma contra incendios, señal de servicio, avería, etc. para reducir los costes de mantenimiento.
- › Funciona como pasarela a los sistemas de gestión de la seguridad y control de edificios.
- › Montado en el carril DIN dedicado dentro del ECI.



Ref. Cat.	Descripción
5088	Gateway
5097	Licencia EBLNet

5088 COMO INTERFAZ DE PROTOCOLO (PASARELA)

Permite utilizar Gateway como pasarela a un sistema externo de gestión de edificios y de seguridad.



APLICACIONES SOFTWARE



EBLWeb

EBLWeb se utiliza para la presentación y gestión remota de un sistema EBL.

- › Mismo inicio de sesión seguro de la unidad de control.
- › Encriptación de 2.048 bits y soporte con OpenVPN.
- › Visualización de alarmas actuales, averías, deshabilitaciones y otras desviaciones.
- › Deshabilita puntos de alarma y zonas.
- › Activa las salidas.
- › Notificaciones por correo electrónico de los cambios de estado.

EBLApp

Herramienta para los técnicos de mantenimiento que permite realizar pruebas por una sola persona.

- › Establece una zona en modo de prueba, prueba los detectores y obtiene un informe firmado.
- › Prueba los dispositivos de alarma.
- › Realiza la comprobación del bucle en el Smartphone.
- › Verifica el funcionamiento de todas las salidas individuales del sistema.
- › Activa el LED del detector para simplificar la puesta en marcha.



EBLMonitor

La solución ideal para el control y supervisión de instalaciones distribuidas.

- › Monitoriza varios servidores EBLWeb en una sola ventana de navegación.
- › Informa de alarmas de incendio, fallos u otras desviaciones.
- › Fácil configuración con la herramienta incluida.
- › Visualización de mapas y listas disponibles.
- › Adaptado para uso en PC, tablet y Smartphone.



EBLGraphics

Presentación gráfica del sistema de alarma contra incendios.

- › Reinicia alarmas de incendio y confirma fallos.
- › Deshabilita puntos de alarma individuales o zonas gráficamente.
- › Configuración muy rápida con la función de "arrastrar y soltar".
- › Fácil configuración con la herramienta incluida.
- › Visualiza las emisiones de las cámaras en directo.
- › Tratamiento jerárquico de imágenes.



Plataforma versátil, ahora y en el futuro



UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

Desde el lanzamiento del display 5054, se ha seguido una estrategia clara de añadir cada vez más aplicaciones innovadoras a la plataforma.



Unidad de visualización

- › Función seleccionable como:
 - Unidad externa de presentación
 - Panel de bomberos
 - Unidad de anuncio de alertas
 - Panel de control general
- › Pantalla táctil a color de 10,1”.
- › Se pueden conectar hasta 30 unidades a cada ECI.
- › Hasta 1.200 metros a la unidad más alejada.
- › Seguridad máxima con alimentación 24V y conexión RS485 totalmente redundantes.

Armario metálico para unidad de visualización

- › Armario metálico para incorporar la unidad de visualización 5054.
- › Con llave de seguridad.
- › Para su uso en aplicaciones como panel de bomberos o en lugares públicos.

Ref. Cat.	Descripción
5054	Unidad de visualización
5055	Armario metálico para unidad de visualización

UNIDAD EXTERNA DE PRESENTACIÓN

Esta aplicación es idónea cuando se desea distribuir información inmediata y precisa sobre el estado del sistema de alarma contra incendios del edificio.

El sistema es extremadamente flexible y es posible configurar la información para que cada usuario reciba únicamente la información que sea oportuna.



PANEL DE BOMBEROS

Esta aplicación también permite a las personas autorizadas silenciar los dispositivos de alarma y restablecer las alarmas de incendio del sistema. Estos dos botones pueden estar protegidos por un código pin. Si se requiere seguridad adicional, siempre es posible instalar la unidad de visualización en el armario metálico 5055 con llave.



UNIDAD DE ANUNCIO DE ALERTAS

Esta función permite reducir en mayor medida el riesgo de transmisión de alarmas no deseadas a los bomberos. En lugar de transmitir automáticamente una alarma, puedes analizar la situación y cancelar cualquier llamada innecesaria al servicio de bomberos.



PANEL DE CONTROL GENERAL

Esta aplicación permite el control del ventilador, evacuación y entradas.

Hasta ocho entradas en cada unidad de visualización: configura y combínalas a tu medida.



Con la última incorporación del panel de control general introducimos tres nuevas funciones para simplificar el uso del sistema:

CONTROL DEL VENTILADOR/COMPUERTA

Cada ventilador está conectado a una unidad de E/S y, por ello, se controla y supervisa para detectar averías, así como fallos de fase. La activación automática de los ventiladores/compuestas se realiza mediante cualquier detector de humo direccionable.

CONTROL DE LA EVACUACIÓN

La función de evacuación se gestiona manualmente por los bomberos o por un responsable del edificio, para realizar una evacuación controlada de toda la instalación o de algunas de sus zonas.

CONTROL DE ENTRADA

Esta es una función tipo interruptor en la que es posible cambiar de forma remota el estado de cualquier unidad conectada. Puede tratarse de probar las luces de emergencia, bloquear una puerta o activar la luz del aparcamiento.





Minimiza las falsas alarmas

Las alarmas no deseadas son el principio de la pérdida de confianza en el sistema de detección contra incendios

Hay diferentes formas de mitigar el riesgo de alarmas no deseadas, pero sólo los sistemas más avanzados proporcionan todas ellas.

- › Protección mecánica para evitar la entrada de polvo o insectos en la cámara de detección.
- › Retardos para filtrar las perturbaciones temporales.
- › Sensibilidad seleccionable en horario diurno y fines de semana.
- › Diferentes algoritmos de detección para diferentes tipos de entornos.
- › Niveles de alarma dinámicamente ajustables basados en el análisis de los cambios en el entorno.
- › Función de aprendizaje para seleccionar siempre el mejor algoritmo y dentro del mismo, ajustarse dinámicamente a la situación.

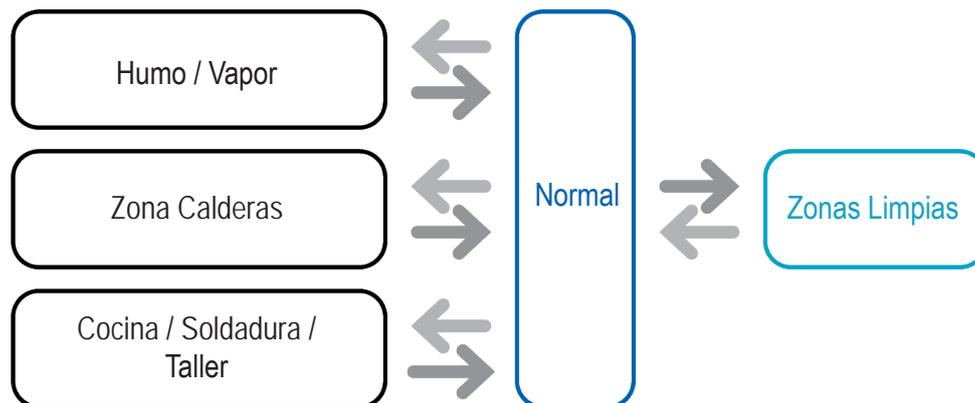
DETECTORES DIRECCIONABLES INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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 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.

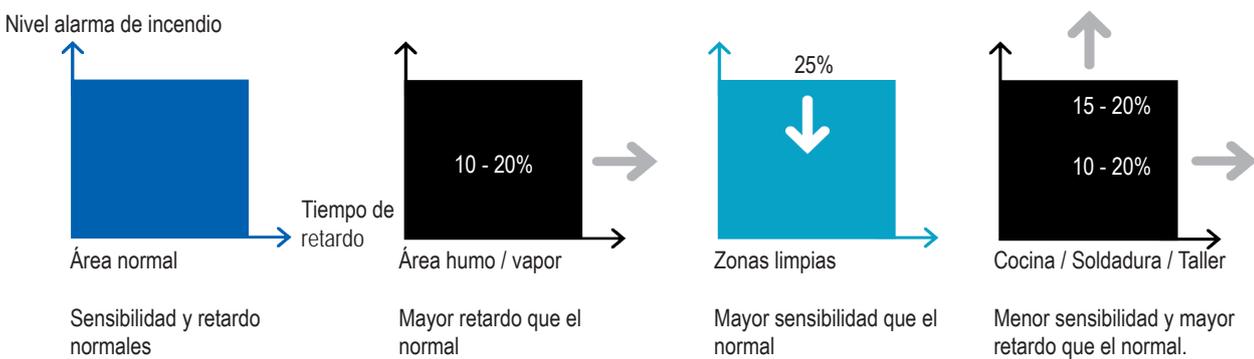
Por supuesto, también existe la posibilidad de seleccionar manualmente el algoritmo, para los casos en los que se esté seguro del tipo de entorno donde se encontrará el detector.



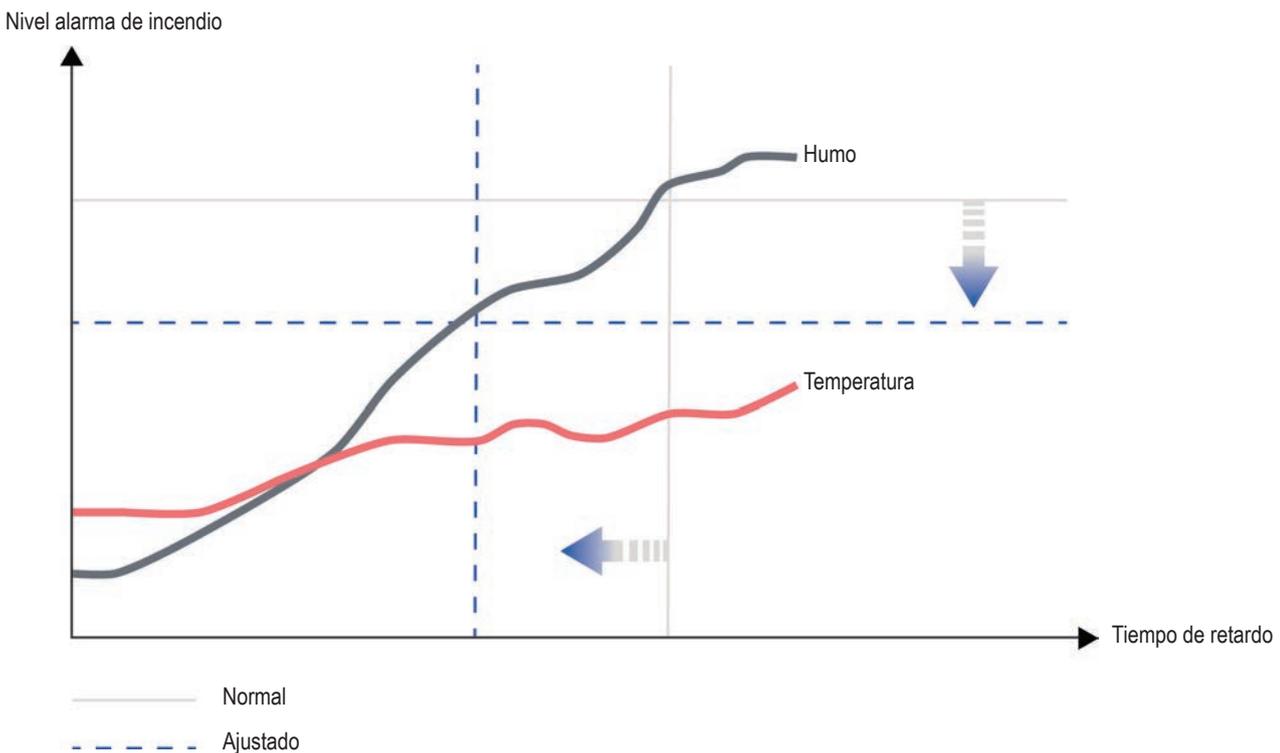
Máxima seguridad y mínimo riesgo de falsas alarmas

Con sensibilidad variable y retardo de tiempo, los detectores de Panasonic proporcionan la mayor seguridad combinada al mismo tiempo con un mínimo 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.





**Autodirecciona-
miento para fácil
puesta en marcha**

DETECTORES DIRECCIONABLES CON AISLADOR

Para la puesta en marcha más fácil con la funcionalidad de autodireccionamiento de Panasonic.



Detector multi sensor analógico con aislador

- › Detector de última generación para máxima seguridad.
- › Detección por la combinación de humo y calor.
- › Aislador de cortocircuito incorporado.
- › Reducción de falsas alarmas hasta en un 46 % mediante IA.
- › Función de aprendizaje para asegurar que siempre se utilice el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- › Fecha de instalación y señal de servicio automática.
- › Todos los algoritmos probados y certificados VdS.



Gris



Blanco



Negro

Detector de humo analógico con aislador

- › Detector de última generación para máxima seguridad.
- › Aislador de cortocircuito incorporado.
- › Reducción de falsas alarmas hasta en un 46 % mediante IA.
- › Función de aprendizaje para asegurar que siempre se utilice el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- › Fecha de instalación y señal de servicio automática.
- › Todos los algoritmos probados y certificados VdS.



Gris



Blanco



Negro

Ref. Cat.	Descripción
4400I	Detector multi sensor con aislador
4400I-B	Detector multi sensor con aislador - Negro
4401I	Detector de humo con aislador
4412F	Base
4412F-B	Base - Negra
4412J	Base, perfil bajo
4412S	Base con conectores de tornillo
4418	Indicador externo
4479	Base de sirena direccionable
4479-B	Base de sirena direccionable - Negra
4489	Protección de entrada

DETECTORES DIRECCIONABLES / ANALÓGICOS CON AISLADOR



Base para detector con aislador

- › Base de 3 terminales para detectores con aislador.
- › Conectores rápidos para una instalación lo más rápida posible.
- › Conectores rápidos para el bucle, la pantalla y par de cables adicional (por ejemplo, 24 V).
- › Entrada de cables desde la parte superior o el lateral.
- › Ranura para porta-etiquetas.



Gris

Blanco

Negro



Base de sirena direccionable

- › Base de sirena de 3 terminales para detectores con aislador.
- › 7 tonos, 90 dB.
- › Modo de bajo consumo de 84 dB a 1,5 mA en modo activo.
- › Conectores rápidos para una instalación lo más rápida posible.
- › Conectores rápidos para el bucle, la pantalla y par de cables adicional (por ejemplo, 24 V).
- › Entrada de cables desde la parte superior o el lateral.



Gris

Blanco

Negro



Base para detector con aislador

- › Base común para detectores con aislador.
- › Conectores rápidos para el bucle para una instalación lo más rápida posible.
- › Perfil bajo - altura de construcción de sólo 6mm.
- › Entrada de cables desde la parte superior o el lateral.
- › Ranura para porta-etiquetas.



Gris

Blanco

Negro



Base para detector con aislador

- › Base común para detectores con aislador.
- › Terminales de tornillo para una fácil instalación incluso con los cables más gruesos.
- › Posibilidad de conexión al indicador externo 4418.
- › Perfil bajo - altura de construcción de sólo 6mm.
- › Entrada de cables desde la parte superior o el lateral.
- › Ranura para porta-etiquetas.



Gris

Blanco

Negro

A man wearing a yellow hard hat and a dark blue shirt is shown in profile, looking upwards at a white smoke detector mounted on a white grid ceiling. The ceiling also features a rectangular air vent. The image is overlaid with a large, light-colored diagonal shape on the left side, which contains the text.

Detección de última generación

DETECTORES DIRECCIONALES SIN AISLADOR



Detector multi sensor

- › Detector de última generación para máxima seguridad.
- › Detección por la combinación de humo y calor.
- › Reducción de falsas hasta en un 46 % mediante IA.
- › Función de aprendizaje para asegurar que siempre se utilice el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- › Fecha de instalación y señal de servicio automática.
- › Todos los algoritmos probados y certificados VdS.



Gris



Blanco



Negro



Detector de humo fotoeléctrico

- › Detector de última generación para máxima seguridad.
- › Reducción de falsas hasta en un 46 % mediante IA.
- › Función de aprendizaje para asegurar que siempre se utilice el algoritmo de alarma de incendio más adecuado.
- › Fecha de instalación y señal de servicio automática.
- › Todos los algoritmos probados y certificados VdS.



Gris



Blanco



Negro



Detector multi sensor con detección de CO

- › Detector de última generación para máxima 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 como, 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.



Gris



Blanco



Negro



Detector de calor

- › Detector de última generación para máxima seguridad.
- › Incluidos los algoritmos para las clases A1, A2S y BS incluidos.
- › Posibilidad de tener algoritmos normales y alternativos para la máxima seguridad sin falsas alarmas.
- › Todos los algoritmos probados y certificados VdS.



Gris



Blanco



Negro

Ref. Cat.	Descripción
4400	Detector multi sensor analógico
4400W	Detector multi sensor analógico - Blanco
4401	Detector de humo fotoeléctrico analógico
4401W	Detector de humo fotoeléctrico analógico – Blanco
4402	Detector multi sensor analógico con detección CO
3308	Detector de calor analógico
3308W	Detector de calor analógico - Blanco



Base analógica

- › Base común para detectores direccionables.
- › Conectores de tornillo para bucle COM y LED externo.
- › Ranura para porta-etiquetas.



Gris



Blanco



Negro



Base analógica

- › Base común para detectores direccionables
- › Conectores rápidos
- › Ranura para porta-etiquetas
- › 3312F tiene conectores rápidos para el bucle COM
- › 3312FL tiene conectores rápidos para el bucle COM y conector rápido para el LED externo (2218)



Gris



Blanco



Negro



3379 + 4401

Base de sirena direccionable

- › 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



Gris



Blanco



Negro

Ref. Cat.	Descripción
3312	Base analógica con conectores de tornillo
3312W	Base analógica con conectores de tornillo - Blanca
3390	Soporte para etiquetas
3391	Etiquetas para soporte para etiquetas (10 x 132)
3312F	Base analógica con conectores rápidos
3312FW	Base analógica con conectores rápidos - Blanca
3312FL	Base analógica con conectores rápidos para bucle COM y LED externo
3312FLW	Base analógica con conectores rápidos para bucle COM y led externo - Blanca
2218	Indicador externo LED
3379	Base de sirena direccionable
3379W	Base de sirena direccionable - Blanca

Soluciones globales para la industria



CONDICIONES EXTREMAS

Direccionables IS para zonas clasificadas

Con los detectores direccionables es posible identificar exactamente dónde está el fuego, permitiendo que los cuerpos de bomberos trabajen de forma más segura y eficiente.



Detector de humo de seguridad intrínseca (IS) direccionable

- › Detector de humo de seguridad intrínseca direccionable.
- › A cada unidad de barrera IS pueden conectarse hasta 20 detectores.
- › Disponibles seis algoritmos de alarma avanzados.
- › Clase EX, II 1G EX ia IIC T5 Ga.



Gris Blanco Negro

Detector de calor de seguridad intrínseca (IS) direccionable

- › Detector de calor de seguridad intrínseca direccionable.
- › 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.
- › Clase EX, II 1 G Ex ia IIC T5 Ga.



Gris Blanco Negro

Unidad de barrera de seguridad intrínseca

- › Unidad de barrera para detectores de incendio direccionables de seguridad intrínseca.
- › La unidad de barrera se conecta directamente al bucle y se instala fuera de la zona Ex.
- › A cada unidad de barrera IS pueden conectarse hasta 20 detectores de humo o de calor.
- › IP66/67 para uso en exteriores o zonas húmedas.
- › Clase EX Class, II (1) G [Ex ia Ga] IIC.



Gris Blanco Negro





Detector de calor direccionable estanco

- › Detector de última generación para alcanzar el mayor nivel de seguridad.
- › Incluidos los algoritmos para las clases A1, A2S y BS.
- › Estanco - IP67.
- › Posibilidad de tener algoritmos normales y alternativos para la máxima seguridad sin falsas alarmas.
- › Conectores para indicador externo.
- › Todos los algoritmos han sido testados y aprobados VdS.



Gris



Blanco



Negro

Detectores de calor convencionales estancos

- › 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).
- › Temperatura de trabajo: desde - 40 hasta +110 °C.



Gris



Blanco



Negro

Ref. Cat.	Descripción
2840	Detector de humo de seguridad intrínseca (IS) direccionable
2841	Detector de calor de seguridad intrínseca (IS) direccionable
2842	Unidad de barrera de seguridad intrínseca (IS)
2843	Caja trasera de IS para 2840 y 2841
3309	Detector de calor direccionable estanco
6295	Detector de calor estanco, clase A2 S
6296	Detector de calor estanco, clase B S
6297	Detector de calor estanco, clase C S
6298	Detector de calor estanco, clase E S



Rápido, rentable y fiable

Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado o se requiere ampliaciones.

Rápido

- › Fácil puesta en marcha
- › Instalación en poco tiempo

Rentable

- › Sin cableado
- › Los 6 años de duración de la batería permiten un bajo coste de mantenimiento

Fiable

- › Herramienta sniffer para verificar la calidad de la instalación.
- › Aprobación conforme a EN54-7, EN54-17, EN54-18, y EN54-25
- › 4 canales, todos ellos con frecuencias de respaldo automáticas

SISTEMA INALÁMBRICO



Detector de humo fotoeléctrico inalámbrico

- › Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado o se requiere ampliaciones.
- › Sirena integrada de 85 dB totalmente programable.
- › Rango de transmisión de hasta 170m (aire libre).
- › Batería con una vida útil de 6 años en condiciones normales de uso.
- › Diseño de dimensiones muy reducidas.



Gris



Blanco



Negro



Estación base direccionable para unidades inalámbricas

Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado o se requiere ampliaciones.

- › Rango de transmisión de hasta 170m (aire libre).
- › Gran capacidad: hasta 16 unidades inalámbricas en cada estación base y 256 por ECI.
- › Aislador de cortocircuito incorporado.



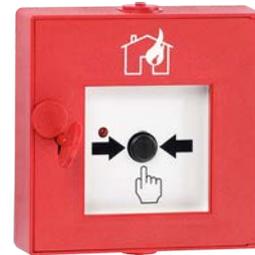
Gris



Blanco



Negro



Pulsador manual inalámbrico de alarma de incendio

- › Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado o se requiere ampliaciones.
- › Alcance de transmisión de hasta 170m.
- › Batería con una vida útil de 6 años en condiciones normales de uso.

Ref. Cat.	Descripción
4611	Detector de humo fotoeléctrico inalámbrico
4613	Sniffer inalámbrico
4614	Pulsador manual inalámbrico de alarma de incendio
4620	Estación base direccionable para unidades inalámbricas
4645	Unidad inalámbrica de reconocimiento de alarma local
4612	Batería para equipos inalámbricos



Unidad inalámbrica de reconocimiento de alarma local

- › Elimina alarmas innecesarias en el sistema y transmisión de alarmas remotas (bomberos).
- › Indicado para apartamentos o espacios similares.
- › Se instala junto con un detector de humo y una base de sirena o un detector de humo inalámbrico con sirena incorporada.
- › Si el detector entra en alarma, la sirena se activa y el LED se enciende. El usuario pulsa el botón en 30 segundos (configurable) y tiene 3 minutos (configurable) para ventilar el humo de la habitación.
- › Alcance de transmisión mínimo de 170 m (aire libre)
- › Batería con una vida útil de 6 años en condiciones normales de uso.



Gris



Blanco



Negro

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.





Sniffer inalámbrico

Muy recomendado como ayuda durante la planificación, instalación y puesta en marcha del sistema inalámbrico.

- › Comprueba el ruido de fondo.
- › Comprueba la calidad de la señal entre una estación base y sus unidades inalámbricas.
- › Verifica si se cumple el estándar EN54-25 en toda la instalación.



Soluciones para pequeñas empresas

Ideal para edificios donde es difícil ocultar el cableado o se requiere ampliaciones.

O para nuevas o pequeñas instalaciones.

Escuelas, tiendas, mercados, bancos, cafeterías, hoteles, etc.

ASPECT

Todo lo que necesitas en una sola carcasa para ahorrar tiempo y dinero

Detector direccionable con fuente de alimentación incorporada y filtros integrados que eliminan la necesidad de fuentes de alimentación, módulos de E/S o filtros externos.

La configuración rápida y sencilla con BLE y una App para smartphone, combinada con una calibración automática, lo convierten en una solución ideal para cualquier instalador. Además, con las uniones preencoladas para las tomas de los tubos y una amplia gama de accesorios fáciles de usar, podrás realizar una instalación muy rápida.



Detector direccionable Aspect - GRIZZLE

- › Máxima fiabilidad en entornos húmedos y polvorientos.
- › 2 sensores – 2 zonas de detección.
- › Detección clase B - 2 x 100m de tubería.
- › Detección clase C - 4 x 100m de tubería.
- › Temperatura de trabajo desde -30 hasta +50°C.
- › Para centros logísticos, industria pesada, cámaras frigoríficas, huecos de ascensor, escaleras mecánicas, etc.



Detector direccionable Aspect - LAZEER

- › Desarrollado para la alerta temprana en salas limpias con nivel de exigencia elevado para la detección rápida de humo y gases de incendio.
- › 2 sensores – 1 zona de detección.
- › Detección clase A - 2 x 100 m de tubería.
- › Lazeer detecta la presencia de humo en tres niveles preestablecidos y puede configurarse para que se active la alarma en cualquiera de estos niveles.
- › Para salas limpias, centro de datos, laboratorios, etc.



THUB – Consola de montaje

- › Conexión de hasta 4 tuberías
- › Permite la preinstalación de tubería
- › Fácil instalación del detector
- › Tratamiento de la condensación integrado
- › Evita que la suciedad penetre en el detector durante la fase de construcción



ELOCLEAN

- › Sistema automático de limpieza de tuberías.
- › Para instalaciones con entornos extremadamente polvorientos donde el polvo se deposita dentro de las tuberías o ambientes muy húmedos.
- › Intervalos configurables de 1 a 7 veces por semana.
- › También es posible la activación mediante entrada o manualmente.



Pipedraw

Programa de PC fácil de usar para el diseño de los sistemas de aspiración más complejos.

- › Cálculo automático de las posiciones y diámetros de los orificios.
- › Información de instalación personalizada para diferentes niveles de usuario.
- › Informes de verificación de sensibilidad y tiempo de transporte.
- › Generación automática de la lista de materiales necesarios.
- › Para ficheros PDF, DWG y DFX.



Filtro ciclónico Vulcan

- › Filtro ciclónico para la separación de las partículas grandes y la condensación del aire antes de que entren en el detector.
- › Para ambientes con presencia de partículas de tamaño grande.
- › Para plantas de reciclaje de papel, plantas industriales del sector de la madera, textil, instalaciones avícolas, etc.



Kit de escape

- › 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.
- › Combinar con un tubo de 50cm para alejar el aire del detector en ambientes muy sucios.

Aspect Tool

Aspect Tool es la única herramienta que necesitas para configurar los parámetros de funcionamiento deseados para tu Aspect. Conéctate a través de WiFi o BLE para editar fácilmente los ajustes, temporizadores y modos de funcionamiento:

- › Ahorra tiempo en la puesta en marcha y el mantenimiento con la app Aspect Tool.
- › Lectura y configuración sencilla del estado en tu dispositivo móvil.
- › Adaptación del flujo de aire local con un solo clic.
- › Genera y envía por correo electrónico informes de estado completos y detallados.





Tuberías

- › Tratamiento superficial del interior del tubo especial para reducir la acumulación de polvo.
- › Sellante pre-aplicado para una instalación rápida y limpia.
- › Material de mayor grosor para una instalación muy robusta, con un menor número de clips de sujeción.



Curvas

- › Radio de curvatura optimizado para eliminar la pérdida de flujo de aire.
- › Sellante pre-aplicado para una instalación rápida y limpia.
- › Diseñado para los clips de montaje.



Manguitos

- › Extra largos para evitar separaciones de tubos.
- › Sellante pre-aplicado para una instalación rápida y limpia.
- › Diseñado para los clips de montaje.



Punto de muestreo

- › Para la detección por encima y por debajo de un techo.
- › Para la detección discreta donde el diseño es importante.
- › Para la supervisión de los armarios eléctricos.
- › Pueden instalarse hasta 12 puntos de muestreo en cada tubería.

Ref. Cat.	Descripción
AE2010G-P	Detector direccionable Aspect para Panasonic - Grizzle
AE2010GH-P	Detector direccionable Aspect para Panasonic - Grizzle Alta Sensibilidad
AE2010GN-P	Detector direccionable Aspect para Panasonic - Grizzle Baja Sensibilidad
AE2010L-P	Detector direccionable Aspect para Panasonic - Lazeer
AE2010G-S	Aspect Grizzle Autónomo
AE2010GH-S	Aspect Grizzle Alta Sensibilidad - Autónomo
AE2010GN-S	Aspect Grizzle Baja Sensibilidad - Autónomo
ELOCLEAN	Sistema automático de limpieza de tuberías
VF 2850 com	Filtro ciclónico Vulcan
AU 002	Kit de escape
THUB	Consola de montaje
PL 253 P	Tubo de plástico PVC: 13 piezas x 4 metros. Rojo
AL 250	Tubo de aluminio de 4 metros
SK 253	Manguito con función de fijación, con el interior pre-encolado para un montaje sencillo y rápido de los tubos. Rojo
BE 253	Curva de 90° con sellante pre-aplicado para union fácil y rápida. Rojo
SN 253 P	Punto de muestreo con capilar de 3 metros
SN 258 M	Punto de muestreo con tubo flexible de 0,75 metros

Innovador y potente



Unidades de E/S

La gama se compone tanto de unidades estandarizadas como de una fuente de alimentación direccionable y el exclusivo repetidor de bucle COM.

UNIDADES DE E/S



Fuente de alimentación direccionable

- › Conectada al bucle COM y a 230V
- › Monitorizada para fallos de la red eléctrica, de carga y de comunicación.
- › Espacio para dos tarjetas de expansión con salidas de tensión y/o repetidor del bucle COM.
- › Aislador de cortocircuito incorporado.
- › Espacio para 2 baterías de 7,2 Ah dentro de la carcasa.
- › Hasta 42 Ah en el armario de baterías externo (5014).



Repetidor bucle COM

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



Final de línea

- › Final de línea para dispositivos de alarma
- › Supervisión avanzada
- › Cumple todos los requisitos de la norma EN54-13



Tarjeta de 2 salidas de tensión

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



Unidad de E/S con aislador

- › 1 entrada de línea para zona detectores convencionales
- › 1 entrada general supervisada
- › 1 entrada aislador por optoacoplador
- › 2 salidas de relé
- › Aislador de cortocircuito incorporado
- › Carcasa IP65



Unidad de entradas dual con aislador

- › 2 entradas supervisadas.
- › Aislador de cortocircuito incorporado.
- › Carcasa IP65



Unidad de reconocimiento de alarma local direccionable

- › Elimina alarmas innecesarias en el sistema y trasmisión de alarmas remotas (bomberos).
- › Indicado para apartamentos o espacios similares.
- › Se instala junto con un detector de humo y una base de sirena o un detector de humo inalámbrico con sirena incorporada.
- › Si el detector entra en alarma, la sirena se activa y el LED se enciende. El usuario pulsa el botón en 30 segundos (configurable) y tiene 3 minutos (configurable) para ventilar el humo de la habitación.

Ref. Cat.	Descripción
4466	Fuente de alimentación externa
4464	Tarjeta de expansión de 2 salidas de tensión
4585	Repetidor bucle COM
4445	Unidad de reconocimiento de alarma local direccionable
4461	Unidad de 3E/2S multipropósito con aislador
4462	Unidad de 2 entradas con aislador
5014	Armario metálico para baterías externas de 60Ah
4472	Final de línea

Evacuación más segura e inteligente

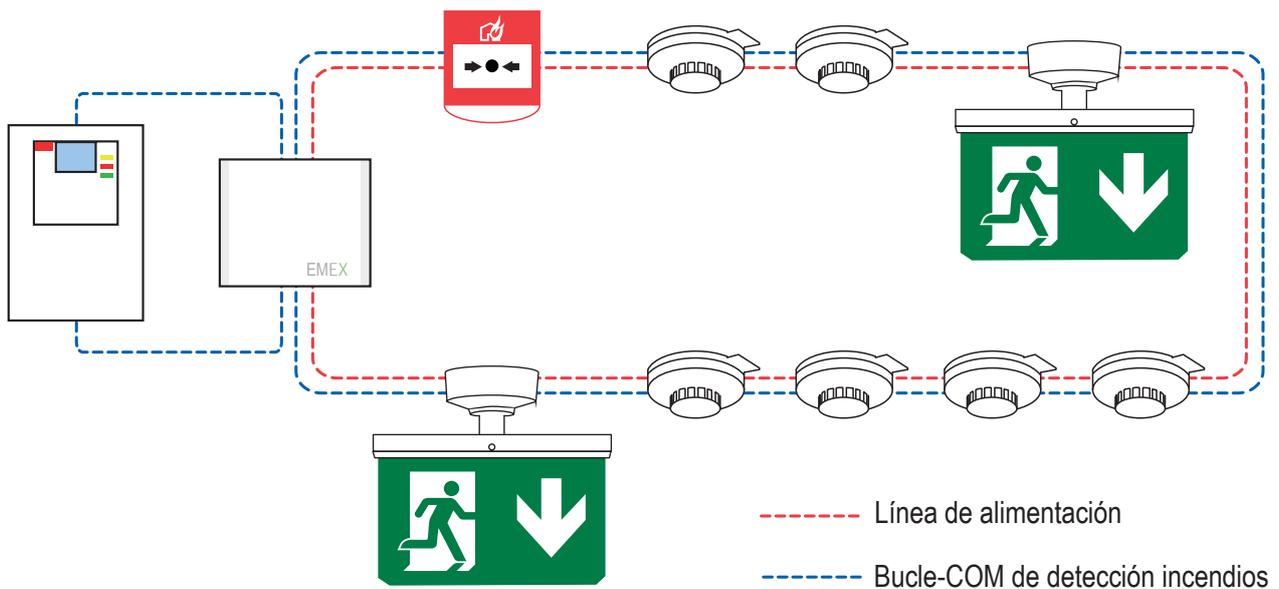
Las luces de evacuación y emergencia de Panasonic están totalmente integradas en el sistema de detección de incendios y se configuran con EBLWin, como el resto de componentes.

Todas las unidades están conectadas al mismo bucle permitiendo el control y monitorización individual de cada equipo. Para garantizar que la incorporación de luces no comprometa la longitud del bucle, todas ellas son alimentadas con una fuente de alimentación externa de 24 V DC.

Otras ventajas son las pruebas totalmente automáticas, la no necesidad de paneles de control adicionales ni cables resistentes al fuego y el bajo consumo de energía, contribuyendo todo ello a una máxima rentabilidad del sistema.

LUCES DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA

Las luces de emergencia y de evacuación de Panasonic están totalmente integradas en el sistema de detección de incendios, de forma que todas las unidades están conectadas al mismo bucle permitiendo el control y monitorización individual de cada equipo. Para garantizar que la incorporación de luces no comprometa la longitud del bucle, todas ellas son alimentadas con una fuente de alimentación externa de 24 V DC.



Cuadro de alimentación

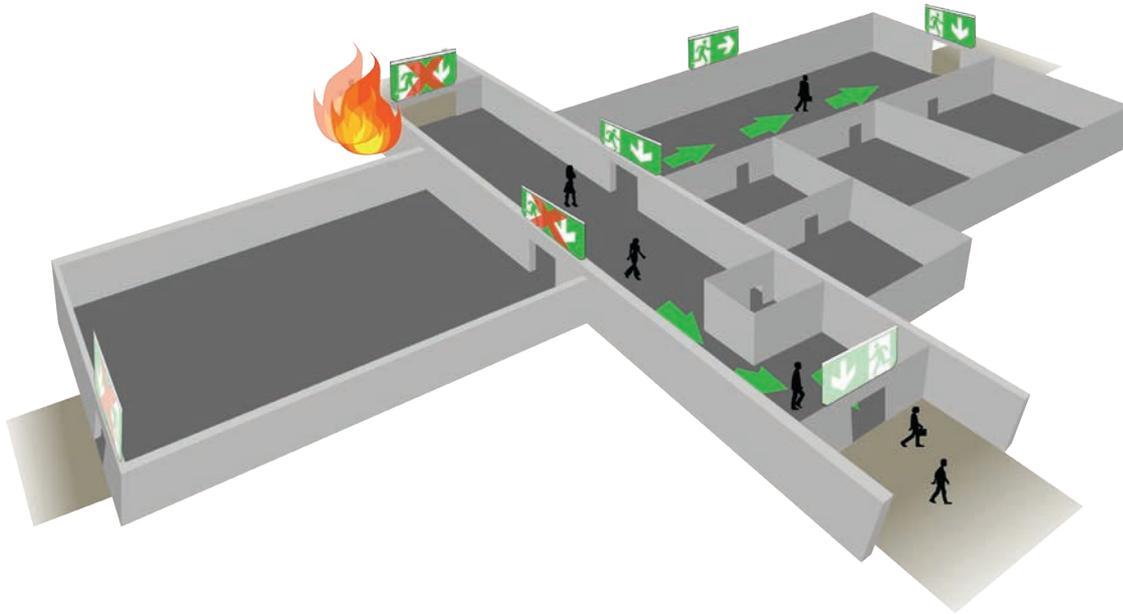
Las luces de emergencia y de evacuación se alimentan desde un cuadro de alimentación separado. Esta configuración, con una alimentación separada para las luces, permite mantener la longitud del bucle de detección de incendios y seguir añadiendo más luminarias.

- › Se pueden conectar hasta 4 líneas de alimentación y hasta 200 luminarias a cada central.
- › Hasta 1.000m de cable por cada línea de alimentación.
- › Si se requiere más distancia de cableado, se pueden añadir más cuadros de alimentación en la línea.



Evacuación dinámica con luces adaptativas

La principal ventaja de la integración es que podemos utilizar la información del sistema de detección de incendios para controlar las luces de evacuación e indicar si una ruta de evacuación no es segura y, de este modo, minimizar el riesgo de que las personas se expongan a gases peligrosos durante la evacuación.



Luces de evacuación adaptativas

Las luces de evacuación adaptativas de Panasonic proporcionan la evacuación más segura posible. Al estar totalmente integradas con el sistema de detección de incendios, las señales pueden cambiar dinámicamente para indicar si una ruta de evacuación no es segura minimizando el riesgo de entrar en zonas con mucho humo.

- › Disponible en dos versiones: 25m o 40m
- › Autónoma con batería de respaldo de 1 hora
- › Instalación sencilla en la misma base 3312FLW
- › Instalación en pared o techo



Luces de evacuación

Las luces de evacuación de Panasonic muestran claramente la ruta hacia la salida más cercana. Al igual que el resto de luces, son direccionables permitiendo una monitorización continua y un mantenimiento más rápido y sencillo.

- › Distancia de visualización de 25 o 40 metros.
- › Disponibilidad de 20 pictogramas diferentes.
- › Controlada y supervisada desde el panel de control o de forma remota por medio de EBLWeb o EBLGraphics.
- › Autónoma con batería de respaldo de 1 hora.
- › Instalación sencilla en la misma base 3312FLW.
- › Instalación en pared o techo.



Luces de emergencia

Las luces de emergencia pueden programarse totalmente de modo que solamente se activen en caso de fallo de la red eléctrica, durante una situación de emergencia o cualquier otra situación que se desee establecer. Aseguran que todas las rutas de evacuación, espacios abiertos y escaleras estén perfectamente iluminadas.

- › Disponible con dos tipos de lente, para zonas abiertas y pasillos.
- › Controladas y monitorizadas desde el ECI o de forma remota por medio de EBLWeb.
- › La óptica avanzada y la tecnología LED proporcionan una mayor área de cobertura para cada luz de emergencia.
- › Autónoma con batería de respaldo de 1 hora.



Para ambientes interiores y exteriores

Con una clasificación IP65, la MX IP65 Luz de Evacuación / Emergencia y la luz de emergencia MX para exteriores se puede utilizar en instalaciones interiores y exteriores con ambientes difíciles tales como aparcamientos, industria y todo tipo de entornos húmedos.



MX IP65 Luz Evacuación / Emergencia

Como señal de evacuación, garantiza que los puntos de evacuación estén siempre claramente visibles. Cuando se utiliza como luz de emergencia, se activa en caso de fallo de la red eléctrica o situación de emergencia.

- › 2 en 1; señal de evacuación y luz de emergencia
- › Adecuado para montaje en pared y techo
- › 4 pictogramas incluidos (arriba, abajo, izquierda, derecha)
- › Señal de salida de doble cara disponible como accesorio
- › 3 h respaldo de batería



MX Outdoor Luz de emergencia

MX Outdoor luz de emergencia para exteriores proporciona iluminación en zonas de evacuación exteriores, así como en rutas de evacuación en zonas frías tales como cámaras frigoríficas, industria o minas.

- › Luz de emergencia compacta para exteriores o zonas frías
- › Luminaria, montaje en áreas frías hasta -30 °C
- › Unidad electrónica, montaje en el interior o hasta -20°C
- › 3 h respaldo de batería



Ref. Cat.	Descripción
825200	MX25 Luz de evacuación
825201	MX25 Luz de evacuación adaptativa, X roja
840200	MX40 Luz de evacuación
840201	MX40 Luz de evacuación adaptativa, X roja
970001	MX25 pictograma, Derecha
970002	MX25 pictograma, Abajo
970003	MX25 pictograma, Arriba
970004	MX25 pictograma, Izquierda / Derecha
970005	MX25 pictograma, Abajo / Abajo
970007	MX25 Kit picto. HCP (Izquierda / Derecha / Abajo / Abajo)
970008	MX40 pictograma, Izquierda
970009	MX40 pictograma, Derecha
970010	MX40 pictograma, Abajo
970011	MX40 pictograma, Arriba
970012	MX40 pictograma, Izquierda / Derecha
970013	MX40 pictograma, Abajo / Abajo
970015	MX40 Kit picto. HCP (Izquierda / Derecha / Abajo / Abajo)
970016	MX25 pictograma, Arriba / Arriba
970017	MX40 pictograma, Arriba / Arriba
970020	MX25 placa X roja
970021	MX40 placa X roja
970030	MX25 Kit pictogramas HCP Noruega
970031	MX40 Kit pictogramas HCP Noruega
810000	MX Cuadro de alimentación
830001	MX Luz de emergencia pasillo
830002	MX Luz de emergencia área abierta
830010	MX IP65 Luz Evacuación / Emergencia
830020	MX Outdoor Luz de emergencia
910002	Batería para MX
910007	Batería para IP65 / Exteriores
930016	MX IP65 Señal de doble cara (incluye picto. abajo y arriba)

Alarma siempre asegurada



DISPOSITIVOS DE ALARMA E INDICADORES



DAV de pared direccional

- > Cobertura de 2,4 x 5 x 5 metros
- > Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- > Aislador de cortocircuito incorporado



Rojo



Blanco



DAV de techo direccional

- > Cobertura de 3 x Ø 7,3 metros
- > Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- > Aislador de cortocircuito incorporado



Rojo



Blanco



DAV direccional con sirena

- > Velocidad de parpadeo de 0,5 Hz o 1 Hz
- > Cobertura de 2,4 x 5 x 5 metros
- > Siete tonos distintos y tres niveles de prioridad
- > Aislador de cortocircuito incorporado



Rojo



Blanco



Sirena direccional

- > Siete tonos distintos y tres niveles de prioridad
- > Aislador de cortocircuito incorporado



Rojo



Blanco



DAV direccional con aislador

- > DAV de bajo consumo direccional
- > Se puede instalar más de 40 unidades en un mismo bucle
- > Aislador de cortocircuito incorporado para máxima seguridad



Rojo



Blanco



Indicador externo

- › La intensidad seleccionable de la luz resulta ideal tanto para los detectores analógicos como los convencionales.
- › Se conecta directamente a la base del detector.
- › Para instalación en pared o empotrado.



Indicador externo direccionable

- › Se conecta directamente en el bucle COM
- › Modo avanzado – Programable
- › Modo normal - Espejo del LED del detector
- › Para instalación en pared o empotrado
- › Admite el direccionamiento automático



Indicador luminoso

- › Para ser montado en la base 3312 o 3379
- › No se necesita cableado
- › Programable para cualquier condición de disparo

Ref. Cat.	Descripción
-----------	-------------

4480RE	DAV de pared direccionable con aislador - Rojo
--------	--

4480WH	DAV de pared direccionable con aislador - Blanco
--------	--

4481RE	DAV de techo direccionable con aislador - Rojo
--------	--

4481WH	DAV de techo direccionable con aislador - Blanco
--------	--

4482RE	DAV con sirena direccionable con aislador – Rojo
--------	--

4482WH	DAV con sirena direccionable con aislador – Blanco
--------	--

4487RE	Sirena direccionable con aislador – Rojo
--------	--

4487WH	Sirena direccionable con aislador – Blanco
--------	--

4381	DAV direccionable con aislador
------	--------------------------------

2218	Indicador externo
------	-------------------

4418	Indicador externo direccionable
------	---------------------------------

4383	Indicador luminoso
------	--------------------



DISPOSITIVOS DE ALARMA CONVENCIONALES



Pulsador universal / Pulsador manual IP66

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



SYMPHONI sirena roja

- › Para instalaciones de gran tamaño
- › 100 dB (A)
- › Ultra bajo consumo de 5 mA



SYMPHONI LX WP PARED

- › 32 tonos seleccionables
- › Ultra bajo consumo
- › Hasta 7,5 m volumen de cobertura (conmutable a 2,5m)
- › 0,5 o 1Hz velocidad flash
- › IP66



SYMPHONI LX

- › 32 tonos seleccionables
- › Ultra bajo consumo
- › Hasta 7,5 m volumen de cobertura (conmutable a 2,5m)
- › 0,5 o 1Hz velocidad flash



RoLP siren alta (Roshni Bajo Consumo)

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



RoLP siren baja (Roshni Bajo Consumo)

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



RoLP LX pared (Roshni Bajo Consumo)

- › Ultra bajo consumo
- › RoLP y RoLP Maxi opciones de sirena
- › Hasta 7,5m volumen de cobertura (conmutable a 2,5m)
- › 0,5 o 1Hz velocidad flash
- › Flash rojo



Campana roja 24V 6"

- › Salida de sonido alta, hasta 95 dB(A)
- › Diseño clásico
- › Instalación sencilla



SOLISTA LX - PARED

- › Ultra bajo consumo de corriente de 10 mA
- › Hasta 7,5m volumen de cobertura
- › 0,5Hz o 1Hz velocidad flash
- › Cobertura conmutable a 2,5m



SOLEX XENON BLUE

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



SOLISTA LX - TECHO

- › Ultra bajo consumo de corriente de 10mA
- › Hasta 7,5m volumen de cobertura
- › 0,5Hz o 1Hz velocidad flash
- › Cobertura conmutable a 3m



FLASHNI XE

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

Art. No.	Description
4920016FULL-0018XC	Universal call point
4920047FULL-0420X	IP Manual call point IP66
521601FULL-1601	Red bell
540501FULL-0389XE	RoLP shallow sounder
540505FULL-0403XE	RoLP deep sounder
8500025FULL-0025X	RoLP LX wall
650001FULL-0003X	Symphoni sounder red
8500045FULL-0045X	Symphoni LX
8500060FULL-0060X	Symphoni LX wall WP
531043FULL-0090	Solex xenon blue
812013FULL-0114X	Solista wall LX
812022FULL-0123X	Solista ceiling LX
640016FULL-0011	Flashni XE Sounder with Xenon Beacon

Activación manual instantánea



PULSADORES MANUALES DE ALARMA



Pulsador manual direccionable de alarma

- › Diseño atractivo y conforme a la norma EN54-11
- › Llave de prueba para las revisiones periódicas
- › Protección frente a una operación accidental
- › Aislador de cortocircuito incorporado



Pulsador manual direccionable de alarma estanco

- › Diseño atractivo y conforme a la norma EN54-11
- › Clasificación IP: IP66
- › Llave de prueba para las revisiones periódicas
- › Protección frente a una operación accidental
- › Aislador de cortocircuito incorporado

Ref. Cat.	Descripción
4433	Pulsador manual direccionable de alarma con aislador
4439	Pulsador manual direccionable de alarma con aislador estanco
2347	Cristales de repuesto para pulsadores manuales 443X/333X/234X (10 udes.)
2348	Repuesto tapa de protección policarbonato para 3333/2346/2349 (1 udad)

Soluciones globales de detección y alarma



DETECTORES CONVENCIONALES



Detector de humo fotoeléctrico

- › Detector de última generación para la máxima seguridad.
- › Reducción de hasta un 46% de falsas alarmas utilizando la sensibilidad variable y el retardo temporal.
- › 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.



Gris



Blanco



Negro



Detector de calor combinado

- › Detector de calor combinado de última generación
- › Con temperatura fija y función termovelocimétrica de clase A1R



Gris



Blanco



Negro



Base

- › Base común para detectores convencionales.
- › Conectores de tornillo para una fácil instalación 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.



Gris



Blanco



Negro

Ref. Cat.	Descripción
4452	Detector de humo fotoeléctrico
4452W	Detector de humo fotoeléctrico - Blanco
4318	Detector de calor combinado
4318W	Detector de calor combinado - Blanco
2324	Base
2324W	Base - Blanco



DETECTORES DE LÍNEA Y DE LLAMA



Fireray One

- › Detector lineal 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.



Fireray 3000

- › Detector lineal de haz de extremo a extremo con óptica líder en la industria.
- › Ideal para usar cuando la línea de visión es estrecha o en edificios con superficies reflectantes.
- › El controlador de sistema puede manejar dos detectores.
- › Configurable para un alcance entre 5 y 120 metros.
- › Alineación láser para una instalación rápida.
- › Tecnología patentada de cancelación de luz para minimizar el riesgo de falsas alarmas.



Detector de llama IR3

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

Detector de llama UV/IR2

- › Excelente inmunidad a falsas alarmas
- › Para instalación interior o exterior
- › Funcionamiento contrastada frente a múltiples tipos de combustible
- › Niveles de sensibilidad seleccionables
- › Velocidad de respuesta seleccionable
- › Test óptico automático

Detector de llama IR3 Exd

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

Ref. Cat.	Descripción
3411	Detector lineal de haz reflectante FireRay One
3406	Detector lineal de haz de extremo a extremo FireRay 3000
3407	Detector de llama Talentum IR3
3408	Detector de llama Talentum UV/IR2
3412	Detector de llama Talentum Exd, IR3

ACCESORIOS



Cámara de detección en conducto UG-4

Sistema de muestreo de aire de una tubería Uniguard Superflow.

- › Sistema patentado de tubo Venturi y carcasa.
- › Fácil servicio y mantenimiento.
- › Orificio de prueba en la cubierta.
- › Los tubos Venturi están disponibles en 3 longitudes: 0,6, 1,5 y 2,8 metros.
- › Se requiere el soporte UG-4 6382 para el montaje de 6377 en instalaciones de tuberías con ventilador (6381-xx).



Accesorio para instalación en suelo

Para la instalación de detectores en falso suelo.

- › Compatible con cualquier detector Panasonic instalado en una base.



Base adicional instalación superficie

Base para techos de hormigón con posibilidad de conectar tubos de cables.

- › Compatible con todas las bases de Panasonic.
- › Se pueden conectar hasta 4 tubos de cable.
- › Permite la entrada de tubos de PVC rígidos de hasta 20mm.



Kit elevador de cuerda

Permite al usuario acceder a un detector instalado en un techo a gran altura.

- › Un kit para montar un elevador de cuerda para un detector con su base.
- › Se puede utilizar con cualquier detector de calor o de humo de Panasonic instalado en una base.



Cubierta protectora para detectores

Para proteger el detector contra daños físicos.

- › Se puede utilizar con cualquiera de los detectores Panasonic instalado en una base.



Protector contra humedad

Protege contra el vapor y la humedad.

- › 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.
- › Se incluyen prensaestopas para diámetro de cable 6-10 mm.



Calefactor para detectores

Previene de la condensación en entornos fríos o húmedos.

- › Se puede utilizar con cualquiera de los detectores Panasonic instalado en una base.
- › Aumenta la temperatura ambiente de -20 °C a -10°C.
- › Permite que el detector funcione dentro de las condiciones ambientales especificadas dentro de las condiciones operativas especificadas para su uso.
- › Conectores rápidos para cables de alimentación.



Soporte para etiquetas

Soporte para etiquetas y etiquetas para detectores direccionables instalados en una base.

Ref. Cat.	Descripción
6377	Uniguard-4 - Cámara de detección en conducto
6380-06	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 0,6 m
6380-15	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 1,5 m
6380-28	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 2,8 m
6381-06	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 0,6 m con ventilador integrado
6381-15	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 1,5 m con ventilador integrado
6381-28	Uniguard-4 - Tubería UG-4 de 2,8 m con ventilador integrado
6382	Uniguard-4 - Soporte UG-4 necesario con tuberías con ventilador integrado
6384	Uniguard-4 - Filtro (10 unidades)
6385	Uniguard-4 - Junta de goma
6366	Accesorio para instalación en suelo
6362	Kit elevador de cuerda
6218	Protector contra humedad
6228	Calefactor para detectores
6360	Cubierta protectora para detectores
6212	Base adicional instalación superficie
3390	Soporte para etiquetas (100 unidades)
3391	Etiquetas para soporte para etiquetas (10 x 132)

HERRAMIENTAS PUESTA EN MARCHA



Herramienta para comprobar lazos COM

Evita la aparición y resolución de problemas en la fase de puesta en marcha. Permite verificar el cableado y los dispositivos de lazo antes de que la central esté instalada.

- › Genera informes (pdf) a modo de documentación de los bucles.
- › Puede utilizarse para el 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 completamente equipado con una fuente de alimentación y en un maletín de transporte robusto.



Herramienta para direccionar detectores

Herramienta rápida y fácil de usar para configurar la dirección de todo tipo de unidades de Bucle COM.

- › Configuración automática de los detectores en Modo Avanzado.
- › Vida útil de la batería elevada: hasta 50.000 lecturas.
- › Cable incluido para soportar todo tipo de dispositivos de lazo.
- › Hora de apagado automático configurable.

Ref. Cat.	Descripción
1105	Herramienta para comprobar lazos COM
4414-E	Herramienta para direccionar detectores

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



Panasonic Fire & Security Europe AB
Barajas Park, San Severo 20, 28042
Madrid
+34 91 32 93 875
info.pfseu.es@eu.panasonic.com
www.panasonic-fire-security.com/es



Distribuidor autorizado