EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

SmartCell

Uma nova era na detecção compacta de incêndio



KIDDE

GLOBAL SOLUTIONS

MK391-21 (Edição 4), Maio 2025, AJM

Por que escolher SmartCell?

A deteção de incêndio via rádio, desenvolvida pela EMS, protege inúmeros edifícios, propriedades e pessoas há mais de 30 anos.

Com o lançamento da SmartCell, apresentamos a nossa mais recente inovação.

SmartCell é um sistema de incêndio “inteligente”, concebido para instalações de pequeno a média dimensão.

Com uma capacidade para 64 dispositivos via rádio, a SmartCell é ideal para inúmeras aplicações.

- **Instalação rápida** - devido ao seu design intuitivo e aos benefícios “plug-and-play” da utilização do via rádio, é possível uma instalação rápida com o mínimo de incómodos.
- **Tecnologia comprovada** - A nossa tecnologia via rádio de próxima geração, SmartCell, resulta de décadas de tecnologia e know-how da EMS.
- **Cumpre com ou excede todas as normas** - SmartCell foi desenvolvido para atender aos atuais e exigentes requisitos. Totalmente certificado por entidades externas de acordo com todas as atuais normas EN relevantes.
- **Monte e desmonte** - A flexibilidade da SmartCell significa que o sistema pode ser alterado se o uso ou a ocupação do prédio mudarem.
- **Monitorização remota** - Com módulo de comunicações opcional com opções de conetividade SIM e Ethernet.
- **Dispositivos de informação** - A SmartCell também pode integrar dispositivos de informação, que possibilitam a monitorização de outros periféricos e originam uma notificação independente dos dispositivos de incêndio do sistema.

Uma empresa Kidde

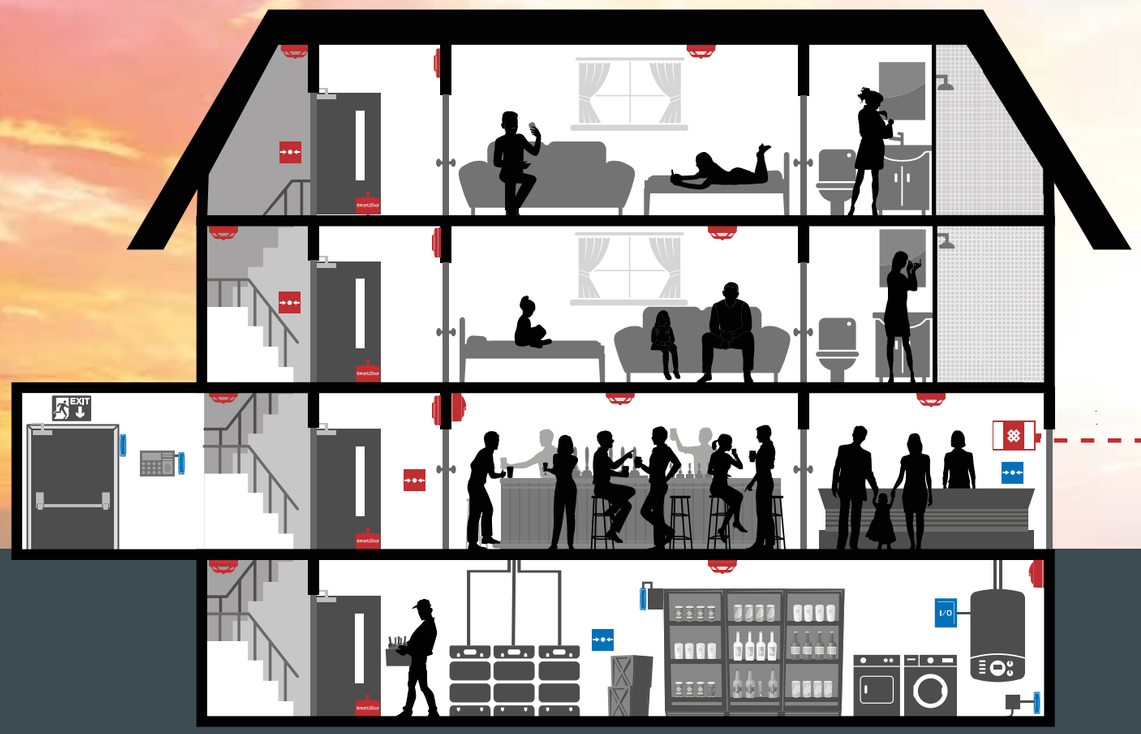
Agora parte da Kidde Global Solutions, a SmartCell EMS encontra-se disponível em muitos países, por todo o mundo.

A SmartCell é mais do que apenas um sistema de deteção de incêndio via rádio. Incorpora tecnologia para adicionar muitos outros produtos, bem como o nosso inovador pacote de Serviços SmartCell, que disponibilizará informações instantâneas por texto e e-mail , aos utilizadores e empresas de serviços

Se pretender explorar o mundo da SmartCell e como pode ser a sua solução, faça uma viagem connosco.



Aplicações típicas da SmartCell





Detetor via rádio - também pode incluir sirenes e alarmes visuais num único e compacto dispositivo



Botão de alarme manual via rádio - completo com tampa antivandalismo transparente



Sinalizador remoto via rádio - Utilizado para indicação rápida da origem de um sinal de alarme a partir de detetores, que podem não estar visíveis ou ser facilmente acedidos .



Unidade via rádio de entrada/ saída - com duas entradas monitorizadas por resistências e duas saídas livres de tensão, este dispositivo pode ser ligado a dispositivos de terceiros para alertas de incêndio ou informações.



Sirene via rádio - disponível para montagem em parede ou no teto e pode incorporar notificação visual de alarme.



SmartDoor via rádio totalmente controlado pela SmartCell, o SmartDoor mantém as portas corta-fogo abertas e libertando-as automaticamente em caso de um evento de incêndio.



Transmissor de contacto e dispositivo de entrada via rádio - usado para monitorizar dispositivos de terceiros para uma “chamada de assistência” ou para um alerta de uma emergência sem incêndio.

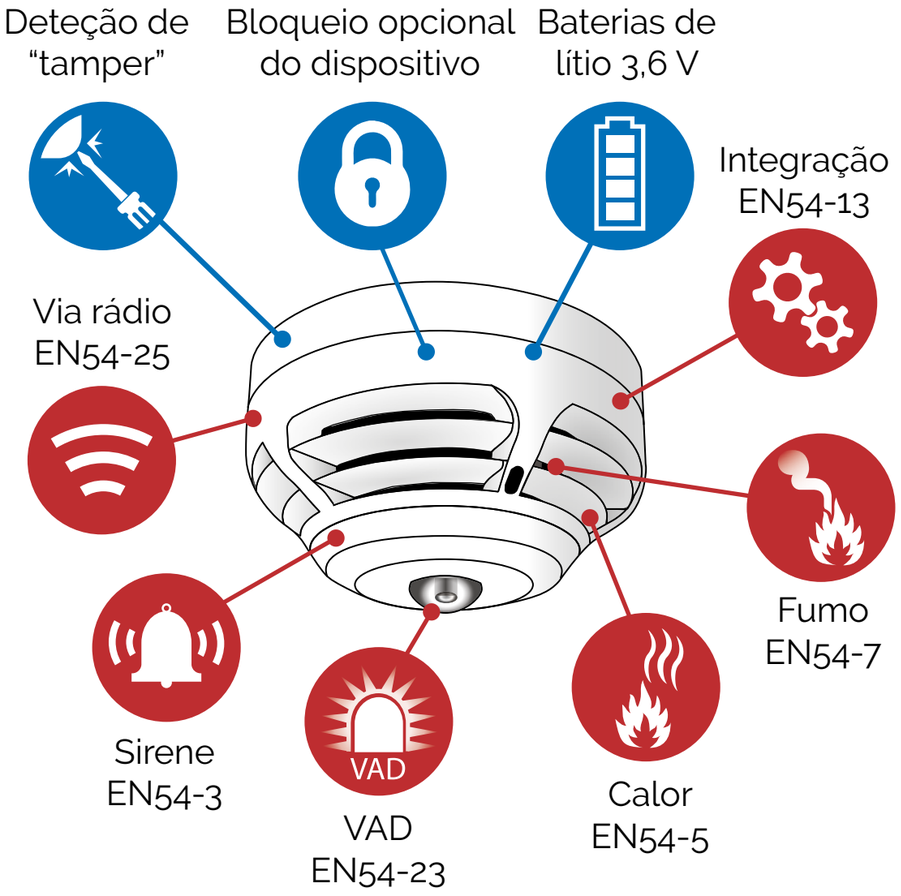


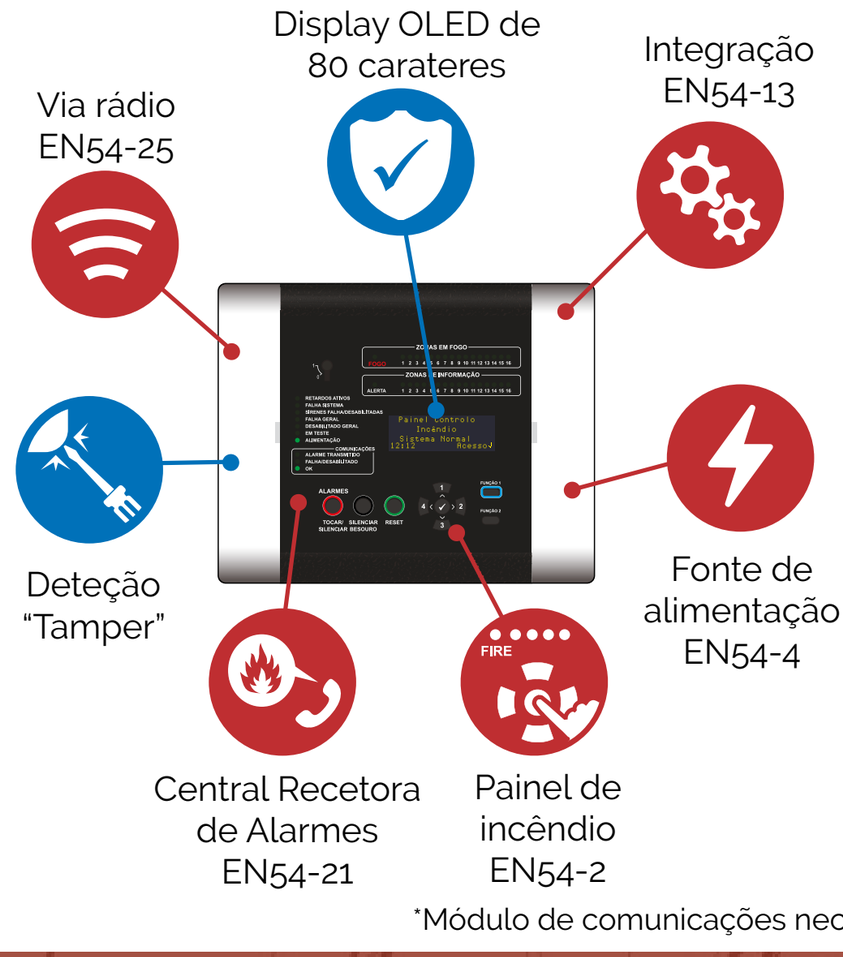
Botão manual de informação via rádio - completo com tampa antivandalismo transparente, este dispositivo é usado como alarme de pânico ou para solicitar assistência.

Grande Em Funcionalidades

Cada dispositivo via rádio possui um design compacto, mas com muitas características. O detetor combinado possui a capacidade de detetar calor e fumo, incluindo uma sirene de 32 tons e um sinalizador visual EN 54:23. Tudo isto num único dispositivo.

Cada dispositivo via rádio possui baterias integradas de “baixo custo”, proporcionando em condições normais o mínimo de 3 anos de operação.





*Módulo de comunicações necessário

O painel de controlo SmartCell em si é totalmente autónomo e o módulo de comunicações opcional, que permite o acesso aos serviços SmartCell, é simplesmente ligado à placa de circuito impresso principal.

Disponível em versões de alimentação de 24 VDC ou 230 VAC, o Painel de Deteção de Incêndio SmartCell pode controlar e monitorizar até 64 dispositivos via rádio.

Certificado por entidades externas e em conformidade com todas as atuais normas europeias relevantes, o Painel de Deteção de Incêndio SmartCell também incorpora um display OLED de 80 caracteres, mostrando informações sobre a localização de dispositivos e menus intuitivos, garantindo uma rápida facilidade de utilização.

Assim como os dispositivos via rádio, o painel de deteção de incêndio é pequeno, elegante e cheio de recursos.

Principais dispositivos de incêndio SmartCell

Painel de deteção de incêndio via rádio

- Design compacto
- Display OLED de 80 carateres
- Ligação remota e informações por SMS/e-mail
- Suporte multilingue



Botão de alarme manual via rádio

- Design compacto
- Totalmente via rádio
- Também disponível em versão de Informação



Detetor via rádio com sirene e sinalizador luminoso

- Design compacto
- Totalmente via rádio
- Inclui sinalizador luminoso EN54 parte 23
- Também disponível sem sirene e sinalizador luminoso



Sirene e sinalizador luminoso via rádio

- Design compacto
- Totalmente via rádio
- Disponível na versão de teto ou parede
- Em cor vermelha ou branca
- Disponível também em versão só com sirene
- Também disponível em versão de Informação



SmartDoor via rádio

- Mantém as portas em posição aberta
- As portas fecham automaticamente em caso de incêndio
- Integração completa no sistema SmartCell
- Em cor preta ou branca



Serviços SmartCell

A SmartCell permite aos utilizadores não só uma robusta deteção de incêndio, mas também comunicações e serviços remotos de próxima geração.

Adicionalmente, a SmartCell integra outros importantes serviços via rádio e sem problemas, fornecendo informações instantâneas via texto ou e-mail aos utilizadores. Por exemplo, pode ser do estado de sistemas de aquecimento ou refrigeração, ou até mesmo, uma inundação de instalações ou quartos de hotel.

Esta plataforma, de tecnologia desenvolvida pela EMS sem também possibilita capacidade de efetuar diagnóstico remoto sobre quaisquer problemas à medida que estes ocorrem, permitindo que se faça uma manutenção sabendo dos problemas que tem. Isto pode levar a uma redução significativa das visitas à instalação, com poupança de custos associado e os benefícios da redução da pegada de carbono.

Os Serviços SmartCell oferecem recursos abrangentes tanto para o utilizador final como para o fornecedor de serviços.



Monitorização 24/7



Visibilidade do imóvel



Redução de visitas à instalação



Redução de custos



Paz de espírito



Notificação instantânea

Dispositivos Informação

A SmartCell é única, pois os dispositivos de informação podem ser adicionados e monitorizados separadamente dos dispositivos de incêndio no painel de deteção de incêndio.

Botões manuais e sirenes de "informação" brancos podem ser instalados e usados como uma "chamada de assistência" ou para alertar sobre uma emergência não relacionada a incêndio.

Equipamentos de terceiros compatíveis também podem ser ligados usando o transmissor de entrada via rádio SmartCell.

Além disso, podem ser gerados textos e e-mails se algum equipamento ligado falhar na operação, permitindo que os técnicos sejam avisados sem problemas.

Imagine um problema com a entrada de água num quarto de hotel. O detetor de inundação aciona e gera um alarme local. O proprietário do edifício já tem um contrato de serviço de canalização em vigor, portanto, um texto ou e-mail é enviado diretamente ao empreiteiro. O problema é resolvido rapidamente e os danos são reduzidos ao mínimo.

O nosso pacote de Serviços SmartCell garante que informações abrangentes do sistema estejam disponíveis imediatamente, sob pedido, e sejam protegidas por encriptação de ponta a ponta.





Aplicações típicas de monitorização:

- Deteção de inundação
- Iluminação de Emergência
- Falha na rede elétrica
- Sensor de humidade
- Falhas da caldeira
- Assistência



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com