EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

SmartCell

Eine neue Ära der kompakten Branderkennung



KIDDE

GLOBAL SOLUTIONS

MK391-04 (Ausgabe 4) Mai 2025, AJM

Warum sollten Sie sich für SmartCell entscheiden?

Die von EMS entwickelte drahtlose Branderkennung schützt seit über 30 Jahren unzählige Gebäude, Grundstücke und Menschen.

Mit der Einführung von SmartCell geht unsere neueste Innovation einher.

SmartCell ist ein „intelligentes“ Brandschutzsystem, das für kleine bis mittelgroße Anlagen konzipiert wurde.

Mit einer Kapazität von 64 drahtlosen Geräten ist SmartCell genau das Richtige für viele Anwendungen.

- **Schnelle Installation** — Aufgrund des intuitiven Designs von SmartCell und der Plug-and-Play-Vorteile der „drahtlosen Technik“ ist eine schnelle Bereitstellung / Installation bei minimalem Aufwand möglich.
- **Bewährte Technologie** — Unsere Funktechnologie der nächsten Generation, SmartCell basiert auf jahrzehntelanger EMS-Technologieentwicklung und Know-how .
- **Erfüllt oder übertrifft alle Standards** — SmartCell wurde entwickelt, um die heutigen anspruchsvollen Anforderungen zu erfüllen. Es ist vollständig von akkreditierten Stellen nach allen relevanten aktuellen EN-Normen zertifiziert.
- **Plug and Play** — Die Flexibilität von SmartCell bedeutet, dass das System geändert werden kann, wenn sich die Nutzung oder Belegung des Gebäudes ändert.
- **Fernüberwachung** — Mit optionalem Kommunikationsmodul mit SIM- und Ethernet-Konnektivitätsoptionen.
- **Informationsmelder** — SmartCell bietet auch Platz für Informationsgeräte, sodass Peripheriegeräte von Drittanbietern überwacht werden können, um sie getrennt als Information von den Brandmeldern des Systems zu benachrichtigen .

Ein Kidde-Unternehmen

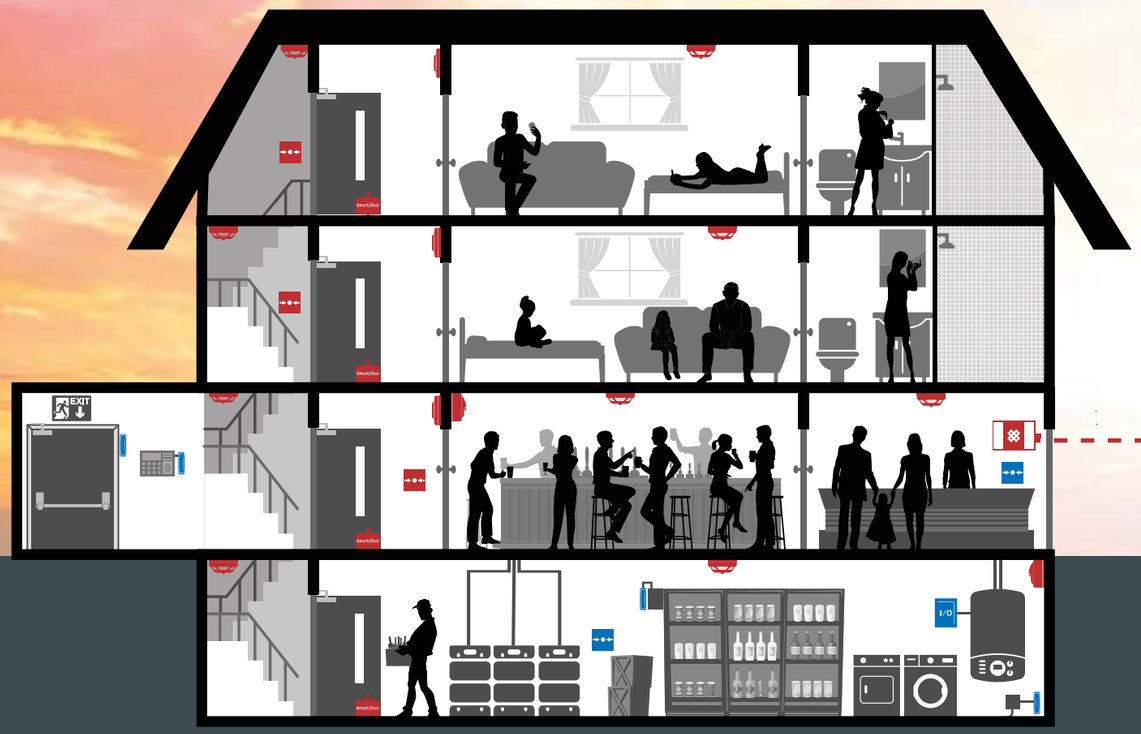
EMS SmartCell gehört jetzt zu Kidde Global Solutions und ist in vielen Ländern der Welt erhältlich.

SmartCell ist mehr als nur ein drahtloses Brandwarnsystem. Es bietet die Technologie, um viele weitere Produkte sowie unser innovatives SmartCell Service-Paket hinzuzufügen, das Benutzern und Wachdiensten sofortige Informationen per Text und E-Mail bietet.

Wenn Sie die Welt von SmartCell erkunden möchten und wissen möchten, wie es Ihre Lösung sein könnte, gehen Sie mit uns auf eine Reise.



Typische SmartCell-Anwendungen





Internet



Alarmempfangs-zentrale (ARC)



Wachdienst Service



Fernkonfiguration



Remote-System-Konfiguration



Textnachricht & E-Mail Benachrichtigung



Funk-Dualmelder - ein drahtloser Kombinationsmelder kann auch Signalgeber und visuelle Alarme in einem einzigen kompakten Gerät enthalten.



Funk-Handfeuermelder — komplett mit durchsichtigen, manipulationssicheren Schutzabdeckungen.



Funk- Parallelanzeige - wird verwendet, um schnell die Quelle eines Alarmsignals von Meldern zu lokalisieren, die möglicherweise nicht leicht zugänglich oder direkt sichtbar sind.



Drahtloses Eingangs-/ Ausgangsmodul -mit zwei widerstandsüberwachten Eingängen und zwei spannungsfreien Ausgängen kann dieses Funk-E/A-Modul an Geräte von Drittanbietern angeschlossen werden, um Feuer- oder Informationswarnungen zu erhalten.



Funk-Sirene - erhältlich für die Wand- oder Deckenmontage und kann eine integrierte visuelle Alarmanzeigen beinhalten.



Funk-SmartDoor - die SmartDoor Feststelleinrichtung wird vollständig über die SmartCell-Brandwarnzentrale gesteuert und hält Fluchttüren offen und schließt sie im Brandfall automatisch.



Funk- Sender und Eingabegerät als drahtloser Informationskontakt — dient zur Überwachung von Geräten von Drittanbietern im Hinblick auf einen „Hilferuf“ oder die Meldung eines technischen Alarms, bei dem es sich nicht um einen Brandalarm handelt.

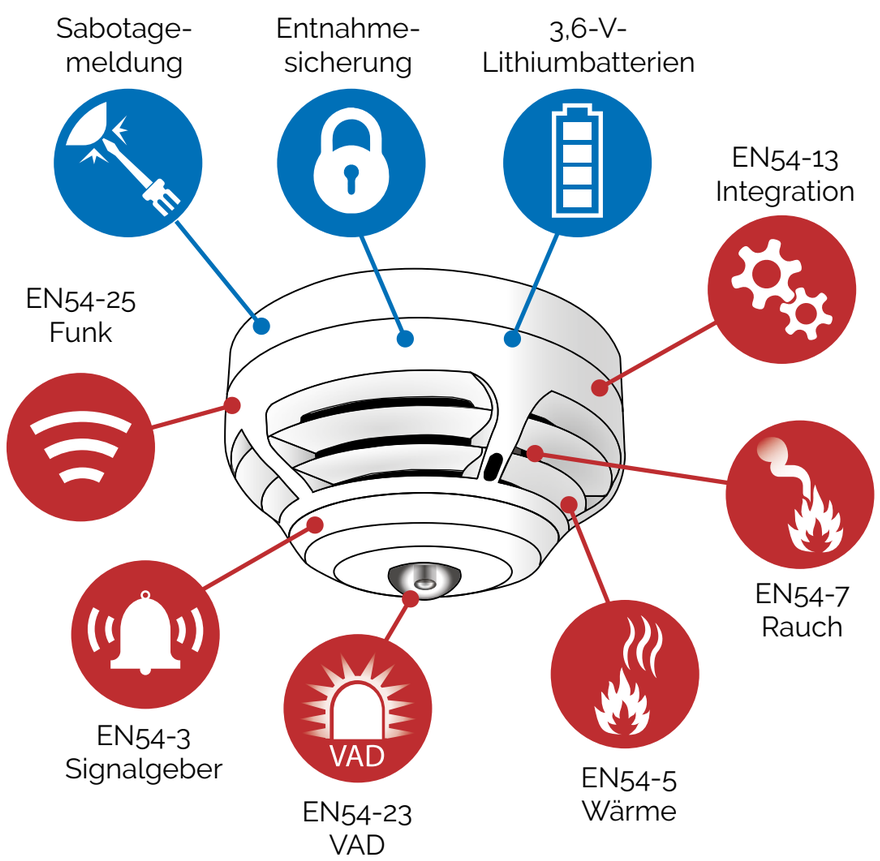


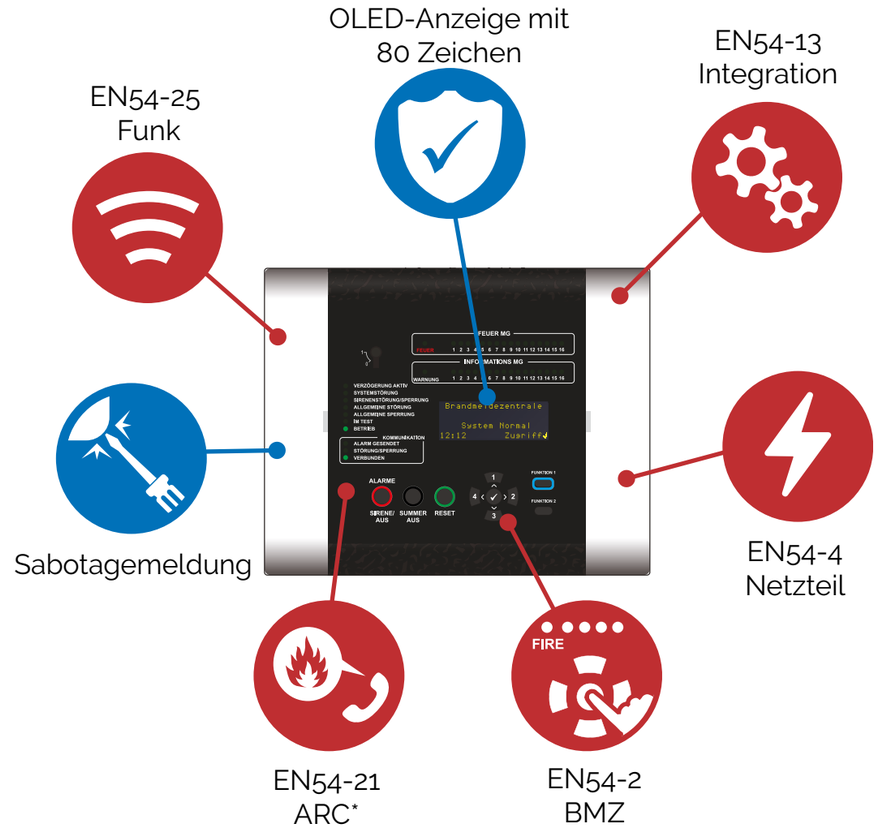
Funk- Handdruckmelder für drahtlose Information — dieses Gerät ist mit einer durchsichtigen, manipulationssicheren Schutzabdeckung ausgestattet und kann entweder als Amokalarm oder zum Herbeirufen von Hilfe (NGRS) verwendet werden.

Innovative Funktionen

Jedes kabellose Gerät hat ein kompaktes Design und verfügt dennoch über viele Elemente. Der Kombinationsmelder kann sowohl Hitze als auch Rauch erkennen und verfügt über einen 32-Ton-Signalgeber und eine visuelle Anzeige nach EN 54-23. Alle Funktionen in einem einzigen Gerät.

Jedes kabellose Gerät verfügt über integrierte „kostengünstige“ Batterien, die unter normalen Betriebsbedingungen einen Betrieb von mindestens 3 Jahren ermöglichen.





*Kommunikationsmodul erforderlich

Das SmartCell Zentrale BMZ (BWA) arbeitet vollständig eigenständig, und das optionale Kommunikationsmodul, das Zugriff auf die SmartCell Service bietet, wird einfach an die Hauptplatine der Zentrale angeschlossen.

Das SmartCell BMZ ist entweder in 24-VDC- oder 230-VAC-KAusführung erhältlich und kann bis zu 64 drahtlose Geräte aufnehmen.

Das SmartCell BMZ wurde von einem Drittanbieter nach allen aktuellen europäischen Standards zertifiziert und verfügt außerdem über ein 80-stelliges OLED-Display, das umfassende Informationen zum Gerätestandort und intuitive Menüstrukturen anzeigt, die eine schnelle, intuitive und einfache Bedienung gewährleisten.

Ähnlich wie die drahtlosen Geräte ist das Bedienfeld klein, elegant und voller Funktionen.

SmartCell Merkmale

Funk-Brandwarnzentrale

- Kompaktes Design
- OLED-Anzeige mit 80 Zeichen
- Fernverbindung plus SMS/E-Mail-Updates
- Mehrsprachenfähig



Funk- Handfeuermelder HAUSALARM

- Kompaktes Design
- Vollständig kabellos
- Rote (Feuer) und weiße (Information) Varianten ebenfalls erhältlich



Funk- Dualmelder mit Signalgeber-Blitzleuchte

- Kompaktes Design
- Vollständig kabellos
- Beinhaltet Part EN54-23
- Auch ohne Signalgeber und Blitzleuchte erhältlich



Funk- Signalgeber-Blitzleuchte

- Kompaktes Design
- Vollständig kabellos
- Erhältlich als Decken- oder Wandmontagevariante
- Rote oder weiße Ausführung
- Auch als Variante nur mit Signalgeber erhältlich
- Informationsvariante ebenfalls verfügbar



Funk- SmartDoor

- Hält Türen in einer offenen Position
- Türen schließen sich bei einem Brand automatisch
- Vollständige SmartCell-Systemintegration
- Schwarze oder weiße Ausführung



SmartCell Service

SmartCell bietet Benutzern nicht nur eine einzigartige und innovative Brandwarnerkennung, sondern auch Meldungen und Wachdienstdienst-Anbindungen der neusten Generation.

Darüber hinaus integriert SmartCell andere wichtige Dienste der Website drahtlos und nahtlos und bietet Benutzern sofortige Informationen per Text oder E-Mail. Dies kann zum Beispiel der Zustand der Heiz- oder Kühlsysteme sein oder vielleicht eine lokale Überschwemmung von Anlagen- oder Hotelräumen.

Diese von EMS entwickelte Technologieplattform bietet auch die Möglichkeit, Probleme aus der Ferne zu diagnostizieren, sobald sie auftreten, anstatt möglicherweise einen Standort ohne Ausrüstung aufsuchen zu müssen. Dies kann zu einer erheblichen Reduzierung der Besuche vor Ort führen, was zu Kosteneinsparungen und den Vorteilen eines geringeren CO2-Fußabdrucks führen kann.

SmartCell Services bietet umfassende Funktionen sowohl für den Endbenutzer als auch für den Dienstanbieter.



24/7 Schutz Rund-um-die-Uhr



Sichtbarkeit von Immobilien



Reduzierung der Besuche vor Ort



Kostenersparnis



Sorgenfreiheit



Sofortige Benachrichtigung

Informations- Melder

SmartCell ist insofern einzigartig, als Informationsgeräte getrennt von den Brandschutzgeräten an der Zentrale hinzugefügt und überwacht werden können.

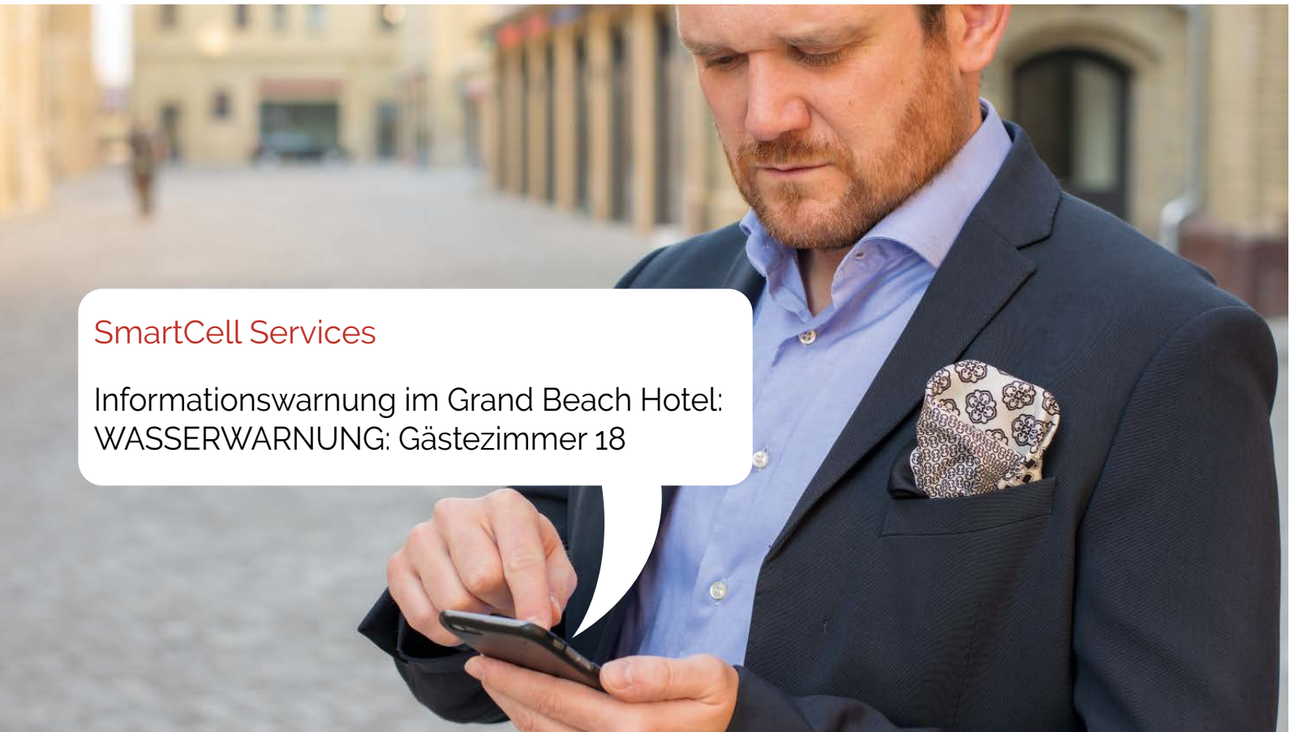
Weiße manuelle Melder und Signalgeber mit „Information“ können installiert und als „Hilferuf“ oder zur Warnung vor einem Notfall verwendet werden, bei dem es sich nicht um einen Brand handelt.

Mit dem drahtlosen SmartCell-Eingangssender können auch kompatible Geräte von Drittanbietern angeschlossen werden.

Darüber hinaus können Texte und E-Mails generiert werden, falls angeschlossene Geräte nicht funktionieren, sodass die zuständigen Techniker problemlos benachrichtigt werden können.

Stellen Sie sich ein Problem mit dem Eindringen von Wasser in ein Hotelzimmer vor. Der Wassermelder funktioniert und generiert einen lokalen Alarm. Der Gebäudeeigentümer hat bereits einen Sanitärservicevertrag abgeschlossen, sodass eine Textnachricht oder E-Mail direkt an den Auftragnehmer gesendet wird. Das Problem wird schnell gelöst und der Schaden wird auf ein Minimum beschränkt.

UnserSmartCellService-Paketstelltsicher,dassumfassendeSysteminformationen auf Anfrage sofort verfügbar sind und durch eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung geschützt sind.





Typische Überwachungsanwendungen:

- Wassermeldung
- Notbeleuchtung
- Netzausfall
- Luftfeuchtemessung
- Heizungsstörung
- Notfallmeldung



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com