EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

SmartCell

Een nieuw tijdperk in compacte branddetectie



KIDDE

GLOBAL SOLUTIONS

MK391-01 (Uitgave 4) Mei 2025, AJM

Waarom kiezen voor SmartCell?

Draadloze branddetectie, ontwikkeld door EMS, beschermt al meer dan 30 jaar talloze gebouwen, eigendommen en mensen.

Met de lancering van SmartCell komt onze nieuwste innovatie.

SmartCell is een „slim" brandsysteem, ontworpen voor kleine tot middelgrote installaties.

Met een capaciteit van 64 draadloze apparaten is SmartCell precies geschikt voor vele toepassingen.

- **Snelle installatie** - dankzij het intuïtieve ontwerp van SmartCell en de plug-and-play-voordelen van „draadloos werken" is een snelle implementatie mogelijk met minimale onderbrekingen.
- **Bewezen technologie** - SmartCell, onze draadloze technologie van de volgende generatie, is gebaseerd op tientallen jaren EMS-technologie en -knowhow.
- **Voldoet aan of overtreft alle normen** - SmartCell is ontworpen om te voldoen aan de veeleisende eisen van vandaag. Het is volledig door een derde partij gecertificeerd volgens alle relevante huidige EN-normen.
- **Take & play** - De flexibiliteit van SmartCell betekent dat het systeem kan worden aangepast als het gebruik of de bezetting van het gebouw verandert.
- **Bewaking op afstand** - Met optionele communicatiemodule met SIM- en Ethernet-connectiviteitsopties.
- **Informatieapparatuur** - SmartCell is ook geschikt voor informatieapparatuur (niet brandgerelateerd), waardoor randapparatuur van derden kan worden bewaakt, zodat meldingen apart van de brandapparaten van het systeem kunnen worden gemeld.

Een Kidde-bedrijf

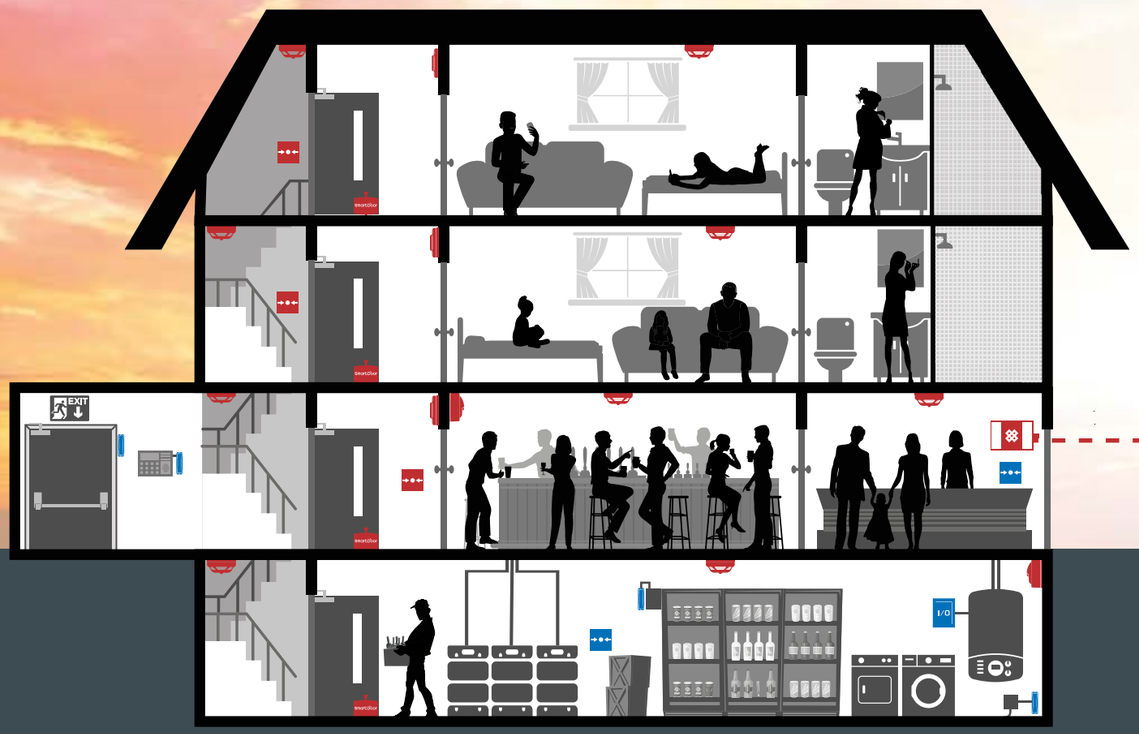
EMS SmartCell is nu onderdeel van Kidde Global Solutions en is nu beschikbaar in vele landen over de hele wereld.

SmartCell is meer dan alleen een draadloos brandsysteem. Het brengt de technologie om vele andere producten toe te voegen, evenals ons innovatieve SmartCell Services-pakket, waarmee gebruikers en servicebedrijven direct informatie krijgen via sms en e-mail.

Als u de wereld van SmartCell wilt ontdekken en wilt ontdekken hoe dit uw oplossing kan zijn, ga dan met ons op reis.



Typische SmartCell-toepassingen



Draadloze detector - kan ook sirenes en visuele alarmen in één compact apparaat bevatten

Draadloos handmelder - compleet met doorzichtige afdekkap

Draadloze nevenindicatoren - wordt gebruikt om snel de bron van een alarmsignaal van detectoren te lokaliseren, die mogelijk niet gemakkelijk toegankelijk of zichtbaar zijn.

I/O

Draadloze Dubbele ingangen/ uitgangenmodule - met twee weerstandsbewaakte ingangen en twee spanningsvrije uitgangen kan dit apparaat worden aangesloten op apparaten van derden voor brand- of informatiewaarschuwingen.

Draadloze sirene - beschikbaar voor wand- of plafondmontage en kan een geïntegreerde visuele alarmmelding bevatten (flitslicht).

SmartDoor

Draadloze SmartDoor - SmartDoor wordt volledig bediend door het SmartCell-bedieningspaneel en houdt de branddeuren open en opent ze automatisch in geval van brand.

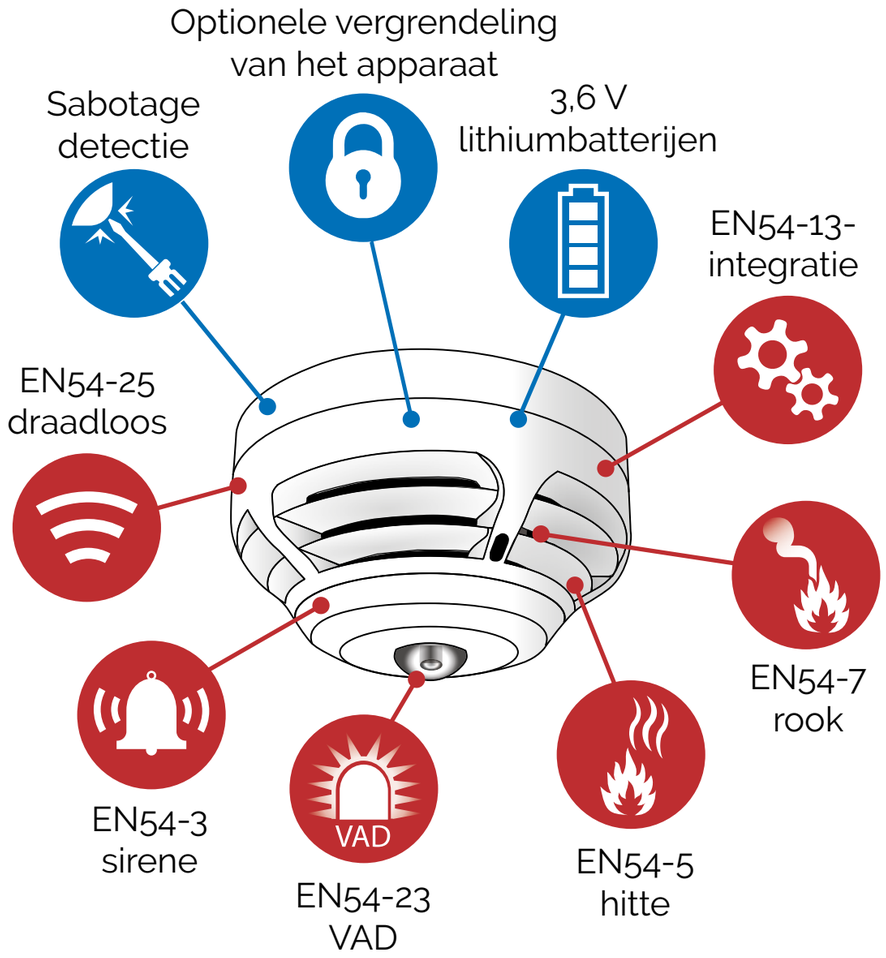
Draadloos magneetcontact met draadloze ingangsmodule (niet brand gerelateerd) - wordt gebruikt voor het monitoren van apparaten van derden voor een „oproep tot assistentie" of voor een waarschuwing in geval van een noodsituatie die geen brand is.

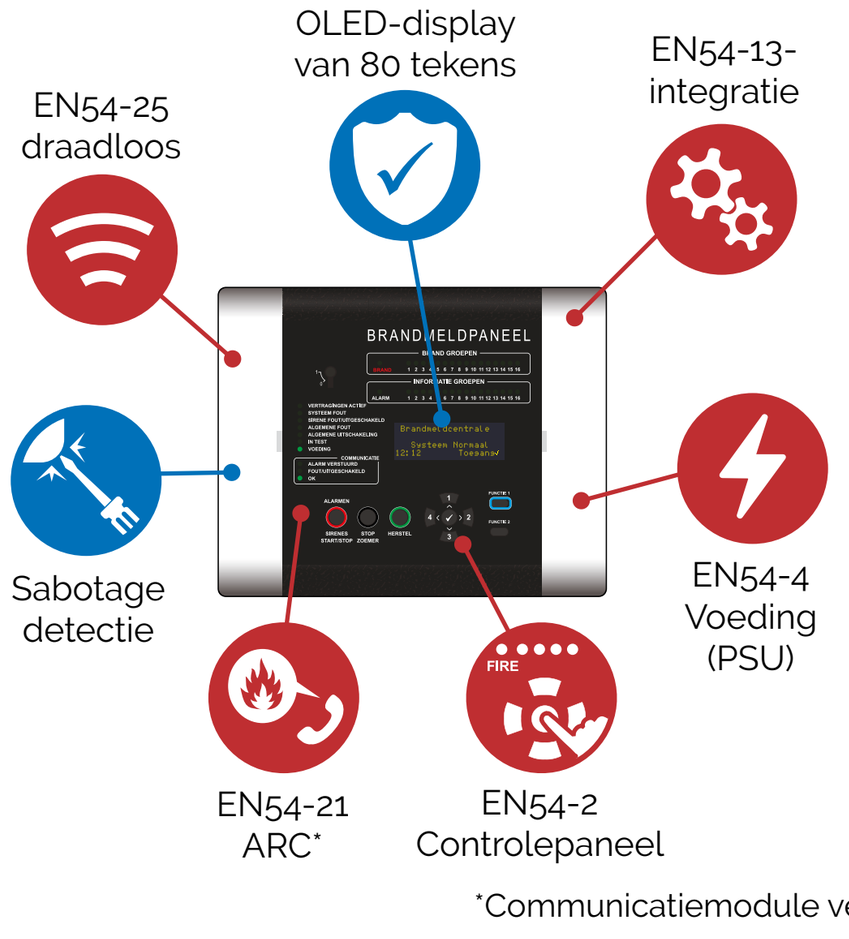
Draadloze handbrandmelder (niet brand gerelateerd) - Dit apparaat, compleet met doorzichtige afdekkap, wordt gebruikt als paniekalarm of om hulp in te roepen.

Groot in functies

Elk draadloos apparaat heeft een compact ontwerp maar heeft veel elementen. De combinatiedetector kan zowel hitte als rook detecteren, samen met een 32-tonige sirene en een EN 54:23 visuele indicator. Alles in één apparaat.

Elk draadloos apparaat heeft ingebouwde „goedkope" batterijen, die onder normale gebruiksomstandigheden minstens 3 jaar kunnen worden gebruikt.





Het SmartCell-bedieningspaneel zelf is volledig zelfstandig en de optionele communicatiemodule, die toegang biedt tot SmartCell Services, wordt gewoon aangesloten op de hoofdprintplaat.

Het SmartCell-bedieningspaneel is beschikbaar in stroomconfiguraties van 24 VDC of 230 VAC en is geschikt voor maximaal 64 draadloze apparaten.

Het SmartCell-bedieningspaneel is door een derde partij gecertificeerd volgens alle huidige relevante Europese normen en bevat ook een OLED-display van 80 tekens met uitgebreide locatiegegevens van het apparaat en intuïtieve menustructuren, wat zorgt voor snel gebruiksgemak.

Net als de draadloze apparaten is het bedieningspaneel klein, strak en zit het boordevol functies.

Belangrijkste SmartCell-brandapparaten

Draadloos brand bedieningspaneel

- Compact ontwerp
- OLED-display van 80 tekens
- Externe verbinding plus updates voor sms/e-mail
- Ondersteuning in meerdere talen



Draadloze handmelder

- Compact ontwerp
- Volledig draadloos
- Informatievariant ook beschikbaar



Draadloze detector met ingebouwde sirene-flitser

- Compact ontwerp
- Volledig draadloos
- Inclusief deel 23 flitser
- Ook verkrijgbaar sirene en flitser



Draadloze sirene-flitser

- Compact ontwerp
- Volledig draadloos
- Verkrijgbaar in plafond- of wandvariant
- Rode of witte afwerking
- Variant met alleen sirene ook beschikbaar
- Informatievariant ook beschikbaar



Draadloze SmartDoor holder

- Houdt deuren open
- Deuren sluiten automatisch in geval van brand
- Volledige SmartCell-systeemintegratie
- Zwart en witte afwerking



SmartCell Services

SmartCell biedt gebruikers niet alleen robuuste branddetectie, maar ook communicatie en diensten op afstand van de volgende generatie.

Bovendien integreert SmartCell andere belangrijke siteservices draadloos en naadloos, zodat gebruikers direct informatie krijgen via sms of e-mail. Het kan bijvoorbeeld gaan om de status van verwarmings- of koelsystemen, of misschien plaatselijke overstromingen van installaties of hotelkamers.

Dit technologieplatform, ontwikkeld door EMS, biedt ook de mogelijkheid om problemen op afstand te diagnosticeren zodra ze zich voordoen, in plaats van mogelijk onuitgerust naar de locatie te gaan. Dit kan leiden tot een aanzienlijke vermindering van het aantal bezoeken ter plaatse, met bijbehorende kostenbesparingen en de voordelen van een kleinere CO_2-voetafdruk.

SmartCell Services biedt uitgebreide functies voor zowel de eindgebruiker als de serviceprovider.



24/7 monitoring



Zichtbaarheid van vastgoed



Vermindering van het aantal bezoeken aan



Kostenbesparing



Gemoedsrust



Directe melding

Informatie apparaten

SmartCell is uniek omdat informatieapparatuur (niet brand gerelateerde componenten) afzonderlijk van brandapparatuur op het bedieningspaneel kan worden toegevoegd en bewaakt.

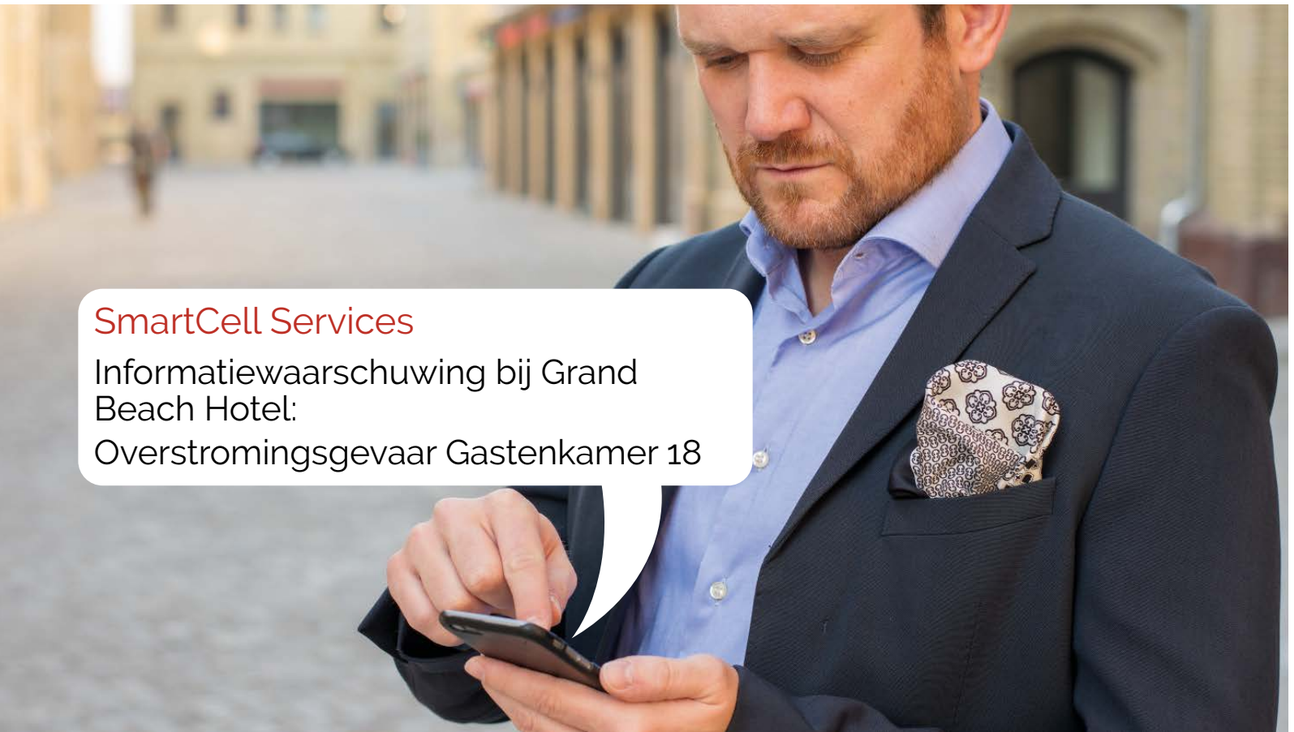
Witte „informatieve" handmelders en sirenes kunnen worden geïnstalleerd en gebruikt als een „oproep voor hulp", of om te waarschuwen voor een noodsituatie die geen brand betreft.

Compatibele apparatuur van derden kan ook worden aangesloten met behulp van de draadloze SmartCell-ingangstransmitter.

Bovendien kunnen sms'jes en e-mails worden gegenereerd als aangesloten apparatuur niet werkt, zodat relevante technici naadloos kunnen worden gewaarschuwd.

Stel je een probleem voor met het binnendringen van water in een hotelkamer. De overstromingsdetector werkt en genereert een lokaal alarm. De eigenaar van het gebouw heeft al een contract voor loodgieterswerk gesloten, dus er wordt rechtstreeks een sms of e-mail naar de aannemer gestuurd. Het probleem wordt snel opgelost en de schade wordt tot een minimum beperkt.

Ons SmartCell Dienstenpakket zorgt ervoor dat uitgebreide systeeminformatie onmiddellijk en op verzoek beschikbaar is en wordt beschermd door end-to-end encryptie.





Typische bewakingstoepassingen:

- Opsporing van overstromingen
- Noodverlichting
- Netspanningsverlies
- Vochtigheidsdetectie
- Storingen in de ketel
- Assistentie



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com