

**Panasonic**



# GATEWAY

Conectividad y Software

Safety innovation, our passion

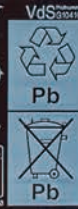
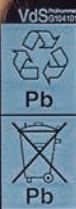
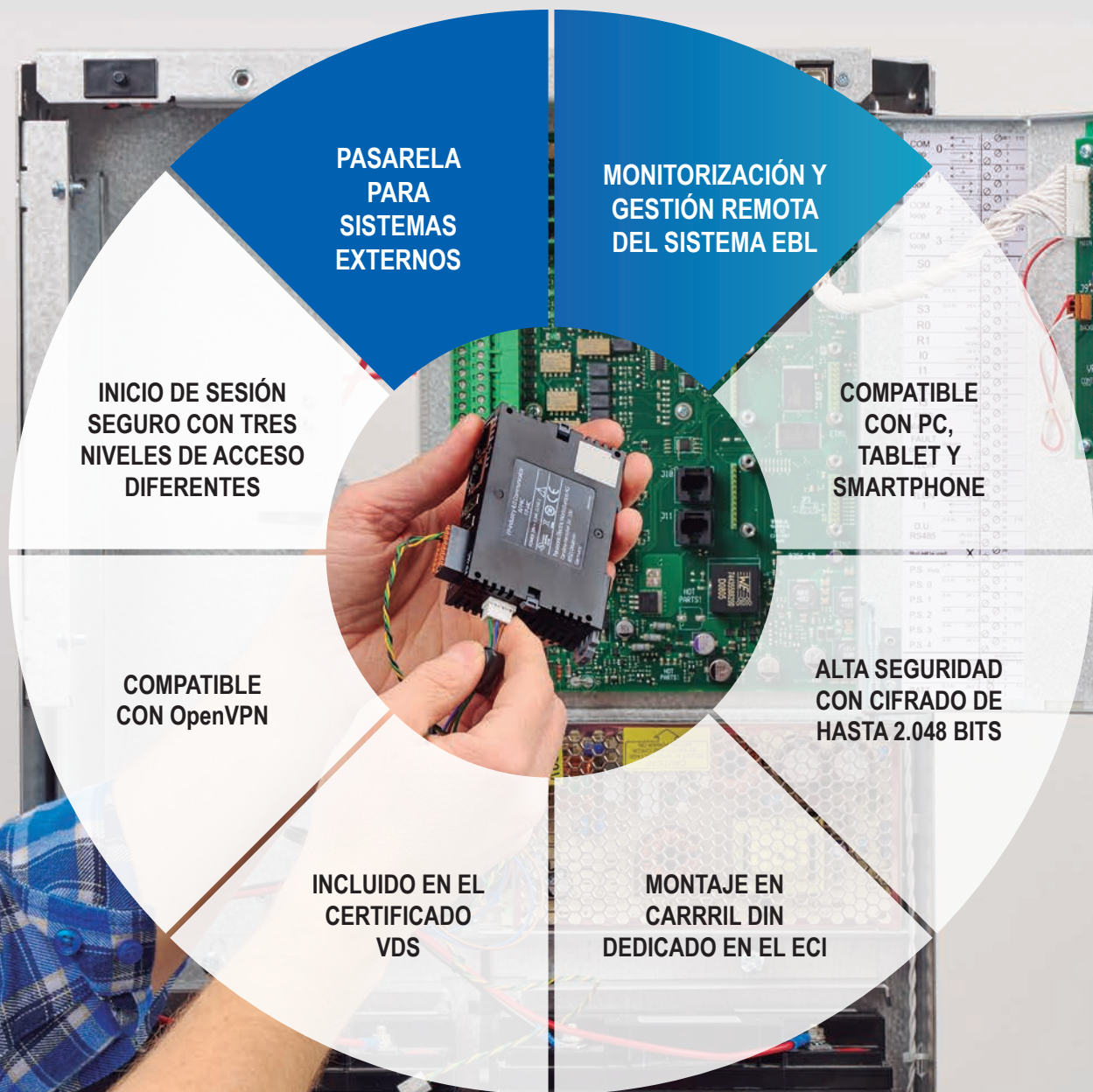
[www.panasonic-fire-security.com](http://www.panasonic-fire-security.com)

# Gateway

## Herramientas para una interacción fácil

Facilitar la interacción con los sistemas de alarma de incendio EBL siempre ha sido un factor clave en nuestra labor de innovación. Sobre la base de la plataforma de hardware Gateway 5088, desarrollamos continuamente nuevas aplicaciones y potentes funciones que hacen que el trabajo sea mucho más eficiente y que los instaladores, empresas de mantenimiento y usuarios ahorren dinero.

El Gateway permite la conexión del sistema de alarma de incendio EBL con el exterior. Puedes usarlo con cualquiera de las herramientas de software de Panasonic para la monitorización y operación remota, o para las pruebas del sistema por una sola persona. Como interfaz de protocolo, permite conectar el sistema de alarma de incendio a sistemas de gestión de seguridad o de gestión de edificios de terceros.



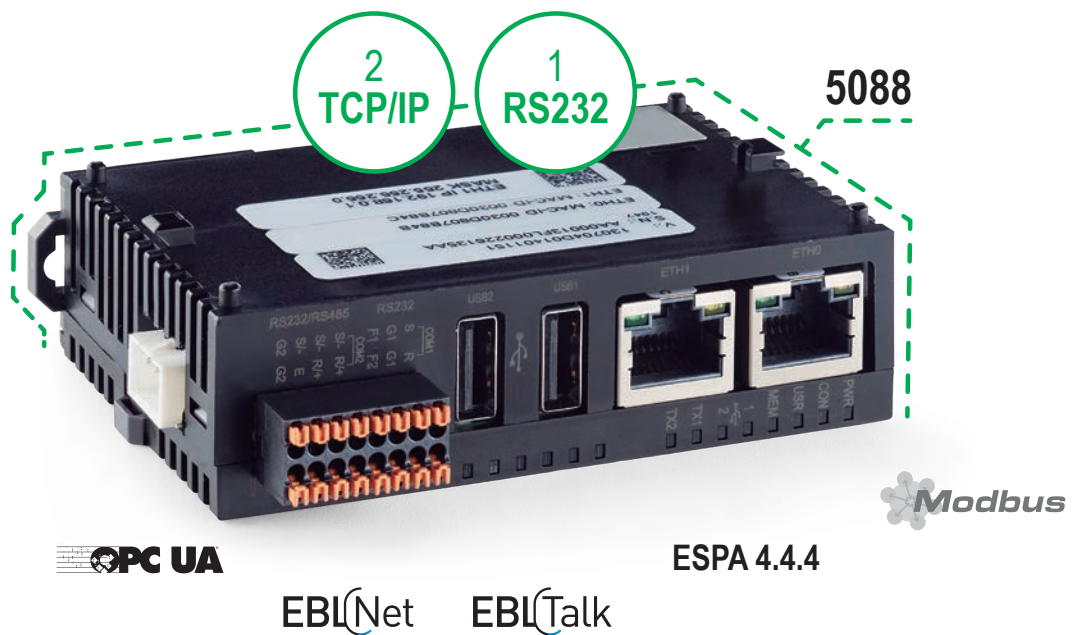
# Interfaz de protocolo para sistemas externos

Es posible ejecutar una aplicación a través del puerto serie y al mismo tiempo utilizar uno de los dos puertos TCP/IP para otro protocolo con una aplicación diferente.

El Gateway incorpora un gran número de protocolos estandarizados y dos protocolos abiertos desarrollados por Panasonic, para conexiones TCP/IP y puerto serie.

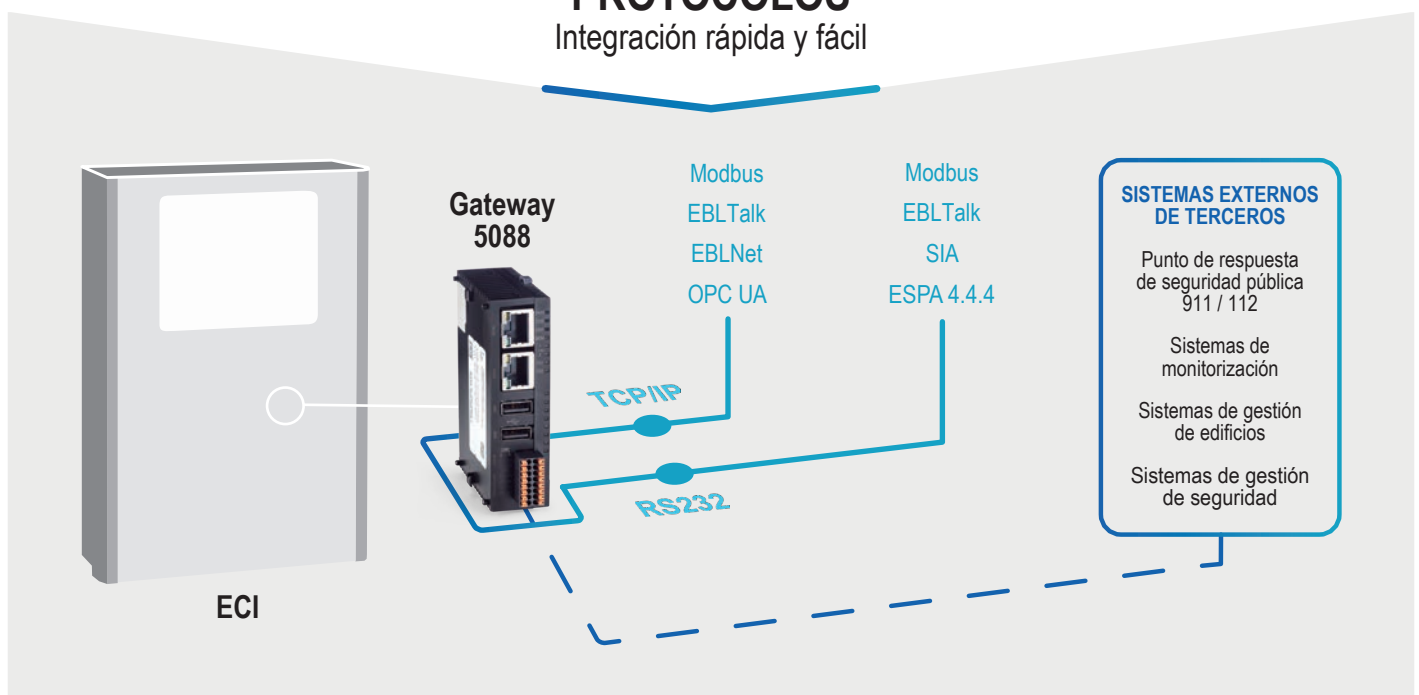
## CONEXIONES

Uso simultáneo



## PROTOCOLOS

Integración rápida y fácil



# Protocolos

## OPC UA

Un protocolo para el presente y el futuro, que se espera sea el predominante en la Industria 4.0. Es nuestra herramienta de integración más potente, actuando como un servidor OPC UA al que cualquier cliente OPC UA puede conectarse. El sistema basado en nodos expondrá los siguientes nodos:

- › Sistema EBL
- › Punto de alarma / Avería / Desconexión
- › Enclavamiento
- › Aviso técnico
- › Activación de salida forzada

## Modbus

Uno de los protocolos más comúnmente utilizados en los sistemas de la industria y automatización. Panasonic ofrece dos opciones Modbus. La interfaz Ethernet permite la monitorización de 999 zonas con 99 puntos de alarma cada una y presenta estados tales como:

- › Alarma de incendio
- › Pre-alarma
- › Desconexión
- › Avería
- › Servicio

## ESPA 4.4.4

Protocolo serie desarrollado inicialmente para sistemas de localización, pero ahora ampliamente utilizado en smartphones y tablets para recibir alertas de estado. Una aplicación habitual es la transmisión de información adicional a los bomberos y alertas a los responsables de los edificios. Se admiten los siguientes mensajes:

- › Pre-aviso y alarma de incendio
- › Armario con llave y fallo de comunicación



Proporciona a los clientes OPC una óptima visión general e información muy detallada sobre todos los componentes del sistema EBL, cualquiera que sea su necesidad.

## SIA

Es un protocolo estándar utilizado para los transmisores de alarma y permite transmitir información detallada a la central receptora, de manera que puedan asegurarse de que las personas que reaccionan ante una alarma tengan información completa cuando lleguen a las instalaciones.

## EBLNet

Es una herramienta fácil de usar desarrollada por Panasonic para recibir datos y eventos del sistema EBL a través de TCP/IP y realizar operaciones en un sistema de gestión de seguridad. Es una biblioteca de clases construida en Microsoft.NET e incluye un SDK con redistribuciones, documentación y código de ejemplo. Se requiere una licencia de EBLNet para su implementación.

## EBLTalk

Es el protocolo de Panasonic basado en puerto serie para la comunicación entre sistemas de gestión de la seguridad. Es un protocolo síncrono de bits definido según ISO1177. Se utiliza como un protocolo simple basado en texto para recuperar información del estado del sistema. Facilita el desarrollo de clientes terceros para recibir información tales como pre-alarma de incendio, averías, pre-avisos y otros estados.



### Fácil integración del sistema EBL con sistemas de gestión de seguridad

Proporcionamos los principales protocolos, así como dos protocolos abiertos de desarrollo propio muy potentes y fáciles de usar.

# Software para monitorización y gestión remota



## EBLWeb

Cada Gateway se suministra, sin coste adicional, con la aplicación EBLWeb, que permite supervisar y operar el sistema EBL de forma remota y segura. Con ella, se obtiene una presentación en tiempo real de:

- › Alarmas de incendio, preavisos, averías, desactivaciones y avisos técnicos
- › Tras el inicio de sesión, los usuarios con niveles de acceso altos pueden realizar operaciones remotas seguras
- › Deshabilitar y rehabilitar puntos de alarma, zonas y dispositivos de alarma
- › Activar salidas

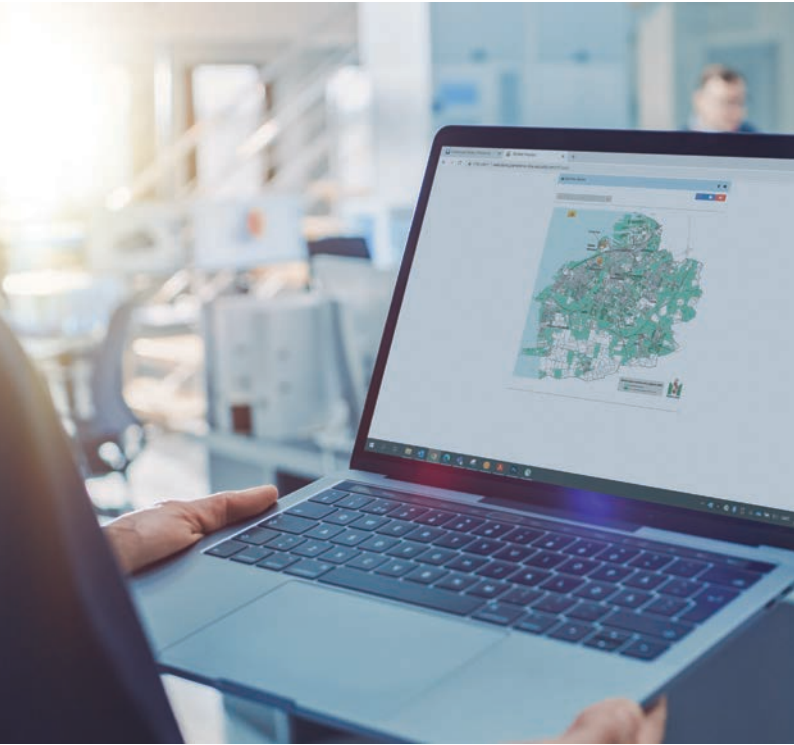
## EBLGraphics

Es la solución idónea para crear una presentación gráfica del sistema de alarma contra incendios. El tiempo de configuración es mínimo porque todos los puntos de alarma se importan automáticamente desde la configuración, sin necesidad de crear nuevos datos. Los dibujos y símbolos se personalizan fácilmente para adaptarse a cualquier necesidad. Una vez configurado, es posible interactuar directamente sobre los planos:

- › Deshabilitar y rehabilitar detectores y zonas
- › Activar salidas
- › Reiniciar alarmas de incendio
- › Reconocer averías
- › Ver imágenes de cámara en directo

# Fácil configuración con EBLWin

Para su configuración, sólo es necesario el mismo programa fácil de usar EBLWin utilizado para el resto de componentes del sistema EBL. Un asistente paso a paso en EBLWin guía a los usuarios a través del proceso de configuración, haciéndolo accesible para cualquier persona, y no solo a técnicos informáticos o de redes. El asistente incluye pasos como configuración de dirección IP, máscara de red, selección y configuración de protocolos, cliente de correo electrónico, etc. Una vez más, nuestras innovaciones hacen tu trabajo más fácil.



## EBLApp

Herramienta potente y gratuita incluida en el Gateway. Diseñada para facilitar el mantenimiento y pruebas del sistema de detección a través del smartphone. Permite realizar pruebas con una sola persona. Crea automáticamente un informe de prueba con una marca de tiempo para cada detector probado. El informe se puede firmar, guardar como PDF y almacenar, imprimir o compartir según se desee.

- › Prueba de detectores con generación de informes
- › Chequeo del bucle en remoto
- › Activación del LED para verificar la puesta en marcha
- › Verificación de todo tipo de salidas

## EBLWeb Monitor

Especialmente desarrollado para usuarios con sistemas de alarma de incendio distribuidos. Imagina una ciudad con 20 escuelas, algunos polideportivos y quizá también algunas residencias de ancianos y guarderías. En este caso EBLWeb Monitor proporciona el estado en tiempo real de todos esos sistemas de alarma de incendio en una sola pantalla del navegador web. En la oficina en un PC o en cualquier lugar con una tablet o smartphone.

**Panasonic Fire & Security Europe AB**

Barajas Park, San Severo 20,

28042 Madrid, España

+34 91 32 93 875

[info.pfseu.es@eu.panasonic.com](mailto:info.pfseu.es@eu.panasonic.com)

[www.panasonic-fire-security.com/es](http://www.panasonic-fire-security.com/es)

Distribuidor autorizado