



# Unidad de visualización

# Unidad de visualización

## Una plataforma para la innovación

Desde su lanzamiento, el display 5054 ha sido concebido para seguir desarrollando y añadiendo cada vez más aplicaciones innovadoras a la plataforma. Con la versión 3.0 introducimos el panel de control general cuyas tres potentes funciones simplifican el uso del sistema y eliminan la necesidad de costosos y complejos cuadros de control.

- › Pantalla táctil a color de 10" con soporte multilingüe.
- › 4 aplicaciones de usuario seleccionables.
- › Se pueden conectar hasta 30 unidades a cada ECI a una distancia de hasta 1.200 metros a la unidad más alejada.
- › Función de visualización de planos y cámaras IP.
- › Alimentación y conexión RS485 redundantes.
- › Armario metálico opcional para montaje en espacios públicos.



### Máxima seguridad

La conexión entre el equipo de control y la unidad de visualización es completamente redundante, tanto la alimentación de 24V dc como la conexión RS485.



Hasta 30 unidades de visualización



# La solución versátil

- › Panel de bomberos.
- › Unidad externa de presentación.
- › Unidad de anuncio de alertas.
- › Panel de control general.
  - › Control ventilador/compuerta.
  - › Evacuación.
  - › Entrada configurable.





# Aplicaciones

## 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 como panel 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

### CASO PRÁCTICO

Imagina un hospital en el que el panel de control está instalado en el sótano y las unidades de visualización están distribuidas en los mostradores del personal de enfermería por todo el edificio. Puedes estar seguro de que la información perfectamente distribuida favorece la intervención tranquila, precisa y rápida del personal para proteger a los pacientes en una situación de emergencia



### CASO PRÁCTICO

La brigada de bomberos está llegando a un edificio grande y con una unidad de visualización en cada entrada obtiene inmediatamente la información completa de la situación del edificio. De esta forma, se les proporciona la mejor opción para establecer las prioridades correctas con el fin de salvar vidas y bienes eficientemente.







## 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, podrías analizar la situación y cancelar cualquier llamada innecesaria al servicio de bomberos.

### CASO PRÁCTICO

En una instalación industrial con un entorno adverso, las altas temperaturas y la generación ocasional de humo pueden activar la alarma de incendio. Disponiendo de un breve momento para analizar la situación, los responsables de los edificios cualificados pueden evaluar rápidamente una posible emergencia y tomar la decisión correcta sobre la necesidad o no de la intervención de los bomberos.



## Panel de control general

**Control del ventilador, evacuación y entradas.** Hasta ocho entradas en cada unidad de visualización: configura y combínalas a tu medida. Igualmente, es posible conectar hasta 30 unidades de visualización a cada central. Para una máxima seguridad, la conexión de la unidad de visualización es completamente redundante, tanto la conexión RS485 como la alimentación de 24 Vdc.

### CASO PRÁCTICO

Ahora es posible controlar perfectamente el sistema de ventilación durante una emergencia en un edificio grande, de modo que los peligrosos gases de humo se expulsan del edificio al mismo tiempo que se deja entrar aire fresco en las partes no afectadas del edificio, permitiendo así una evacuación segura durante toda la emergencia. Todo ello controlado simultáneamente desde la misma unidad de visualización.



## 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/compuertas se realiza mediante cualquier detector de humo direccionable.

El control del ventilador dispone de una función mejorada que se adapta a todas las aplicaciones e incluye configuraciones personalizadas para todo tipo de ventiladores.

- › Ventilador de suministro de aire.
- › Extracción de humo.
- › Presurización de escaleras.

## 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.

### CASO PRÁCTICO

Imagina un hotel en el que un detector entra en estado de alarma a las 03:30 de la madrugada. La alarma de incendio se transmite a los bomberos y, paralelamente, el conserje de noche se pone inmediatamente a investigar la situación. Si no hay ninguna emergencia, los clientes pueden permanecer dormidos y los bomberos pueden irse. En caso contrario, el conserje puede iniciar una evacuación controlada activando las sirenas en la secuencia óptima para cada situación.



## 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. Sólo la imaginación pone límites a las múltiples posibilidades.



# Puesta en marcha

## Rápida y fácil con EBLWin

Todos los parámetros y opciones para la unidad de visualización se configuran con el mismo programa intuitivo EBL Win, utilizado para el sistema de alarma contra incendios. No requiere ningún equipo, herramientas adicionales ni formación. Una única herramienta sencilla y potente para la puesta en marcha y el mantenimiento de todas las partes y aspectos del sistema, independientemente del tamaño y la complejidad del proyecto.

EBLWin



# Panasonic

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

Distribuidor autorizado