EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

SmartCell

Una nueva era en la detección compacta de incendios



KIDDE

GLOBAL SOLUTIONS

MK391-09 (Publicación 4) Mayo 2025, AJM

¿Por qué elegir SmartCell?

La detección inalámbrica de incendios, desarrollada por EMS, ha protegido innumerables edificios, propiedades y personas durante más de 30 años.

Con el lanzamiento de SmartCell llega nuestra última innovación.

SmartCell es un sistema contra incendios «inteligente», diseñado para instalaciones pequeñas y medianas.

Con una capacidad de 64 dispositivos inalámbricos, SmartCell es perfecto para muchas aplicaciones.

- **Gran velocidad de instalación**: gracias al diseño intuitivo de SmartCell y a los beneficios de «conectar y usar» de la tecnología inalámbrica, es posible una rápida implantación con un mínimo de interrupciones.
- **Tecnología probada**: nuestra tecnología inalámbrica de próxima generación, SmartCell, se basa en décadas de tecnología y conocimientos de EMS.
- **Cumple o supera todos los estándares**: SmartCell se diseñó para cumplir con los exigentes requisitos actuales. Está totalmente certificado por terceros según todas las normas EN vigentes.
- **Colocar y listo**: la flexibilidad de SmartCell significa que el sistema puede adaptarse si el uso o la ocupación del edificio cambian.
- **Monitorización remota**: con un módulo de comunicaciones opcional con opciones de conectividad SIM y Ethernet.
- **Dispositivos de información**: SmartCell también admite dispositivos de información, lo que permite monitorear periféricos de terceros para recibir notificaciones por separado de los dispositivos contra incendios del sistema.

Una empresa de Kidde

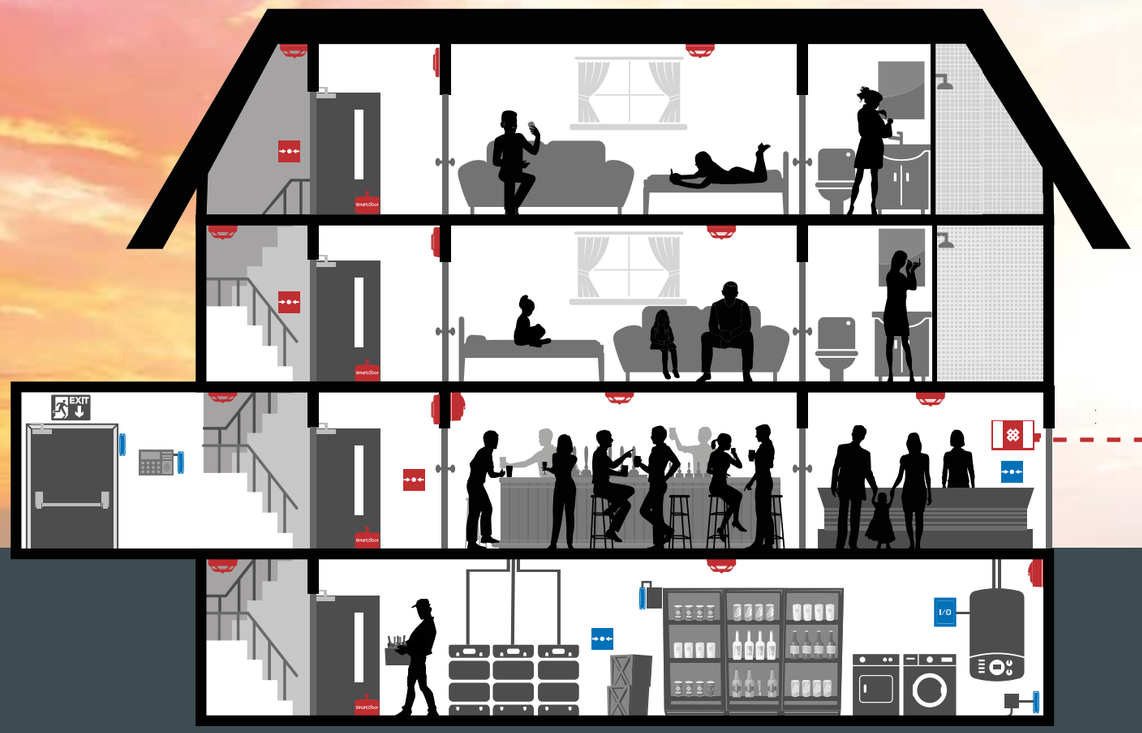
EMS SmartCell, que ahora forma parte de Kidde Global Solutions, está disponible en muchos países de todo el mundo.

SmartCell es más que un simple sistema contra incendios inalámbrico. Incorpora la tecnología para añadir muchos otros productos, así como nuestro innovador paquete de Servicios SmartCell, que proporcionará a los usuarios y a las empresas de servicios información instantánea por mensaje de texto y correo electrónico.

Si desea explorar el mundo de SmartCell y cómo podría ser su solución, comience un viaje con nosotros.



Aplicaciones típicas de SmartCell





Detector inalámbrico - también puede incluir sirenas y alarmas visuales en un solo dispositivo compacto

Pulsador manual inalámbrico - completo con tapas antimanipulación transparentes

Indicador remoto inalámbrico - se utiliza para localizar rápidamente la fuente de una señal de alarma de los detectores, que pueden no ser fácilmente accesibles o visibles.

I/O

Dispositivo inalámbrico dual de entrada/salida - con dos entradas monitorizadas por resistencias y dos salidas libres de tensión, este dispositivo se puede conectar a dispositivos de terceros para recibir alertas de incendio o información.

Sirena inalámbrica - disponible para montaje en pared o techo y puede incluir una notificación de alarma visual integrada.

SmartDoor

SmartDoor inalámbrico - Totalmente controlado por el panel de control SmartCell, el SmartDoor mantiene abiertas las puertas cortafuegos y las libera automáticamente en caso de incendio.

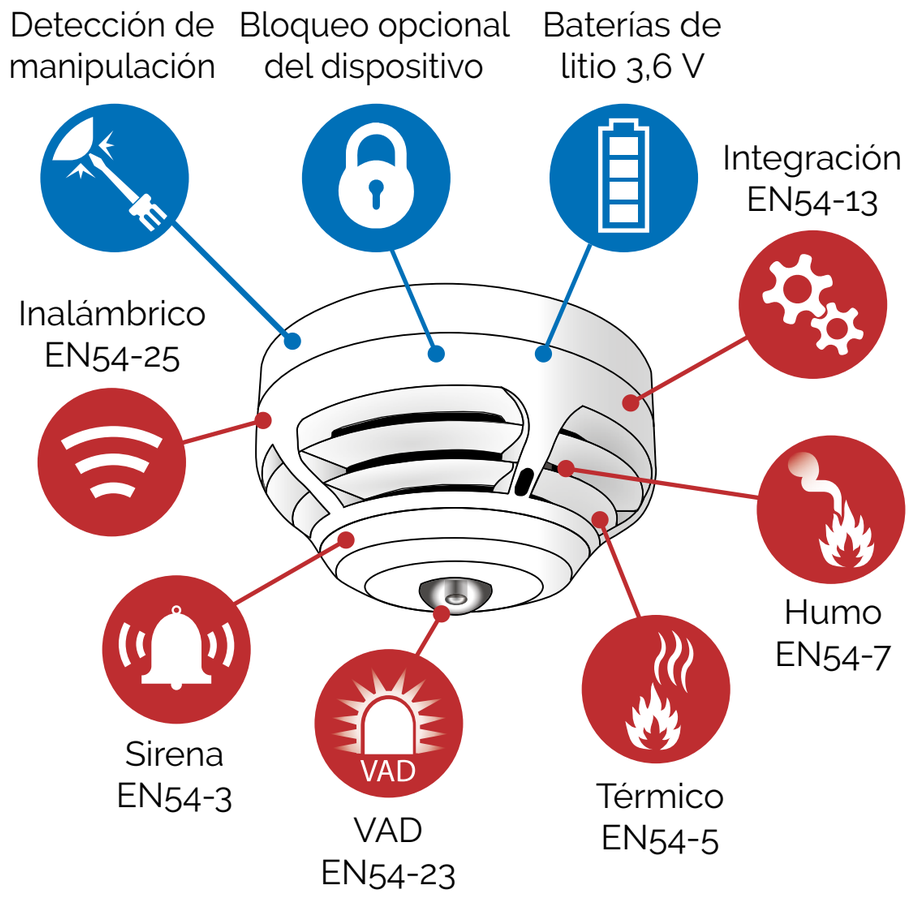
Transmisor de contacto de información y dispositivo de entrada - se utiliza para monitorear dispositivos de terceros para una «llamada de asistencia» o para una alerta de una emergencia no relacionada con un incendio.

Pulsador manual de información inalámbrico - completo con tapas antimanipulación transparentes, este dispositivo se utiliza como alarma de pánico o para solicitar ayuda.

Gran cantidad de prestaciones

Cada dispositivo inalámbrico tiene un diseño compacto y, sin embargo, muchas características. El detector combinado tiene la capacidad de detectar calor y humo, junto con una sirena de 32 tonos y un indicador visual EN 54:23. Todo ello en un único dispositivo.

Cada dispositivo inalámbrico tiene baterías integradas de «bajo costo», que ofrecen al menos 3 años de funcionamiento en condiciones normales de operación.





*Se requiere módulo de comunicaciones

El Panel de Control SmartCell es totalmente autónomo, y el módulo de comunicaciones opcional, que proporciona acceso a los Servicios SmartCell, simplemente se conecta a la placa de circuito impreso principal.

Disponible en configuraciones de alimentación de 24 VDC o 230 VAC, el Panel de Control SmartCell puede acomodar hasta 64 dispositivos inalámbricos.

Certificado por terceros según todos los estándares europeos actuales pertinentes, el Panel de Control SmartCell también incluye una pantalla OLED de 80 caracteres, que muestra información completa sobre la ubicación del dispositivo y estructuras de menú intuitivas, lo que garantiza una rápida facilidad de uso.

Al igual que los dispositivos inalámbricos, el panel de control es pequeño, elegante y está repleto de funciones.

Principales Dispositivos contra incendios SmartCell

Panel de incendios inalámbrico

- Diseño compacto
- Pantalla OLED de 80 caracteres
- Conexión remota y actualizaciones por SMS/ correo electrónico
- Soporte multilingüe



Pulsador manual inalámbrico

- Diseño compacto
- Totalmente inalámbrico
- También está disponible la variante de Información



Detector inalámbrico con sirena y flash combinados

- Diseño compacto
- Totalmente inalámbrico
- Incluye flash de la parte 23
- También disponible sin sirena y baliza



Sirena y flash inalámbrico

- Diseño compacto
- Totalmente inalámbrico
- Disponible en versión de techo o pared
- Acabado rojo o blanco
- También está disponible la variante solo con sirena
- También está disponible la variante de Información



SmartDoor inalámbrico

- Mantiene las puertas en posición abierta
- Las puertas se cierran automáticamente en caso de incendio
- Integración completa del sistema SmartCell
- Acabado negro o blanco



Servicios SmartCell

SmartCell proporciona a los usuarios no solo una sólida detección de incendios, sino también comunicaciones y servicios remotos de próxima generación.

Además, SmartCell integra otros servicios importantes del lugar de forma inalámbrica y sin problemas, proporcionando a los usuarios información instantánea, por mensaje de texto o correo electrónico. Por ejemplo, podría obtenerse el estado de los sistemas de calefacción o refrigeración, o tal vez a una inundación localizada de una planta o de habitaciones de hotel.

Esta plataforma tecnológica, promovida por EMS, también ofrece la posibilidad de diagnosticar de forma remota cualquier problema a medida que se produce, en lugar de tener que acudir a un sitio que no esté equipado. Esto puede conducir a una reducción significativa de las visitas al sitio, con el consiguiente ahorro de costes y los beneficios de la reducción de la huella de carbono.

Los Servicios SmartCell ofrecen funciones completas tanto para el usuario final como para el proveedor de servicios.



Monitoreo 24/7



Visibilidad de la propiedad



Reducción de visitas al sitio



Ahorra costes



Tranquilidad



Notificación instantánea

Dispositivos de información

SmartCell es único en el sentido de que los dispositivos de información se pueden agregar y monitorear por separado de los dispositivos contra incendios en el panel de control.

Los pulsadores manuales y sirenas blancos de «información» se pueden instalar y utilizar como una «llamada de asistencia» o para alertar de una emergencia que no sea un incendio.

También se pueden conectar equipos de terceros compatibles mediante el transmisor de entrada inalámbrica SmartCell.

Además, se pueden generar mensajes de texto y correos electrónicos si algún equipo conectado no funciona, lo que permite alertar a los mantenedores pertinentes sin problema.

Imagine un problema de filtración de agua en la habitación de un hotel. El detector de inundaciones funciona y genera una alarma local. El propietario del edificio ya tiene un contrato de servicio de mantenimiento, por lo que se envía un mensaje de texto o correo electrónico directamente al contratista. El problema se resuelve rápidamente y los daños se reducen al mínimo.

Nuestro paquete de Servicios SmartCell garantiza que la información completa del sistema esté disponible inmediatamente, cuando se solicite, y esté protegida por un cifrado de extremo a extremo.





Aplicaciones de monitoreo típicas:

- Detección de inundación
- Iluminación de emergencia
- Fallo de suministro de red
- Detección de humedad
- Fallos de caldera
- Asistencia



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com