

ESSER

by Honeywell



Una (r)evolución clara

Para un futuro flexible:

Detección de incendios con tecnología modular de Esser

FlexES



Una nueva perspectiva para el

Los sistemas de detección de incendios avanzados deben satisfacer un gran número de requisitos, como pueden ser una configuración personalizada y características flexibles de ampliación según las necesidades para dotar al sistema de nuevas funciones y componentes y al mismo tiempo asegurar la compatibilidad con los sistemas ya instalados. Otros tipo de requisitos son los estéticos y funcionales, carcasas con un diseño sofisticado, programación sencilla y mantenimiento de bajo coste. Con un sistema revolucionario, ESSER ha cubierto todas

las expectativas y ha redefinido totalmente el futuro de la tecnología para detección de incendios. FlexEs da más libertad para diseñar adecuadamente el plan de inversión y ofrece una gran flexibilidad de uso. Este concepto de hardware y software modular permite la personalización del sistema de detección de incendios y su adaptación a cada necesidad y situación. Mediante la incorporación de módulos de hardware o actualizaciones del software, permite aumentar la capacidad del sistema según se precise.

Equipo base



Hardware



Software

Funcionalidad del software ampliable



essernet™



esserbus™



esserbus-PLus



Inalámbrico



Pantalla a color



Bilingüe



Energía



Herramientas de servicio



Sistema de evacuación por voz (VAS)



Controlador redundante



Otras opciones

El concepto FlexEs: Solución de protección contra incendios a medida, partiendo de un hardware modular y un amplio rango de opciones de software.

futuro: FlexES

Esta es nuestra estrategia, ofrecer a nuestros clientes exactamente lo que necesitan en cada momento: soluciones a medida para satisfacer las necesidades del momento y que pueden expandirse para satisfacer las demandas del futuro. Beneficiarse de nuestro producto y servicio con FlexEs y planifique con precisión el coste del sistema de detección de incendio que mejor se adapte a sus requisitos y necesidades.



Todas las opciones incluidas:

La flexibilidad del hardware es la base de las nuevas tendencias en detección de incendios

Con FlexES, menos es más: la funcionalidad de la nueva generación de centrales FlexES se basa en seis módulos diferentes que pueden ser instalados cómoda y rápidamente, intercambiados o ampliados según los principios de plug-and-play. Este concepto de sistema modular permite ofrecer un amplio rango de funcionalidades a un bajo coste de hardware. La arquitectura inteligente

del hardware no sólo reduce el coste de almacenamiento, sino que también optimiza la disponibilidad de piezas de repuesto, minimizando el coste de mantenimiento. La central FlexES se puede ampliar de forma eficaz, mediante diferentes tamaños de cabina, a medida que surjan las necesidades: desde una solución económica para pequeños edificios a un sistema que puede constar de 18 módulos.



FlexES control FX10 | 18: gran amplitud para poder añadir hasta 18 módulos.



FlexES control FX2: cabina pequeña que proporciona el espacio suficiente para alojar cableado adicional en su diseño compacto.

FlexES control

El principio modular y sus beneficios:

- El reconocimiento automático de módulos de hardware hace que la instalación y la puesta en marcha sean más sencillas.
- El concepto de hardware modular le permite reaccionar rápidamente a cualquier requisito de cambio y simplifica su planificación.
- Ante cambios inesperados en su instalación, FlexES le permite convertir o ampliar el sistema a un coste más ajustado.



Los módulos FlexES son autónomos, unidades encapsuladas protegidas por una carcasa resistente.

Características de la central FlexES Control :

Comparativa entre modelos

	FX2	FX10	FX18
Ranuras para módulos	2	10	18
Diseño nocturno	x	x	x
Funcionamiento mixto esserbus [®] / esserbus [®] -PLus	x	x	x
Lazos activados simultáneamente	x	x	x
Módulos de hardware extraíbles (plug and play)	x	x	x
Concepto de ampliación modular	x	x	x
Una sola persona puede realizar la revisión	x	x	x
Fuentes de alimentación en cascada	x	x	x
Opciones de software	x	x	x
Controlador redundante		x	x
Monitor de pantalla bilingüe (intercambiable)	x	x	x
Pantalla a color	x	x	x
Inalámbrico	x	x	x



Elija una estética funcional

El diseño sofisticado y el funcionamiento sencillo de la central FlexES convencen

La nueva generación de centrales se puede manejar a través de su pantalla gráfica con un programa intuitivo. El llamado diseño nocturno asegura que sólo se visualicen aquellos elementos que necesitan intervención. Esto significa que incluso usuarios sin experiencia pueden manejar la central intuitivamente y sin errores. La pantalla de 5,7 pulgadas también puede mostrar gráficos, trazados de esquemas y rutas de evacuación, haciendo más fácil la orientación de bomberos y equipos de rescate. Las teclas de función con opciones variables pueden utilizarse para el

control de la iluminación y para cambiar el idioma de la pantalla.

La central FlexES puede utilizarse como un módulo operativo externo, por lo que proporciona un amplio rango de funciones de control, que pueden ser remotas, tanto para centrales como para redes.

Gracias al diseño compacto y de gran calidad de su cabina, se puede utilizar todas las funcionalidades de la central FlexES control en áreas públicas.

- 1 Diseño nocturno antirreflejos
- 2 Pantalla retroiluminada
- 3 Guía ergonómica
- 4 Teclado sensible al tacto
- 5 Pantalla a color de 5,7"
- 6 Desbloqueo del teclado mediante clave para todos los niveles de acceso
- 7 Teclas de función configurables
- 8 Rótulos multilingüe mediante etiquetas extraíbles
- 9 Pictogramas de fácil reconocimiento



Confianza en nuestra visión de futuro

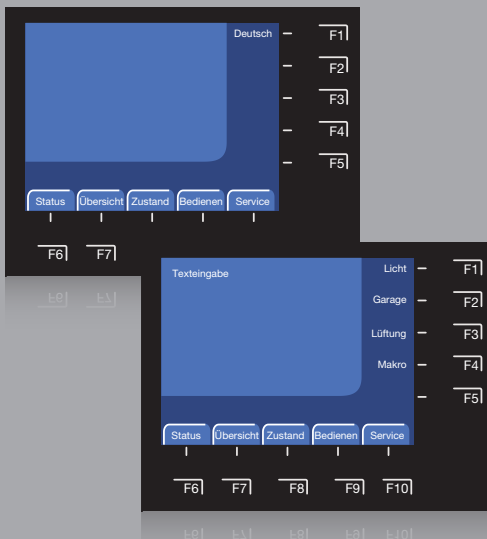
Además de la innovadora arquitectura del hardware, el sistema FlexES utiliza una plataforma de software que permite la ampliación modular del sistema y de sus funciones en cualquier momento. El sistema operativo está basado en una solución estándar de la industria. De este modo se podrá beneficiar de actualizaciones y ampliaciones del sistema de forma rápida, estable y real. En otras palabras, tendrá el mejor sistema posible en todo momento. Mediante las opciones de software, las funciones y ampliaciones deseadas se activan en la central.

Ampliar en lugar de sustituir

Una visión general de las opciones de software:

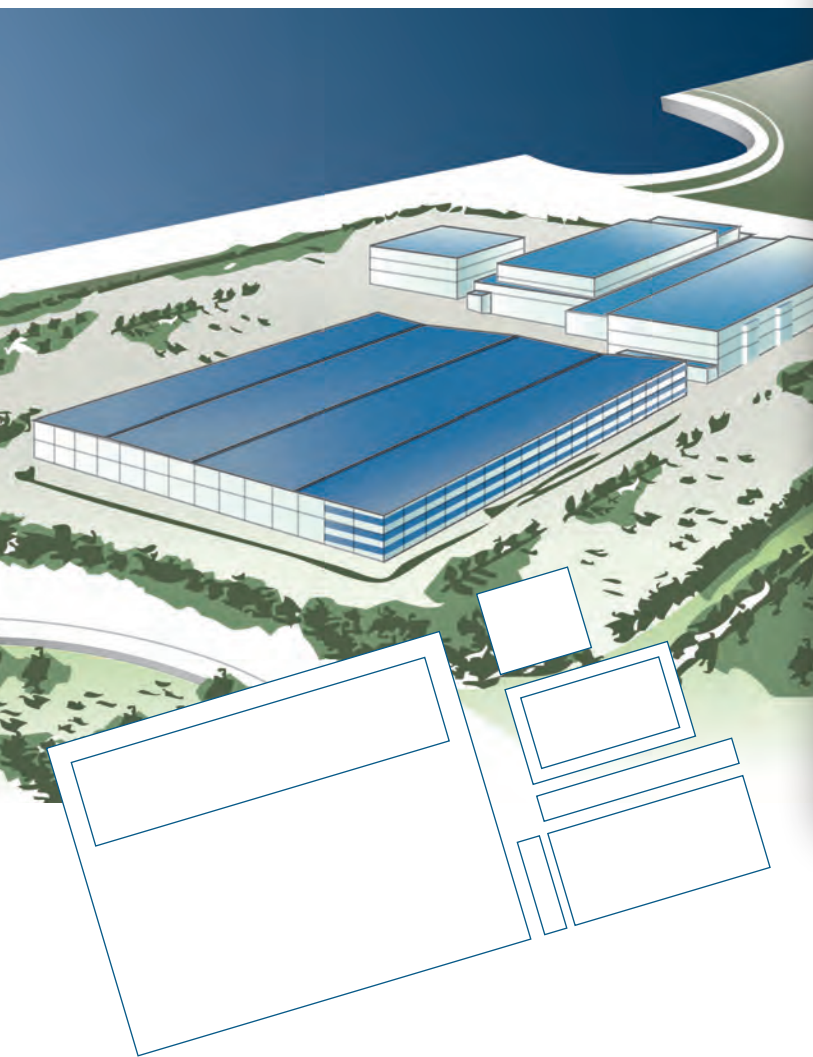
- La red essernet® para enlazar varias centrales
- El lazo esserbus® que permite conectar hasta 127 dispositivos de lazo
- El lazo esserbus®-PLUS que permite conectar equipos de señalización al lazo
- Tecnología inalámbrica para la integración de componentes sin cable
- Interfaz de integración con VAS, nuestro sistema de evacuación por voz
- Controlador redundante
- Programa de configuración para un mantenimiento óptimo
- Pantalla bilingüe intercambiable

Zweisprachige Displayanzeige.

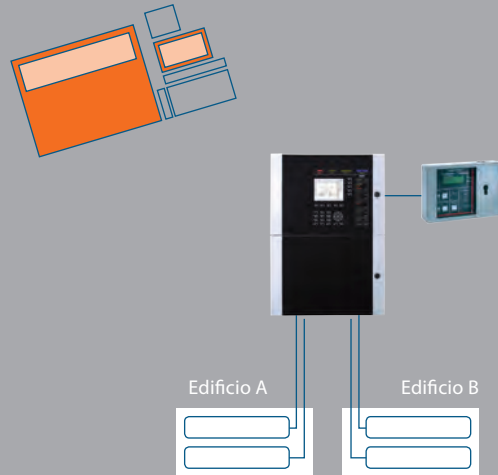


Teclas de función configurables





1ª fase de la configuración



FX18 incluido sistema operativo | 4 x módulos esserbus® |
3 x Software esserbus® | 1 x Software esserbus®-PLus |

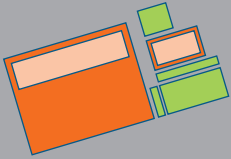
Conversión planificada

La central FlexES permite llevar a cabo una planificación según las necesidades de cada usuario y adaptarse gradualmente a los cambios de condiciones que vayan surgiendo, como por ejemplo, en el caso de ampliaciones en los edificios. El concepto de ampliación modular y las opciones de instalación y mantenimiento económicas aseguran un ahorro de costes y transparencia durante todo el ciclo de vida útil del sistema.

- Configuración precisa del sistema con conversión y opciones de mejora flexibles
- Ampliaciones de sistema con un máximo de 18 módulos

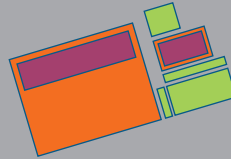
- Adaptación rápida del sistema ante cambios de uso
- El funcionamiento mixto de esserbus y esserbus-Plus simplifica la migración
- La posibilidad de poner fuentes de alimentación en cascada, según las necesidades, reduce costes adicionales
- La compatibilidad con versiones anteriores permite la integración en sistemas ya existentes
- Redundancia de controlador para incrementar la seguridad.

2ª fase de la configuración



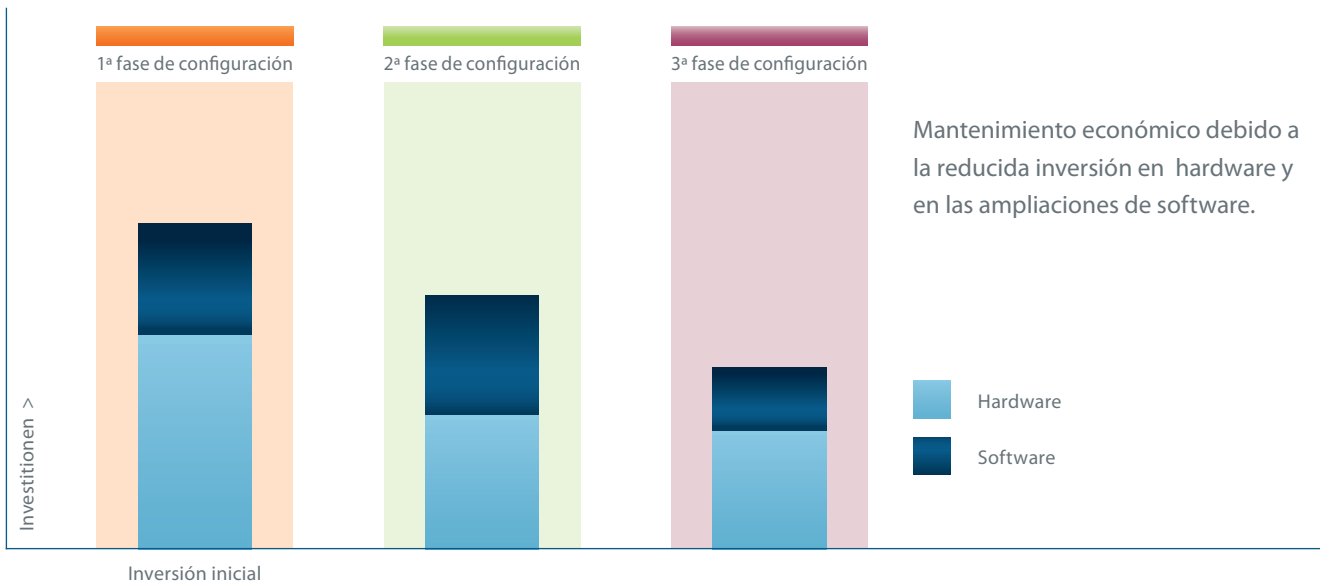
1 x placa de conexión de módulos de ampliación |
4 x esserbus® | 1 x repetidor LCD | 4 x software
esserbus®-PLus |

3ª fase de la configuración



1 x placa de conexión de módulos de ampliación |
1 x módulo de control | 4 x esserbus® | 4 x software
esserbus®-PLus |

El concepto económico de FlexES:



Confíe en nuestro conocimiento

ESSER ha establecido estándares en la tecnología de detección de incendios desde su fundación.

La satisfacción y seguridad de nuestros clientes es el propósito en todo lo que hacemos.

La experiencia y las necesidades de nuestros clientes son el impulso que nos conduce a la innovación. Sin embargo, los estándares de calidad de ESSER no están limitados al desarrollo de productos de alta calidad. Nosotros pensamos en soluciones orientadas al cliente. Nuestras tecnologías están comprobadas y nuestros socios están acreditados ya que, desde ESSER, han recibido cursos de formación extensos y específicos de nuestros productos. Son conocedores de los sistemas más novedosos y saben

cuál es la mejor solución a las diferentes demandas y necesidades. Con certificación VdS y siempre al día en lo que respecta a nuevas tecnologías, son extremadamente competentes en asesoría técnica y de ingeniería.

Puede confiar siempre en la experiencia y los conocimientos de nuestros socios para obtener el beneficio de un servicio garantizado. Comparta con nosotros el éxito de un sistema único.



o y experiencia

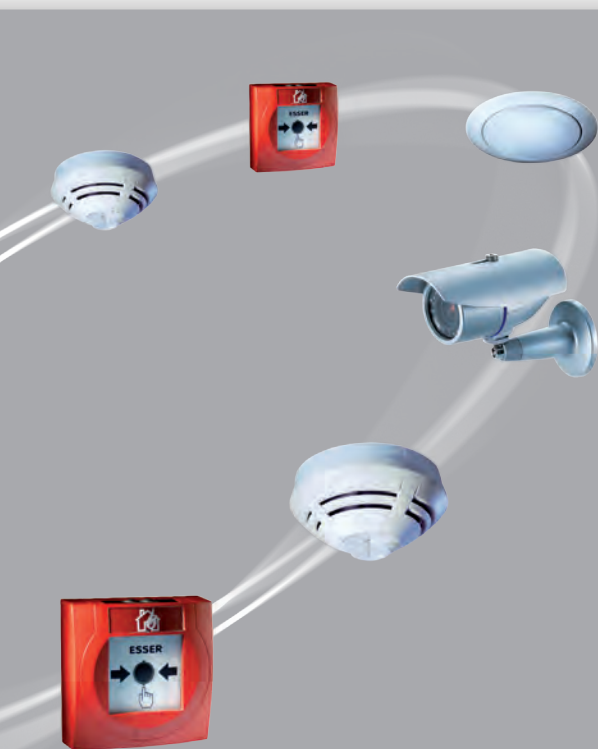
El futuro empieza hoy. ESSER mira hacia adelante

Los sistemas de detección de incendios y los sistemas de evacuación por voz crecen cada vez más unidos. Los sistemas complejos de evacuación por voz son ahora elementos clave y es por esto que hemos tenido en consideración este hecho en el desarrollo de la FlexES. Le invitamos a mirar hacia el futuro con nosotros:

La tecnología innovadora de nuestro lazo FlexES.com revolucionará la transmisión de datos en el bus de campo. El bus FlexES no solo podrá transmitir señales, sino también imágenes y voz, ya que las dos velocidades de transmisión

están sintonizadas primero al transponder y al detector (baja velocidad) y en segundo lugar a la velocidad de los módulos de voz y cámara (alta velocidad). En un futuro, nuestro lazo podrá tener hasta 250 dispositivos por bus (127 actualmente). La inicialización se completa en 60 segundos, reduciendo considerablemente el tiempo de puesta en marcha inicial. La incorporación de una herramienta especial para identificar y visualizar errores de lazo también reduce el tiempo necesario para su puesta en marcha (POL-ESSER).

Nuestro plan para el futuro tiene nombre: FlexES.



FlexES.com: una forma nueva de transmitir datos

- Inicialización en apenas 60 segundos
- Conmutación y tiempos de reacción muy breves
- Diversidad de usos en automatización de edificios
- Dos velocidades distintas de transmisión en el lazo
- Distancia de transmisión superior a 3,5 km
- Hasta 250 dispositivos en un lazo
- Identificación y visualización de errores de cableado.

OFICINAS CENTRALES:

C/ Pau Vila, 15-19 · 08911 Badalona (Barcelona)
T. 93 497 39 60 · F. 93 465 86 35

Este: T. 934 973 960 F. 934 658 635

Centro: T. 916 613 381 F. 911 314 899

Norte: T. 944 802 625 F. 944 801 756

Sur: T. 954 187 011 F. 955 601 234

Galicia: T. 600 912 048 F. 986 412 678

Valencia: T. 626 978 433 F. 965 254 379

Málaga: T. 616 456 949 F. 952 052 021

Baleares: T. 600 912 032 F. 971 274 624

Portugal: T. 00 351 21 816 26 36 · F. 00 351 21 816 26 37

www.honeywelllifesafety.es

ESSER
by Honeywell