EMS
WIRELESS FIRE SYSTEMS

SmartCell

En ny era inom kompakt branddetektering



KIDDE
GLOBAL SOLUTIONS

MK391-06 (Utgåva 4) Maj 2025, AJM

Varför välja SmartCell?

Trådlös branddetektering, utvecklad av EMS, har skyddat otaliga byggnader, fastigheter och människor i över 30 år.

Med lanseringen av SmartCell kommer vår senaste innovation.

SmartCell är ett ”smart” brandsystem, utformat för små till medelstora installationer.

Med en kapacitet på 64 trådlösa enheter är SmartCell precis rätt för att möta många applikationer.

- **Höghastighetsinstallation** - tack vare SmartCells intuitiva design och plug-and-play-fördelarna med att ”gå trådlöst” möjliggörs snabb driftsättning för minimala störningar.
- **Beprövad teknik** - SmartCell, nästa generations trådlösa teknik, bygger på årtionden av EMS-teknik och know-how.
- **Uppfyller, eller överträffar, alla standarder** - SmartCell har utformats för att möta dagens krävande krav. Det är helt tredjepartscertifierat enligt alla relevanta gällande EN-standarder.
- **Take & play** - Flexibiliteten hos SmartCell innebär att systemet kan ändras om byggnadens användning eller yrke ändras.
- **Fjärrövervakning** - Med kommunikationsmodul som tillval med SIM- och Ethernet-anslutningsmöjligheter.
- **Informationsenheter** - SmartCell rymmer också informationsenheter, så att kringutrustning från tredje part kan övervakas, för avisering separat från systemets brandanordningar.

Ett Kidde företag

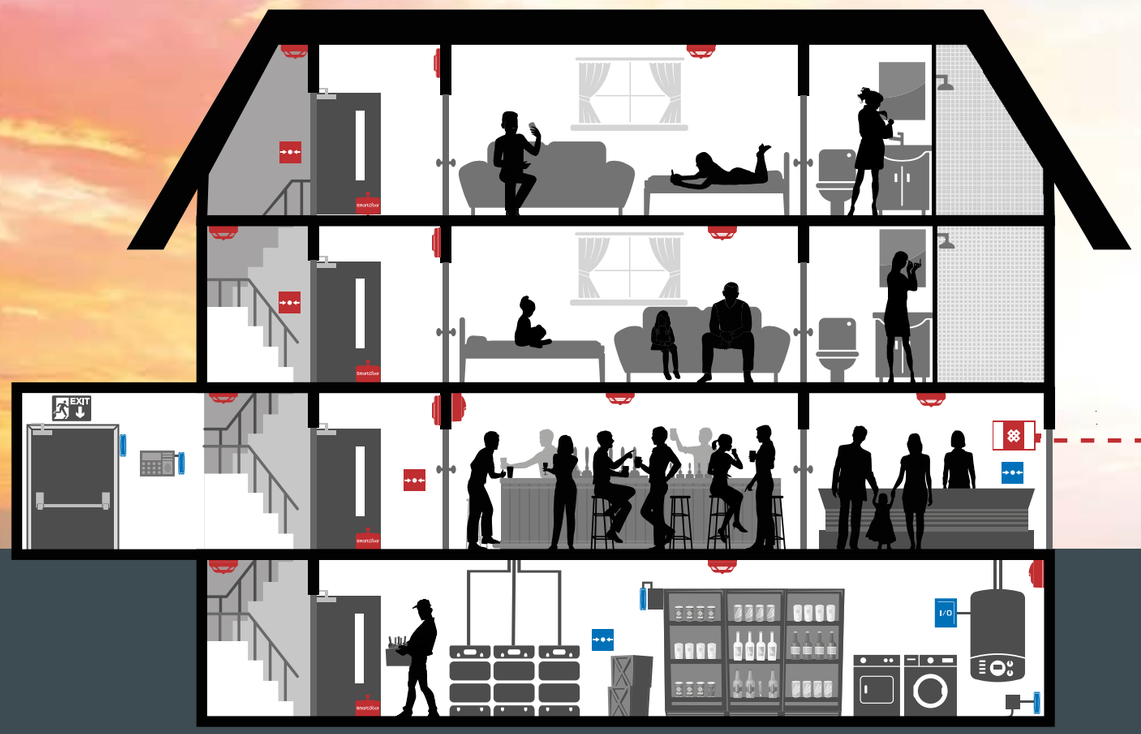
EMS SmartCell är nu en del av Kidde Global Solutions och är tillgängligt i många länder över hela världen.

SmartCell är mer än bara ett trådlöst brandsystem. Det ger tekniken för att lägga till många andra produkter, liksom vårt innovativa SmartCell Service-paket, som kommer att ge användare och serviceföretag omedelbar information via text och e-post.

Om du vill utforska SmartCells värld och hur det kan vara din lösning, ta en resa med oss.



Typiska SmartCell-applikationer



Trådlös detektor - kan också inkludera ljud och visuella larm i en enda kompakt enhet

Trådlös larmknapp - komplett med tydliga anti-manipuleringsskydd

Trådlös optisk indikering - används för att snabbt lokalisera källan till en larmsignal från detektorer, som kanske inte är lättillgängliga eller synliga.

I/O

Trådlös ingångs / utgångs-enhet - med två motståndsövervakade ingångar och två spänningsfria utgångar kan denna enhet anslutas till tredjepartsenheter för brand- eller informationsvarningar.

Trådlöst larmdon - finns för vägg- eller takmontering och kan inkludera integrerad visuell larmavisering.

SmartDoor

Trådlös SmartDoor - SmartDoor styrs helt av SmartCell-centralapparat och håller branddörrarna öppna och släpper dem automatiskt i en brandhändelse.

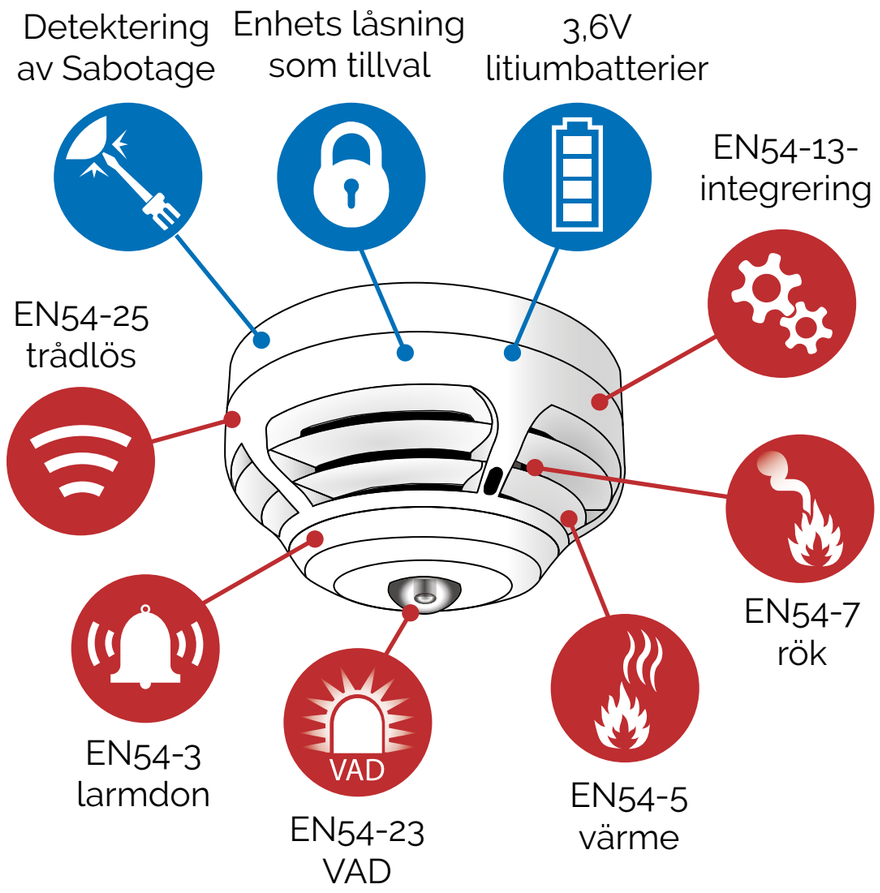
Trådlös information kontaktsändare och ingångsenhet - används för övervakning av enheter från tredje part för antingen ett "samtal om hjälp" eller för en varning om en nödsituation som inte är brand.

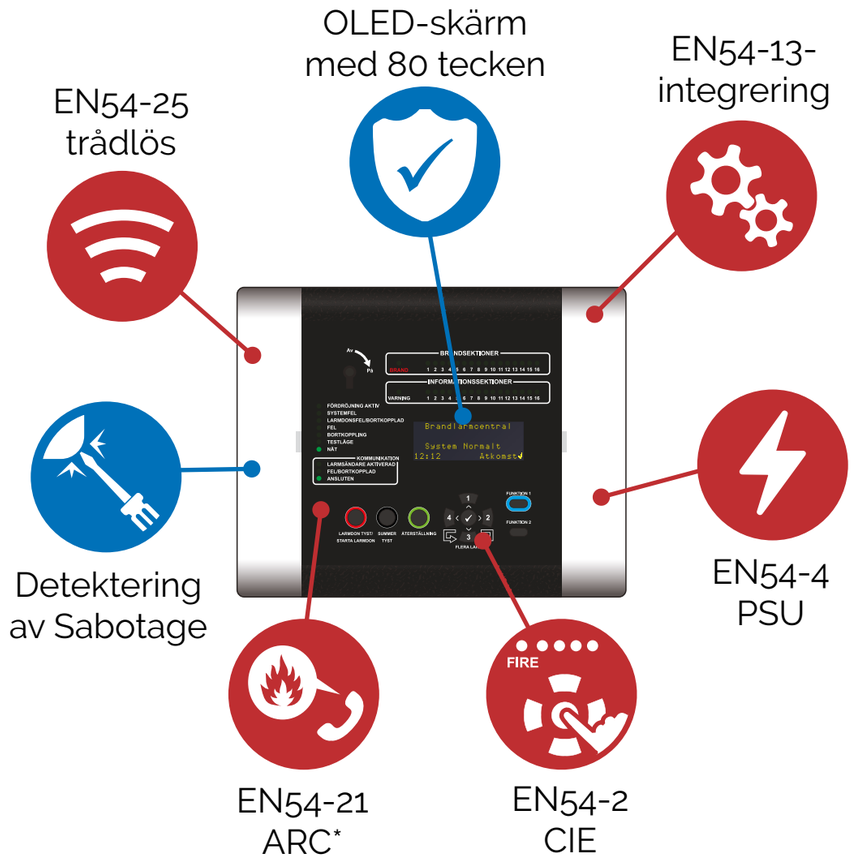
Trådlös information manuell larmknapp - komplett med tydliga anti-manipuleringsskydd, den här enheten används antingen som ett paniklarm eller för att kalla till hjälp.

Stora funktioner

Varje trådlös enhet är kompakt i design men har många element. Kombinationsdetektorn har förmågan att detektera både värme och rök, tillsammans med ett 32-tonsljud och EN54-23 visuell indikator. Allt detta i en enda enhet.

Varje trådlös enhet har integrerade batterier, vilket ger minst 3 års drift under normala driftsförhållanden.





*Kommunikationsmodul krävs

SmartCell-Centralapparat är helt fristående, och den valfria kommunikationsmodulen som ger åtkomst till SmartCell Services, ansluts helt enkelt inuti panelen, direkt på huvudkretskortet.

SmartCell-centralapparat finns i antingen 24 VDC- eller 230 VAC-strömkonfigurationer och rymmer upp till 64 trådlösa enheter.

SmartCell-centralapparat är tredjepartscertifierad enligt alla aktuella relevanta europeiska standarder och innehåller också en 80 tecken OLED-skärm som visar omfattande enhetsplatsinformation och intuitiva menystrukturer, vilket garanterar snabb användarvänlighet.

Precis som de trådlösa enheterna är kontrollpanelen liten, snygg och full med funktioner.

Core SmartCell brand enheter

Trådlös centralapparat

- Kompakt design
- OLED-skärm med 80 tecken
- Fjärranslutning plus SMS/e-post noteringar
- Stöd för flera språk



Manuell brandlarmsknapp

- Kompakt design
- Helt trådlös
- Informationsvariant finns också



Trådlös detektor med siren-blixtljus

- Kompakt design
- Helt trådlöst
- Blixtljuset är EN54 godkänd
- Finns även utan siren & blixtljus



Trådlös siren-blixtljus

- Kompakt design
- Helt trådlöst
- Finns i tak- eller väggvariant
- Röd eller vit finish
- Endast larmdon övriga varianter finns också
- Informationsvariant finns också tillgänligt



Trådlös SmartDoor

- Håller dörrar i öppet läge
- Dörrar stängs automatiskt i en brandhändelse
- Fullständig SmartCell-systemintegration
- Svart eller vit finish



SmartCell Services

SmartCell, ger användarna inte bara robust branddetektering, men med nästa generations kommunikation och fjärrtjänster.

Dessutom integrerar SmartCell andra viktiga webbplatstjänster trådlöst och sömlöst, vilket ger användarna omedelbar information, via text eller e-post. Till exempel kan det vara av värme- eller kylsystemstatus, eller kanske lokaliserad översvämning av anläggningar eller hotellrum.

Denna teknikplattform som EMS har banat väg för ger också möjlighet att fjärrdiagnostisera eventuella problem när de uppstår, snarare än att eventuellt gå på webbplatsen utan utrustning. Detta kan leda till betydande minskning av platsbesök, med tillhörande kostnadsbesparingar och fördelarna med minskat koldioxidavtryck.

SmartCell Services erbjuder omfattande funktioner för både slutanvändaren och tjänsteleverantören.



24/7 övervakning



Synlighet för fastigheter



Minskning av platsbesök



Kostnadsbesparingar



Säkerhet och trygghet



Omedelbar avisering

Informationsenheter

SmartCell är unik genom att informationsenheter kan läggas till och övervakas separat från bandenheterna på centralapparat.

Vita ”informations” manuella tryckknappar och sirener kan installeras och användas för att ”påkalla hjälp”, eller för att varna för en nödsituation som inte är brand.

Kompatibel utrustning från tredje part kan också anslutas med SmartCells trådlösa ingångsändare.

Dessutom kan texter och e-postmeddelanden genereras om någon ansluten utrustning inte fungerar, vilket gör att relevanta Tekniker kan larmas utan problem.

Föreställ dig ett problem med vatteninträngning i ett hotellrum. Översvämningsdetektorn fungerar och genererar ett lokalt larm. Byggnadsägaren har redan ett VVS-serviceavtal på plats, så en text eller e-post skickas direkt till entreprenören. Problemet löses snabbt och skadorna hålls till ett minimum.

Vårt SmartCell Service-paket säkerställer att omfattande systeminformation är tillgänglig omedelbart, på begäran, och skyddas av end-to-end-kryptering.





Typiska övervakningsapplikationer:

- Detektering av översvämningar
- Nödbelysning
- Nätfel värmepannan
- Avkänning av luftfuktighet
- Fel på värmepannan
- Assistans



EMS

WIRELESS FIRE SYSTEMS

www.mysmartcell.com