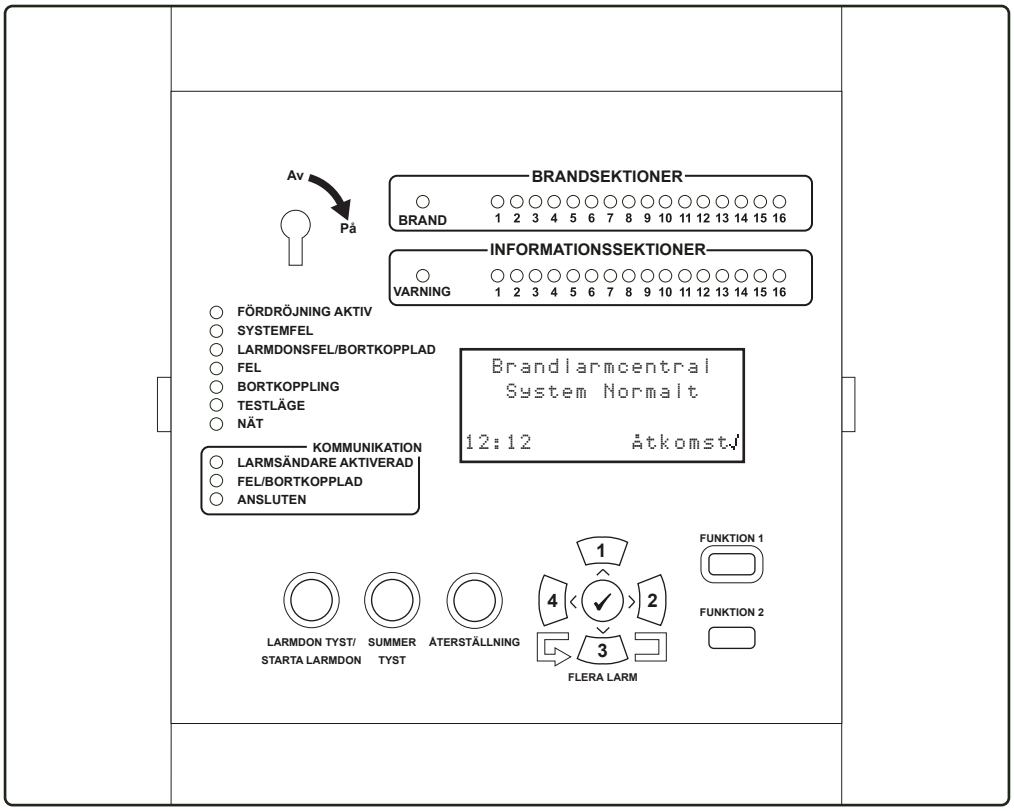
# SmartCell




# Trådlös centralapparat

## Användarhandbok

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

TSD113-0001-06 (Utgåva 5) 08/03/2023 AJM

# Innehåll


Inledning 3

Ett typiskt brandlarmsystem 4

Textbeskrivningar 6

Systemsektioner 6

Sektiontext 7

Informationsenheter 7

Sektion LED-indikering 7

Brandcentralapparatens display 8

*Normal display* 8

*Brandhändelse display* 8

*Felhändelse display* 9

*Info händelse display* 9

Funktioner för brandlarmcentral 10

Lampor för Brandlarmcentral 11

Knapparna för Brandlarmcentral 12

Ytterligare tjänster 13

Behörighetsnivå 14

Standard användarbehörighetskod 14

Användarmeny inmatning 14

Hur man rensar en brandhändelse 16

Så här visar du händelseloggen 17

Användarmeny struktur 18

*Visa systemstatus* 19

*Till/Frånkopplingar* 20

*Underhåll/test* 22

*Centralinformation* 23

*Språk* 23

*Behörighetsnivå 3* 23

*Logga ut* *23*

Rutinmässig systemtestning 24

Loggbok 25

*Referensdatabord* 25

*Händelser* 26

*Oönskade larm* 27

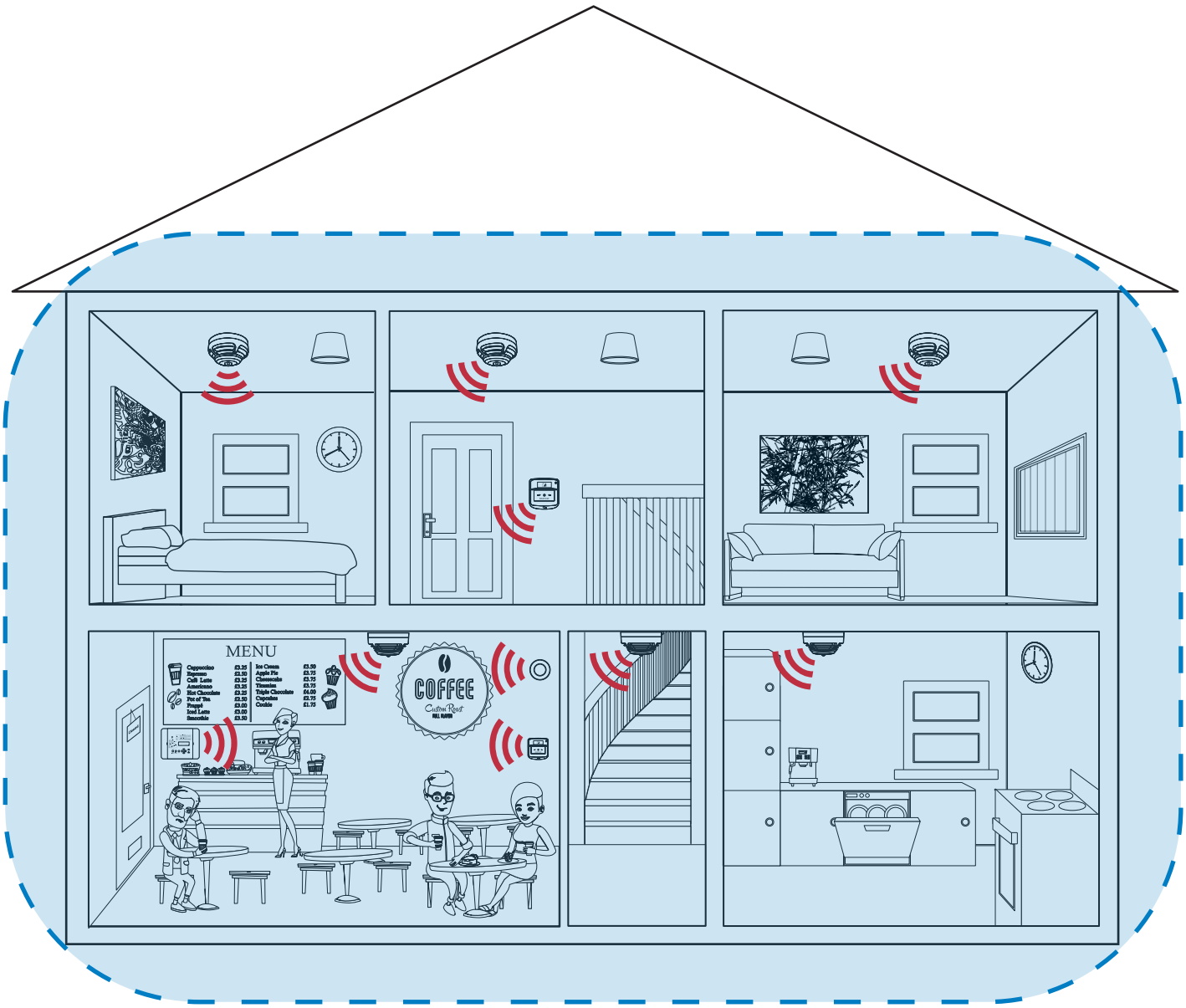
*Underhållsarbete* 27


©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Inledning

- Den här användarhandboken innehåller all information som krävs för att använda detta SmartCell-brandsystem.
- Brandsystem används för att skydda byggnader och/eller människorna inuti dem, om en brand uppstår.
- Ditt brandsystem ska följa lokala brandbestämmelser. Kontakta din installatör/ditt underhållsföretag för mer information.
- Detta SmartCell-brandsystem är trådlöst. Till skillnad från trådbundna brandsystem behövs ingen kableldragning för att ansluta brandenheter till brandlarmcentralen.

Exempel på en SmartCell-installation i ett café med en lägenhet på första våning:




= trådlös kommunikation mellan SmartCell-centralapparaten och systemets brandenheter

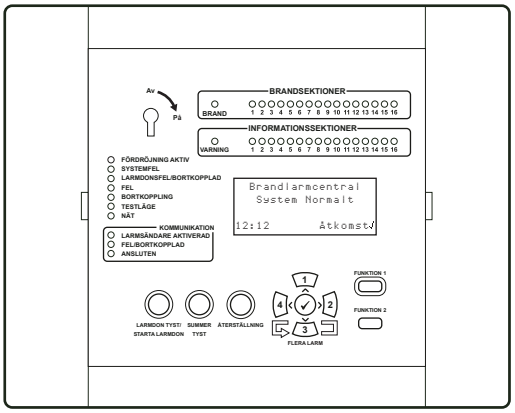
= SmartCell-centralapparatens område med trådlös täckning

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Ett typiskt brandlarmsystem

Ett typiskt brandlarmsystem består i allmänhet av följande utrustning:

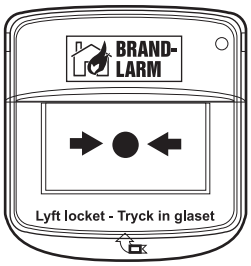
## Smartcell brandlarmcentral




*Godkänd enligt EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-21* och EN54-25.*
** Kommunikationsmodul krävs.*

- Brandlarmcentral kommer ofta att finnas vid byggnadens huvudingång, vilket säkerställer att den lätt kan hittas av brandtjänsten om en brand uppstår.
- Huvudsyftet med en brandlarmcentral är att arbeta tillsammans med systemets brandenheter, för att upptäcka brand och för att varna människor via brandlarmdon och blixtljus.
- Användningen av denna SmartCell brandlarmcentral beskrivs mer detaljerat i den här handboken.

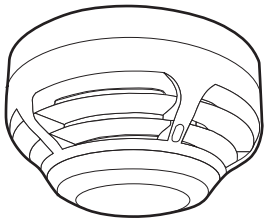
## Larmknappar




*Godkänd enligt EN54-11, EN54-13 och EN54-25.*

- I händelse av brand kan larmknappar (MCP:er) användas för att meddela andra personer i byggnaden.
- När den används skickar MCP:n en signal till brandlarmcentral, vilket resulterar i att brandlarmets larmdon startar.
- MCP:n drivs genom att lyfta skyddskåpan och trycka på den vita rektangulära plattan. Enhetens röda brandlampa lyser för att bekräfta driften.

## Branddetektorer

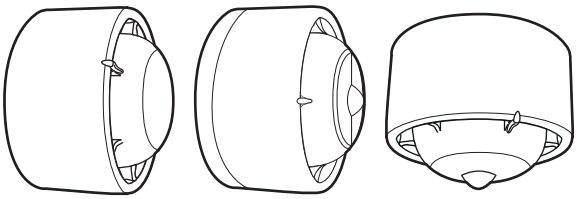


*Godkänd enligt EN54-5, EN54-7, EN54-13 och EN54-25.*

- Branddetektorer kommer att monteras i hela byggnaden där branddetektering krävs.
- Branddetektorer kan utlösas av rök och/eller en värmeökning beroende på deras konfiguration.
- I händelse av brand kommer branddetektorn att skicka en signal till Brandlarmcentral, vilket resulterar i att brandlarmets larmdon startar.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

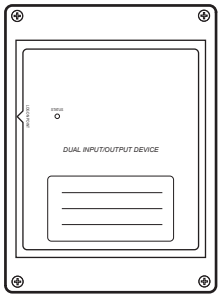
## Larmdon och larmdon blixtljus



*Godkänd enligt EN54-3, EN54-13, EN54-23* och EN54-25 * Endast Blixtljus-varianter.*

- Larmdon och larmdon med integrerade blixtljus låter och blinkar vid brand i enlighet med systemkonfigurationen, så att byggnaden kan evakueras på lämpligt sätt.
- Blixtljus används för många applikationer, inklusive för att meddela personer med hörselskador om ett larm, och är också effektiva i bullriga miljöer.
- För mer information om hur larmdon och larmdon-blixtljus konfigureras för att starta i händelse av brand, kontakta din installatör/underhållsföretag.

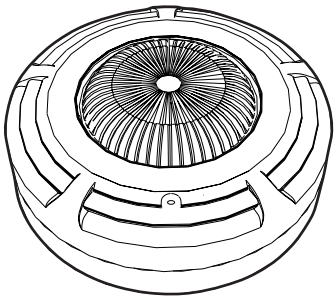
## Ingång / utgång enhet




*Godkänd enligt EN54-13, EN54-18 och EN54-25.*

- Ingång / utgångsenheter är specialutrustning som kan användas för anslutning till annan utrustning från tredje part. För mer information kontakta din installatör / underhållsföretag.

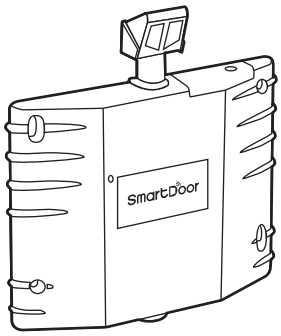
## Trådlös Fjärrindikatorer



*Godkänd enligt EN54-13 och EN54-25.*

- Fjärrindikatorer är ofta kopplade till detektorer som är dolda från sikt, till exempel i takhålor och lyftaxlar.
- Vid brandaktivering från tillhörande detektor blinkar fjärrindikatorer för att ge lokal visuell indikation.
- Fjärrindikatorer är också monterade utanför lägenheterna för snabb och enkel identifiering utan inresa.
- Fjärrindikatorer kan kopplas till en enskild detektor eller en grupp detektorer.
- För mer information kontakta din installatör / underhållsföretag.

## Dörrenheter




*Godkänd enligt BS EN1155, BS 7273-4 och EN54-25.*

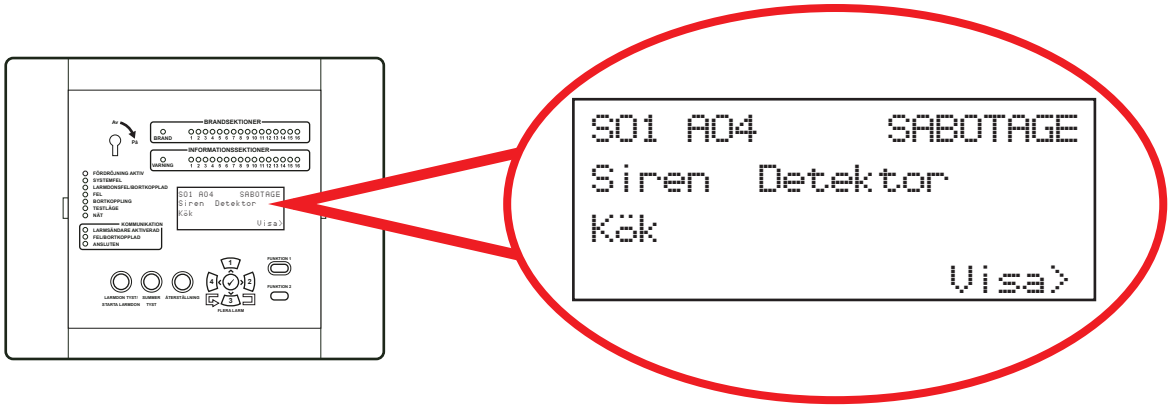
- Dörrenheter håller tunga branddörrar öppna, vilket förbättrar ventilationen i byggnaden och stängs automatiskt vid brand.
- SmartDoor är 100% trådlöst och styrs av SmartCell-kontrollpanelen.
- För mer information kontakta din installatör / underhållsföretag.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Textbeskrivningar

- Varje brandenhet kan ha sin egen textbeskrivning programmerad till SmartCell-centralapparaten.
- En tydlig textbeskrivning gör enheten lätt att identifiera vid brand eller fel.

Ett exempel visas nedan:

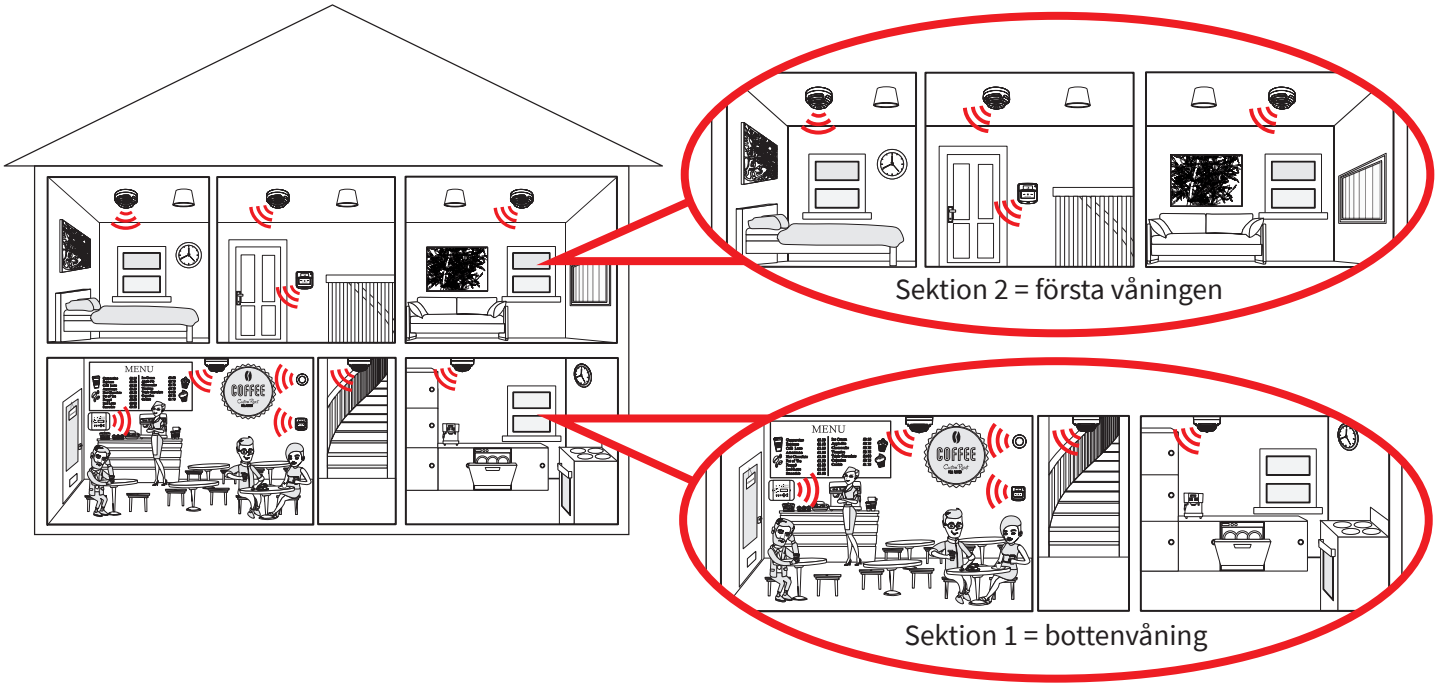



- Upp till 40 tecken text kan läggas till per enhet.
- Textbeskrivningar kan lämnas som standardtext. Kontakta din installatör/ditt underhållsföretag för mer information.

# Systemsektioner

- Enheter kan också tilldelas systemsektioner.
- Sektioner är i huvudsak delar av byggnaden.

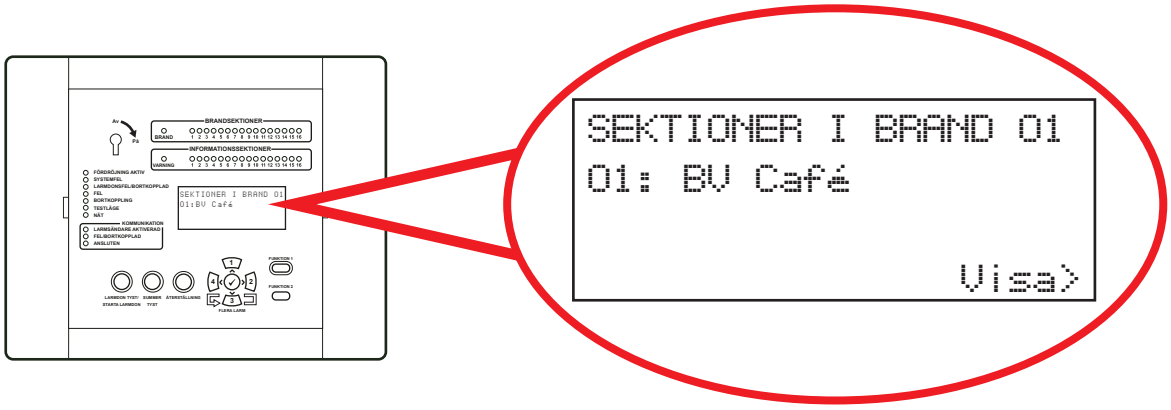
Ett exempel visas nedan:



# Sektiontext

- Varje sektion kan också ha sin egen textbeskrivning
- 16 tecken med text är tillgängliga per sektion.

Ett exempel på exempel på brandhändelse med sektiontext visas nedan:

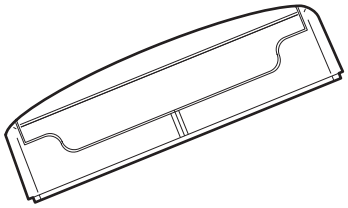



- Avsektiontexten kanske eller inte kan ställas in. Kontakta din installatör/ditt underhållsföretag för mer information.

# Informationsenheter

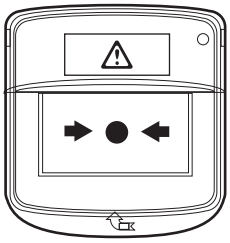
- När utlösta genererar informationsenheter informationsvarningar på SmartCell-centralapparaten.
- Vid en informationsvarning kommer detaljerna att visas på SmartCell-centralapparatens skärm och centralens summer hörs också.
- Typiska tillämpningar innefattar övervakning av: dörrar (öppning / stängning), strömförlust till ditt kylskåp och ett larmtillstånd på ditt inkräktarsystem.
- Det finns tre olika typer av informationsenheter tillgängliga och de beskrevs nedan.

## Information kontaktgivare & ingångsenhet



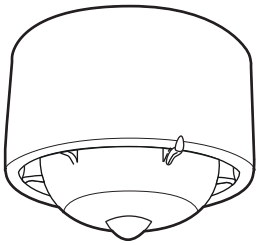
Den här enheten har en kabelansluten ingångsanslutning för övervakning av ickebrand enheter. Enheten har även en magnetisk svängströmbrytare som tillåter övervakning av fönster eller dörrar.

## Information larmknapp



Denna enhet används manuellt genom att trycka på den vita rektangulära plattan. Enhetens varningslampa lyser, för att bekräfta drift.

## Informationslarmdon med visuell indikator



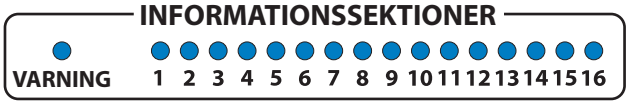
Denna enhet erbjuder ljud- och visuell anmälan, om det uppstår en händelseinformation.

Kontakta din installatör/ditt underhållsföretag för mer information.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Sektion LED-indikering

- Brandenheter och informationsanordningar har separat sektionvis LED-indikering.
- Brandenheter har associerade RÖDA brandsektion-lampor som visat.
- Informationsenheter har associerade BLÅ informationssektion-lampor.



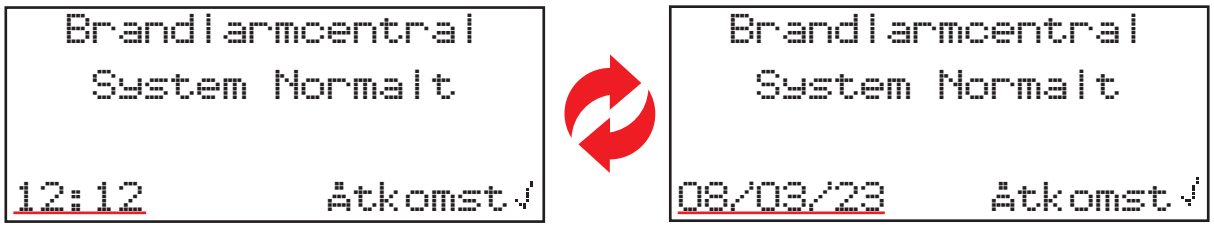

*Notera: Lysdioderna lyser endast vid brand och varningshändelser.*

# Brandlarmcentralens display

## *Normal visning*

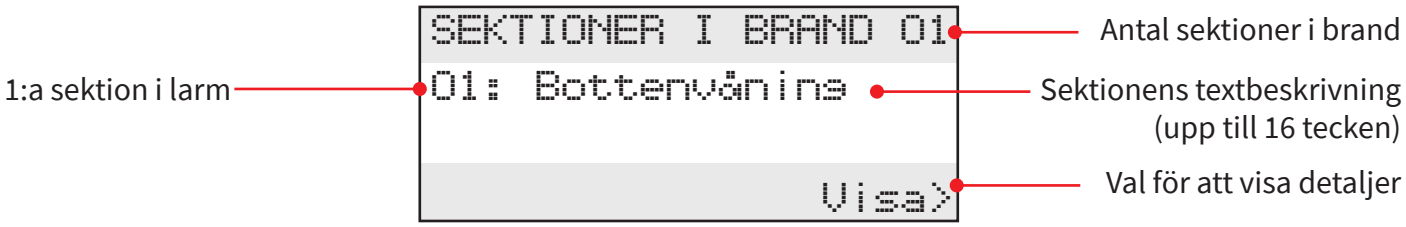
- När SmartCell-centralapparaten är felfri visas i displayen ”System normalt”.
- Tid och datum kommer att alterneras i nedre vänstra hörnet.

Ett exempel visas nedan:

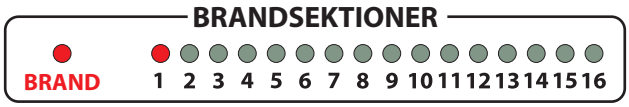



## *Brandhändelse display*

Ett exempel på brandhändelse-display visas nedan.




Den övergripande röda "Brand"-lampan och den individuella sektionens röda "Brand"-lampa lyser båda, som visat.

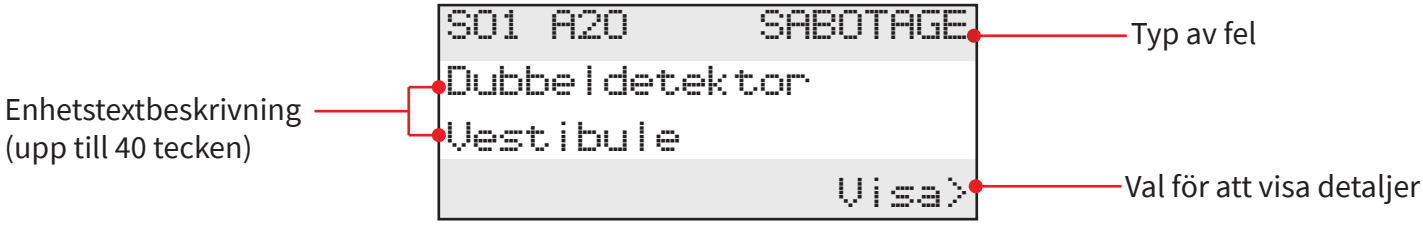



SmartCell-centralapparatens summer kommer också att höras.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# *Felhändelse display*

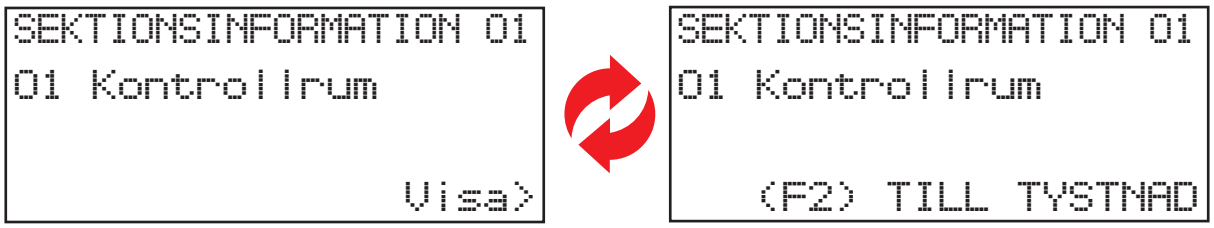
Ett exempel på en felhändelse-display visas nedan.

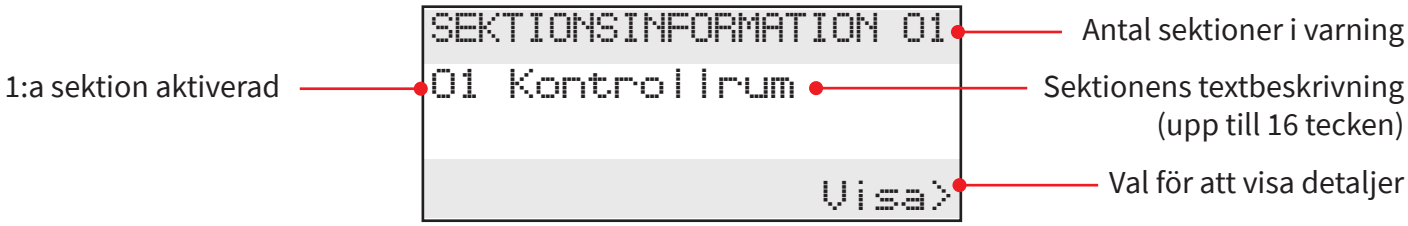



SmartCell-centralapparatens summer hörs och den gula "FEL"-lampan lyser.

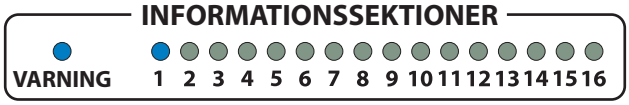
# *Informationhändelse display*

Exempelvisningen nedan visar en informationsvarning, där alternativen 'Visa>' och '(F1) TILL Tystnad' kommer att växla i det nedre högra hörnet.




Den övergripande blå "Varning"-lampan och den individuella sektionens blå "Information"-lampa lyser.




SmartCell-centralapparatens summer kommer också att ljuda tillsammans med Informationslarmdon.

Centralapparatens summer kan tystas genom att trycka på knappen 'SUMMER TYST'.

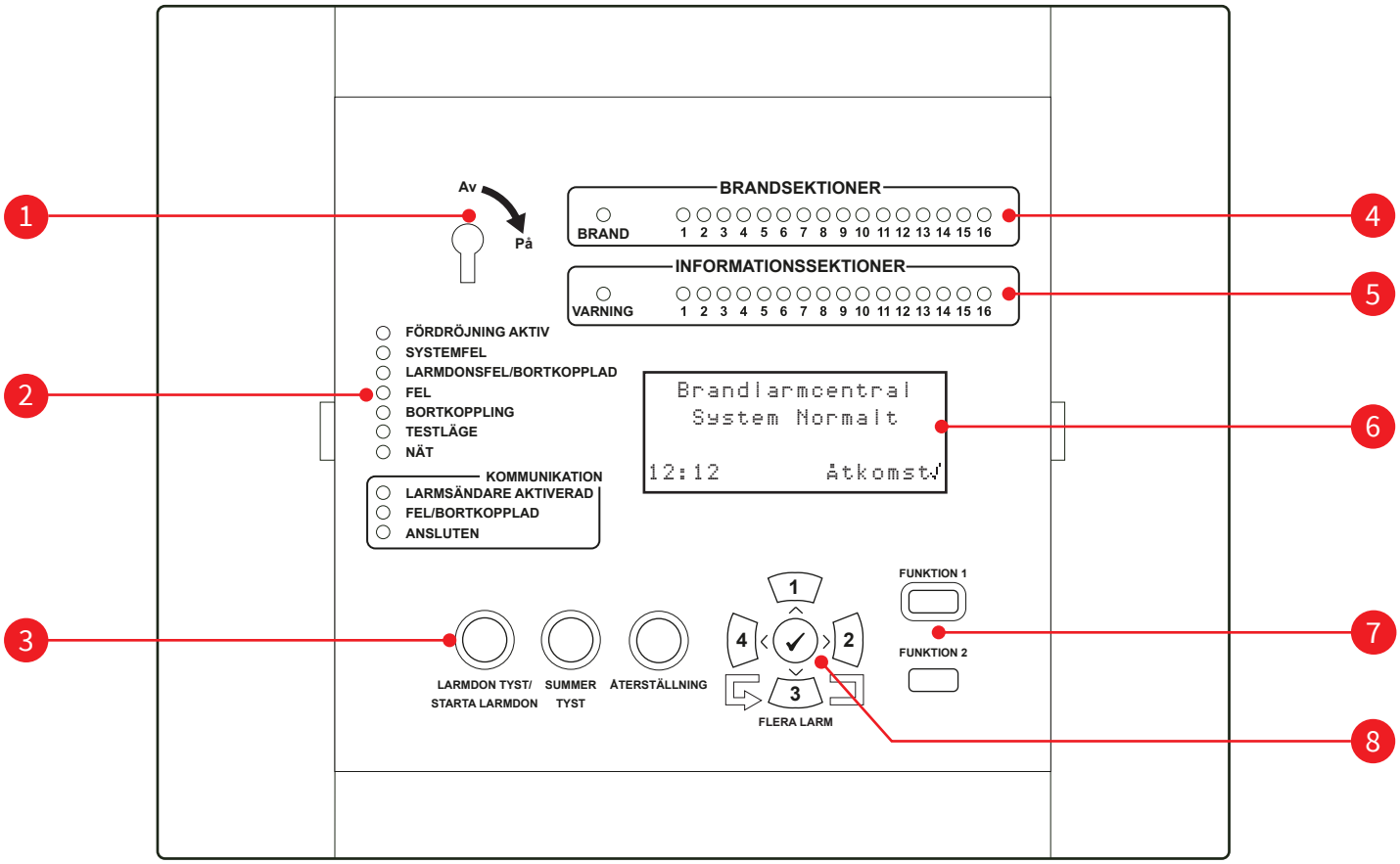
Informationslarmdon stoppas genom att trycka på knappen 'Funktion 1' (F1).

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Funktioner för brandlarmcentralen

SmartCell-centralapparaten ger statusinformation via displayen, sektionslamporna och statuslamporna. Alla centralapparatens funktioner göra tillgängliga genom inmatning av en användarbehörighetskod.

Centralens funktioner visas nedan.




1. Inkoppla nyckelbrytare
2. Statuslampor
3. Kontrollknappar
4. Brandsektionslampor
5. Informationssektionslampor
6. OLED-skärm med 80 tecken
7. Funktionsknappar
8. Navigering och konfigurationsknappar

# Lampor för brandcentralapparat

| LED-indikator | LED-färg | SmartCell-centralapparat funktion |
|---|---|---|
| **BRANDSEKTIONER** | | Lyser när någon enhet har ett brandlarm, för att ange den sektion som enheten ligger inom. |
| **BRAND** | | Lyser när någon enhet har ett brandlarm, tillsammans med den tillhörande BRANDSEKTIONLAMPA. |
| **INFORMATIONSSEKTIONER** | | Lyser när någon enhet befinner sig i ett informationssignalläge, för att ange den sektion som enheten ligger inom. |
| **VARNING** | | Lyser när någon informationsenhet är i ett varningsläge tillsammans med den relevanta INFORMATIONSZONLAMPA. |
| **FÖRDRÖJNING AKTIV** | | Lyser när det finns fördröjningar som programmerats på SmartCell-centralapparaten. |
| **SYSTEMFEL** | | Lyser om ett fel uppstår med SmartCell-centralapparatens processor. |
| **LARMDONSFEL/ BORTKOPPLAD** | | Lyser när ett brandlarmdon är i ett felläge eller har avaktiveras. |
| **FEL** | | Lyser när något felförhållande föreligger hos en brandenhet eller SmartCell-centralapparaten själv. |
| **BORTKOPPLING** | | Lyser när någon typ av brand-bortkoppling är utförd på systemet. |
| **TESTLÄGE** | | Lyser när ett "TESTLÄGE" startas. |
| **NÄT** | | Indikerar att SmartCell-centralapparatens 230Vac/24Vdc-matning är närvarande. |
| **KOMMUNIKATION; LARMSÄNDARE AKTIVERAD** | | Lyser när SmartCell-centralapparatens kommunikationsmodul har överfört en larmsignal. |
| **KOMMUNIKATION; FEL/BORTKOPPLAD** | | Lyser när SmartCell-centralapparatens kommunikationsmodul har ett felförhållande eller har blivit avaktiverats. |
| **KOMMUNIKATION; ANSLUTEN** | | Lyser när SmartCell-centralapparatens kommunikationsmodul är AKTIV och ANSLUTEN. |

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

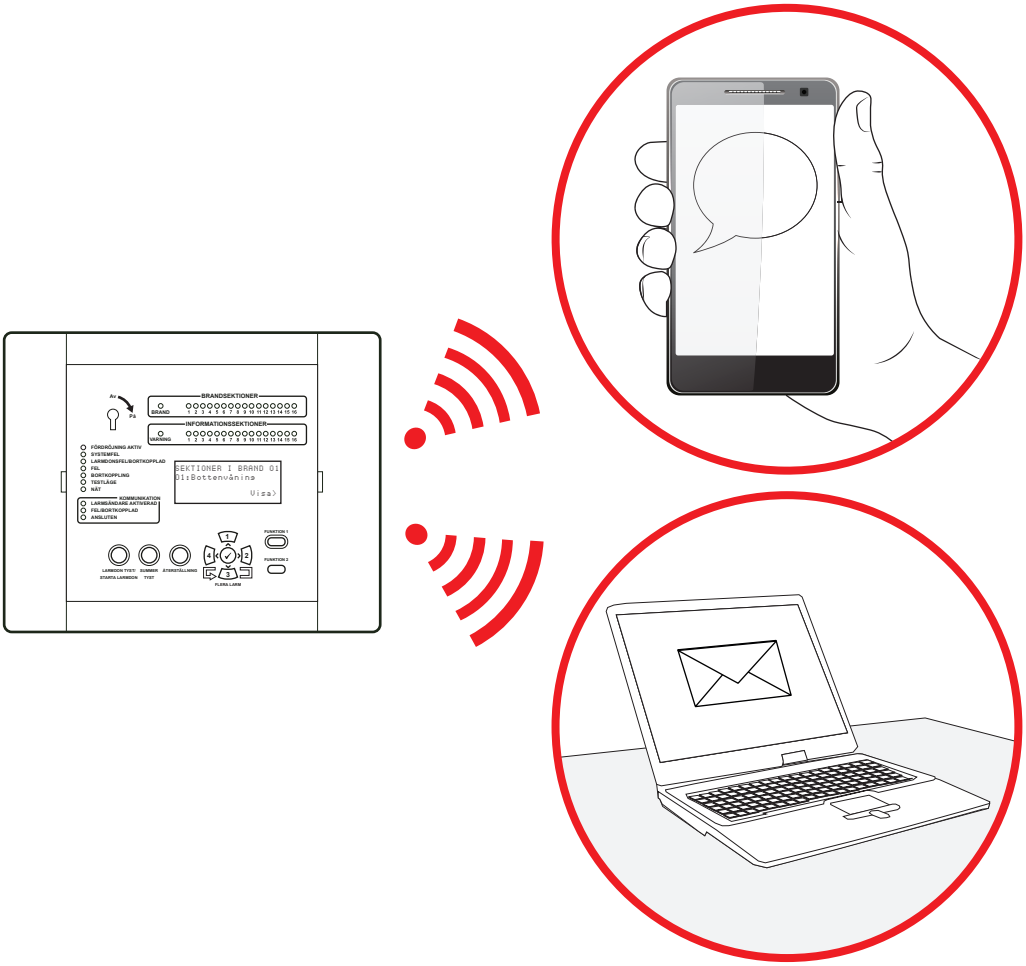
# Knappar för brandlarmcentral

| Kontroll-funktion | Smartcell centralapparat funktion |
|---|---|
| LARMDON TYST/ STARTA LARMDON | Knappen LARM LJUD/TYST används för att ljuda larmen och tysta dem när de ljuder. Trådlösa utgångsenheter kan också slås på och av (*beroende på programmering*). Den här knappen blir bara aktiv när en giltig användarbehörighetskod har angetts eller om nyckelbrytaren har aktiverats (*vriden till på-läge*). |
| SUMMER TYST | SUMMER TYST-knappen är alltid aktiv och används för att tysta SmartCell-centralapparatens interna summer. |
| ÅTERSTÄLLNING | Knappen ÅTERSTÄLLNING används för att återställa brand- och felhändelser. Den här knappen blir bara aktiv när en giltig användarbehörighetskod har angetts eller om nyckelbrytaren har aktiverats (*vriden till på-läge*). |
| 1 | Denna knapp är alltid aktiv och används för nummerinmatning (nummer 1) och för menynavigering uppåt. |
| 2 | Denna knapp är alltid aktiv och används för nummerinmatning (nummer 2) och för menynavigering framåt. |
| 3 FLERA LARM | Denna knapp är alltid aktiv och används för nummerinmatning (nummer 3) och för menynavigering neråt. |
| 4 | Denna knapp är alltid aktiv och används för nummerinmatning (nummer 4) och för menynavigering bakåt. |
| ✓ | Den här knappen är alltid aktiv och används som en menyinmatningsknapp. |
| FUNKTION 1 | FUNKTION 1-knappen är fullt programmerbar. Standardfunktionen är att växla mellan de primära och sekundära språken som programmerats till systemet. Den här knappen blir bara aktiv när en giltig behörighetskod har angetts.<br><br>Denna knapp används också för att stoppa Informationslarmdon efter en informationsvarning. |
| FUNKTION 2 | FUNKTION 2-knappen är fullt programmerbar. Standardfunktionen är att utföra ett lampindikatortest på SmartCell-centralapparaten. Den här knappen blir bara aktiv när en giltig användarbehörighetskod har angetts. |

# Ytterligare tjänster

- Detta system är internetaktiverat, vilket möjliggör fjärrtjänster.
- Systemet kan också skicka information om bränder och fel till smartphones, surfplattor och bärbara datorer genom att skicka sms och/eller e-postmeddelanden.

För mer information kontakta din installatör/underhållsföretag.



# Behörighetstnivåer

Denna SmartCell-centralapparat har fyra olika nivåer av användaråtkomst. De är nivå 1, 2, 3 och 4.

## Behörighetsnivå 1

Den här behörighetsnivån är för daglig användning, där menyinmatning inte är nödvändig. Innan du anger en användarbehörighetskod eller slår på aktiveringsnyckeln är endast navigeringsknapparna och SUMMER TYST-knappen funktionella. Alla andra knappar är blockerade.

## Behörighetsnivå 2

Den här behörighetsnivån är för avancerade slutanvändare och är tillgänglig via inmatning av en användaråtkomstskod eller via aktiveringsnyckeln. Alla menyfunktioner för slutanvändare och alla SmartCell-centralapparatknappar kommer att finnas tillgängliga.

## Behörighetsnivå 3 och 4

Dessa behörighetsnivåer är endast avsedda för ingenjörsanvändning.

# Standard huvudanvändarkod

Systemet kräver en huvudanvändarkod för att komma in i användarmenyn (behörighetsnivå 2). Standard huvudanvändarkod är 2222. Den kan ändras av din installatör/underhållsföretag om det behövs.

# Gå till användarmeny (behörighetsnivå 2)

För att navigera till användarmenyn (behörighetsnivå 2), vrid antingen kontrollnyckeln till läge PÅ eller följ stegen nedan.

```
Brandlarmcentral

System Normalt
12:12          åtkomst√
```

```
Brandlarmcentral

System Normalt
08/03/23       åtkomst√
```

För att gå till behörighetsnivå 2-valen, tryck på ✓knappen. Skärmen ändras för att visa:

```
För åtkomst
Ange Kod:

Tryck√To Complete
```

Användarkoden är nu nödvändig. Tryck på de aktuella numrerade knapparna för att mata in koden (1= 1, 2= 2, 3= 3, 4= 4). Om användarkoden fortfarande är standard 2222, tryck på ✓ knappen en gång och sedan på 2 knappen fyra gånger. Fyll i behörighetskoden genom att trycka en gång på ✓ knappen. Efter slutförande kommer displayen att ändras tillfälligt, välkomna användaren till systemet och sedan ändras för att visa de tillgängliga menyvalen.

```
Välkommen Användare
 Behörighetsnivå 2
  Nu Tillsänslis N
Alla Knappar Aktiva
```

```
→Visa Systemstatus
 Till/Frånkopplingar
 Underhåll/Test
 Centralinformation◇
```

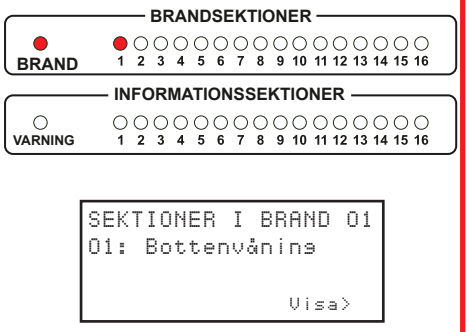
# Hur man rensar en brandhändelse

**SMARTCELL-SYSTEMET FÅR ENDAST ANVÄNDAS NÄR DET ÄR SÄKERT ATT GÖRA SÅ.**

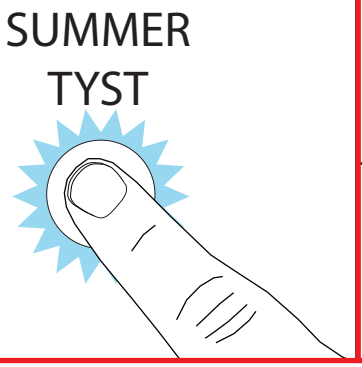
**VID RAPPORTERING AV BRANDFÖRHÅLLANDEN MÅSTE SYSTEMOPERATÖRERNA SE TILL ATT BYGGNADENS BRANDUTRYMNINGSPROCEDURER FÖLJS.**

När det väl har fastställts att det är säkert att rensa brandhändelsen måste följande åtgärder vidtas:

**1** SmartCell-centralapparaten är i larmtillstånd.



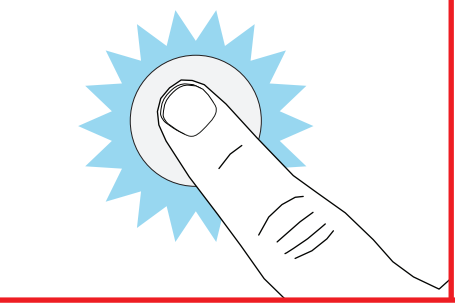

**2** Tryck på knappen "SUMMER TYST". *Centralen bör sluta låta*



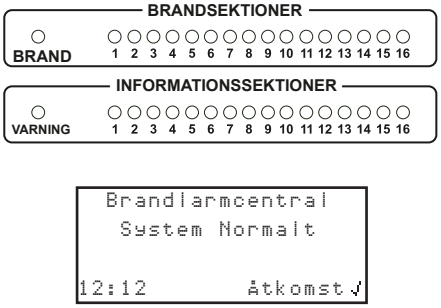

**3** Du kan antingen slå på aktiveringsnyckeln eller ange en giltig användarbehörighetskod.

**4** Stäng av ljudet genom att trycka på knappen "LARM LJUD/TYST" EN GÅNG.

**5** Återställ brandhändelsen genom att trycka på knappen "ÅTERSTÄLLNING".




**6** SmartCell-centralapparaten ska nu återgå till skärmen "System normalt".




- Om brandhändelsen inte återställs är din enhet fortfarande i brand och måste rensas innan återställning.
- Om en larmknapp har aktiverats, se till att elementet har återställts med en återställningsnyckel.
- Om problem kvarstår, kontakta installatören/underhållsföretaget.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Så här visar du händelseshistoriken

Från behörighetsnivå 2 (visas på sidan 14) följer du stegen nedan:

Displayen ska visa:

```
→Visa Systemstatus
 Till/Frånkopplingar
 Underhåll/Test
 Centralinformation⇕
```

Med → bredvid "Visa systemstatus", tryck på ✓ knappen. Skärmen ändras för att visa:

```
→Händelseloss
 Brandlarm        00
 Brandsektioner   00
 Information      00⇕
```

Med → bredvid "Händelselogg", tryck på ✓ knappen. Skärmen ändras för att visa:-

```
→Brand            002
 Information      000
 Fel              098
 Alla Händelser   100⇕
```

Händelserna kan filtreras med "Brand", "Information" och "Fel". Alternativt kan alla händelser ses. Totalt antal händelser för varje typ visas till höger om displayen.

Tryck på knapparna 1 och 3 tills → ligger bredvid det önskade valet. Tryck på ✓ knappen för att gå in i händelselistan.

En exempeldisplay visas nedan.

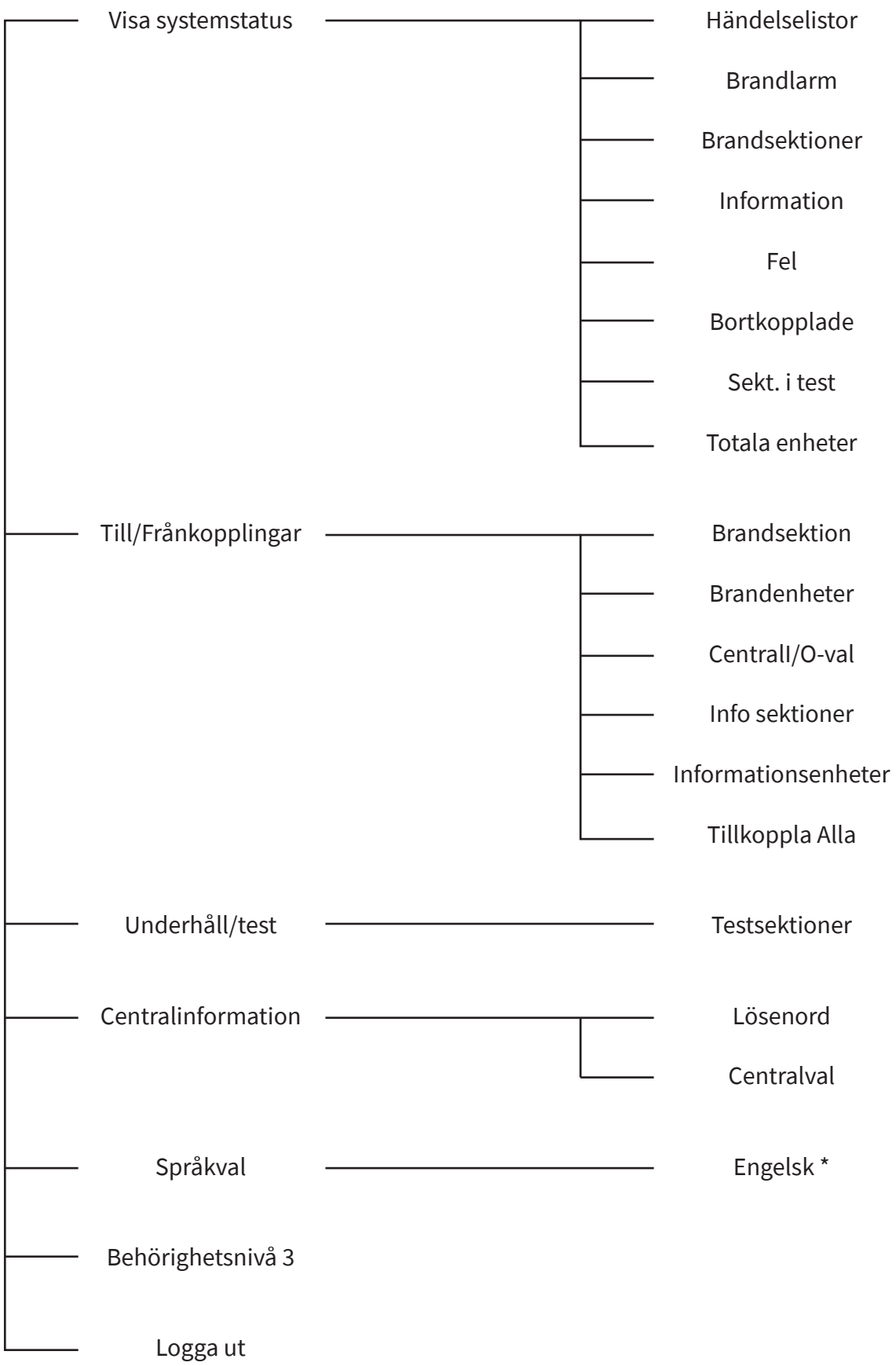
Zon- och adress-nr
1:a raden av enhetstext
2:a raden av enhetstext
Tid/datum för händelsen

```
Z01 A20      SABOTAGE
Dubbeldetektor
Toppen Av Trappan
12:23 10/01/23      ⇕
```

Typ av fel

Tryck på knapparna 1 och 3 för att bläddra igenom händelser. När du är klar trycker du på knappen 4 för att återgå till föregående meny.

# Användarmenystruktur (behörighetsnivå 2)




* Sekundärt språkval. Exemplet Engelsk visas.

# *Visa systemstatus*

Menyn "Visa systemstatus" låter användaren visa händelsehistorieloggen tillsammans med status för enheter, inklusive nuvarande bortkopplingar/testtillstånd.

## Händelselistor

Alternativet "Händelsehistorik" gör det möjligt för användaren att visa händelseloggen i flera format. Händelser kan filtreras som "Endast brandhändelser", "Endast felhändelser" eller "Alla händelser". Ett totalt antal händelser för varje val anges också. När du går till händelseshistoriken visas den senaste händelsen först. Händelserna kan sedan bläddras igenom med knapparna 1 och 3.

## Brandlarm

Alternativet "Brandlarm" visar hur många brandlarm som finns på systemet. Det totala antalet visas bredvid brandlarmtexten. Genom att trycka på ✓ knappen detaljeras de enskilda enheterna med brandlarm. Enheternna i brandlarmstillstånd kan sedan bläddras genom att använda knapparna 1 och 3.

## Brandsektioner

Alternativet "Brandsektioner" visar hur många brandsektioner som för närvarande har ett brandförhållandet på systemet. Det totala antalet visas bredvid brandsektiontexten. Genom att trycka på ✓ knappen detaljeras de enskilda sektionerna i brandlarm. Zonerna i brandlarmstillstånd kan sedan bläddras igenom med 1 och 3 knapparna.

## Information

Alternativet "Information" visar hur många informationsvarningar som finns på systemet. Det totala antalet visas bredvid informationsvarningstexten. Genom att trycka på ✓ knappen detaljeras de enskilda enheterna i ett informationsvarningstillstånd. Enheterna i detta tillstånd kan sedan bläddras igenom med knapparna 1 och 3.

## Fel

Alternativet "Fel" visar antalet fel som finns på systemet. Det totala antalet visas bredvid feltexten. Genom att trycka på ✓ knappen visas de enskilda enheterna i ett felläge. Enheterna som kan antingen vara informations- eller brandenheter kan bläddras igenom med hjälp av knapparna och 1 och 3 knapparna. En felbeskrivning kommer att detaljeras för varje enhet.

## Bortkopplade

Alternativet "Bortkopplade" visar hur många bortkopplingar som finns i systemet. När du går in visas alla enheter, sektioner eller grupper som för närvarande är bortkopplade. Om det finns flera störningar på systemet kan de bläddras igenom med knapparna 1 och 3.

## Sekt. i test

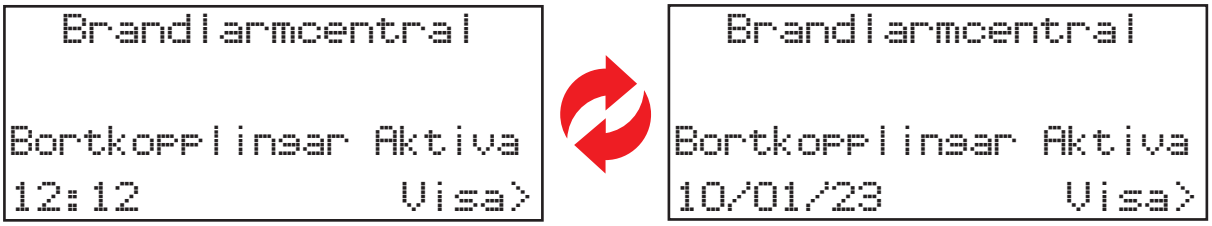
Alternativet "Sekt. i test" anger totalt antal sektioner i test. När du går in visas alla sektioner som för närvarande är i testtillståndet. Om det finns flera sektioner i test på systemet kan de bläddras igenom med knapparna 1 och 3.

## Totala enheter

Alternativet "Totala enheter" anger det totala antalet enheter på systemet. När du går in visas de enskilda enhetens detaljer tillsammans med dess nuvarande status. Enhetslistan börjar vid lägsta adressnummer och kan bläddras igenom med knapparna 1 och 3.

# *Till/Frånkopplingar*

Menyn "Till/Frånkopplingar" tillåter användaren att inkoppla eller bortkoppla enskilda enheter eller sektioner på systemet. Användaren har möjlighet att göra permanenta eller tidsinställda bortkopplingar. Tidsinställda bortkopplingar kan göras för varaktighet mellan 1 till 24 timmar, i steg om 1 timme. Frontdisplayen ändras för att indikera aktiva avstängningar, som visat nedan.



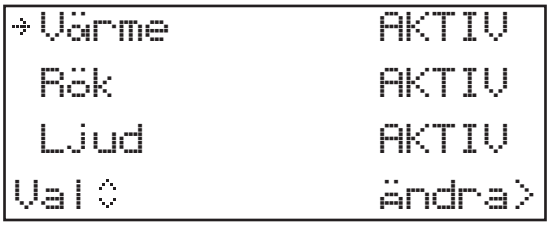

## Brandsektion

Med valet "Brandsektion" kan användaren välja enskilda sektioner av de brandsektioner som programmerats på systemet (max 1-48). Zonerna kan bortkopplas eller inkopplas från denna meny. Zonerna kan också bortkopplas under en tidsperiod från den här menyn, programmerbart mellan 1-24 timmar i steg om 1 timme. Inga fel eller brandförhållanden kommer att visas från någon enhet som är kopplad till en bortkopplad sektion.

## Brandenheter

Alternativet "Brandenheter" låter användaren välja enskilda enheter. Enheten kan bortkopplas eller inkopplas från denna meny. Enheten kan också avaktiveras under en tidsperiod från den här menyn, programmerbart mellan 1-24 timmar i steg om 1 timme. Inga fel eller brandförhållanden kommer att visas från enheter som för närvarande är bortkopplade.

Vänligen notera; om bortkoppling väljs och en dubbel enhet-ingångsenhet används, t ex dubbel värme-/rökdetektor eller en dubbel in/utgångsenhet, kommer båda elementen att bortkopplaseras. Det är möjligt att välja enskilda delar av enheten som ska bortkopplas. Detta uppnås genom att välja menyvalet "Individuellt". Vid val är det möjligt att välja de enskilda elementen som du vill bortkopplaera. Se exempeldisplayen nedan och specificera de tillgängliga valen för en dubbeldetektor med kombinerat larmdon:



## CentralI/O-val

Med "CentralI/O-val" kan användaren välja att bortkoppla och inkoppla centralapparatens hårddiskingångar och reläutgångar, samt larm och felkommunikation till larmmottagningscentralen (ARC). Alla val kan också avaktiveras under en tidsperiod från den här menyn, programmerbar mellan 1-24 timmar i steg om 1 timme.

Obs: Vid avstängning av larm och felkommunikation till ARC (via valen "Larm överf." och "Fel överf.") kommer kommunikation till SmartCell Services inte att påverkas.

För mer information kontakta din installatör/underhållsföretag.

## Info sektioner

Med valet "Info sektioner" kan användaren välja enskilda sektioner av de informationssektioner som programmerats på systemet (max 1-48). Zonerna kan bortkopplas eller inkopplas från denna meny. Zonerna kan också bortkopplas under en tidsperiod från den här menyn, programmerbart mellan 1-24 timmar i steg om 1 timme. Inga fel eller brandförhållanden kommer att visas från någon enhet som är kopplad till en bortkopplad sektion.

## Informationsenheter

Alternativet "Informationenheter" låter användaren välja enskilda enheter. Enheten kan bortkopplas eller inkopplas från denna meny. Enheten kan också avaktiveras under en tidsperiod från den här menyn, programmerbart mellan 1-24 timmar i steg om 1 timme. Inga fel eller varningsförhållanden kommer att visas från enheter som för närvarande är bortkopplade.

## Tillkoppla Alla

Med valet "Tillkoppla Alla" kan användaren tillkoppla alla bortkopplade enheter och sektioner på en gång.

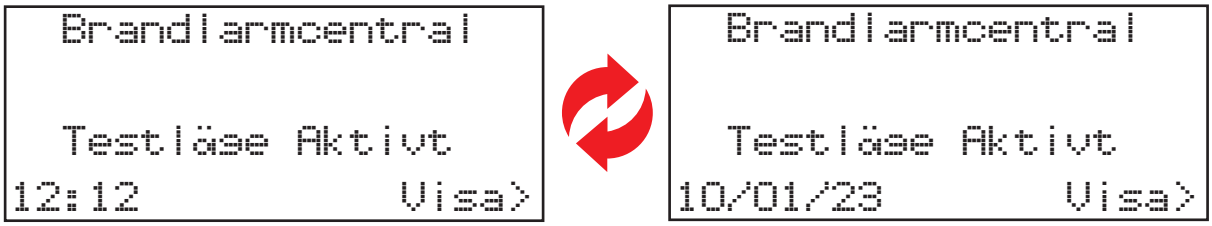
©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# *Underhåll/test*

Alternativet "Underhållstest" gör det möjligt för användaren att "Välja alla sektioner" eller "Individuella sektioner" i ett testläge. Dessutom finns det möjlighet att hämma larmdonfunktionen under testningen genom att välja "I test inget ljud" eller för att behålla larmdonfunktionen genom att välja "I test ljud".

En inkommande brandhändelse från en enhet inom den tillhörande sektionen kommer att resultera i att LCD-skärmen visar "Testlarm". Om ljudet inte har hämmats kommer larmdonen inom den här sektionen att ljuda i fem sekunder.

LCD-skärmen visar också att testläge är aktivt som visat nedan.




## Testa alla sektioner

Med valet "Testa alla sektioner" kan användaren placera alla sektioner i testläget. När valet väljs kommer det att vara tillgängligt för att inkludera eller utesluta ljud som tidigare beskrivits.

## Individuella sektioner

Med valet "Individuella sektioner" kan användaren placera enskilda sektioner i testläget. Tillgängliga val är:

- **"Brandsektioner"**
- **"Informationssektioner"**

När valet väljs kommer det att vara tillgängligt för att inkludera eller utesluta ljud som tidigare beskrivits.

## Återställning sektioner

Alternativet "Återställning sektioner" gör det möjligt för användaren att återställa alla sektioner och återställa systemet till normal drift.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# Centralinformation

Alternativet "Centralinformation" gör att användaren kan redigera användarbehörighetskoder, ange systemtid och -datum och utföra ett lamp- och summertest på centralen.

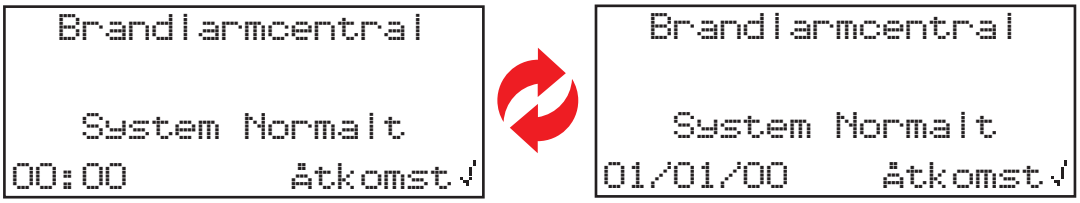
## Lösenord

På menyn Lösenord kan huvudanvändaren på Behörighetsnivå 2 hantera tio andra användare som inte är huvudanvändare på Behörighetsnivå 2. Huvudanvändaren kan lägga till, ta bort, ändra namn och ändra koderna för alla Behörighetsnivå 2-användare.

Alla Behörighetsnivå 2-funktioner är tillgängliga för Behörighetsnivå 2-användare.

## Centralval > Ställ in tid och datum

Med menyn "Ange tid och datum" kan användaren programmera systemets tid och datum. Tid och datum visas på LCD-skärmen och används även för tidsstämpling av händelser i den historiska händelseloggen. När tiden och datumet inte är inställt visas följande display:




Notera: Tiden kommer att kräva uppdatering två gånger per år för GMT/BST, såvida inte "Sommartidsläge" aktiveras på ingenjörens behörighetsnivå 3. För mer information kontakta din installatör/underhållsföretag.

## Centralval > Lamp-/summertest

Väl vald, kommer SmartCell-centralapparaten att utföra ett lamp-summertest.

# Språk

Med valet "Språk" kan användaren ändra SmartCell-centralapparatens språkval till det sekundära språket som har programmerats. När du väl valt, visas menystrukturen på det valda språket, under den tiden som användarmenyn används. När användaren lämnar menyn och går till frontdisplayen, plus ytterligare 30 sekunder av inaktivitet, återgår systemet till det primära språket.

För mer information kontakta din installatör/underhållsföretag.

# Behörighetsnivå 3

Behörighetsnivå 3 är avsedd att användas av systeminstallatören/serviceentreprenören via en ingenjörskod.

# Logga ut

Alternativet "Logga ut" gör det möjligt för användaren att lämna menyn direkt. Ytterligare åtkomst till SmartCell-centralapparatens menyer kräver att användarkoden skrivs in igen.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

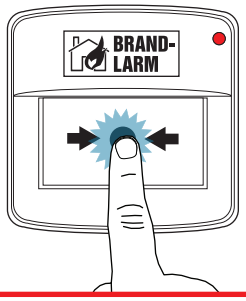
# Rutinmässig systemtestning

**Följande steg har skapats med hjälp av veckovisa testrekommendationer, som tillhandahålls i BS5839-1:2017. Denna vägledning är endast avsedd att ge slutanvändaren en större förståelse för användningen av detta trådlösa brandsystem. Se till att du alltid följer föreskrifter från dina lokala brandkår.**

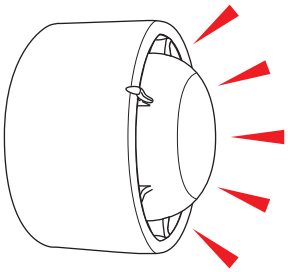
**Det rekommenderas att du söker råd från din installatör/underhållsföretag eller din lokala brandmyndighet.**

**1** **Informera larmmottagningscentralen** (ARC) om att ett test ska utföras.
*(Om tillämpligt)*

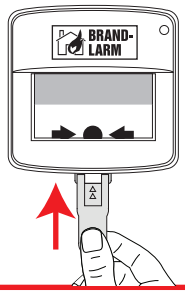
**2** **Inkoppla en larmknapp.** Tryck på det återställningsbara elementet. Enhetens röda lysdiod tänds en gång i larm.



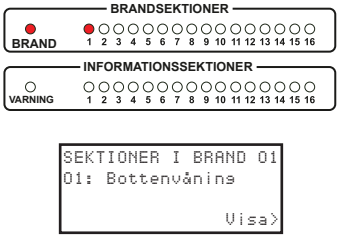

**3** **Systemets brandlarmdon bör börja ringa** för att bekräfta brandlarmstillståndet.



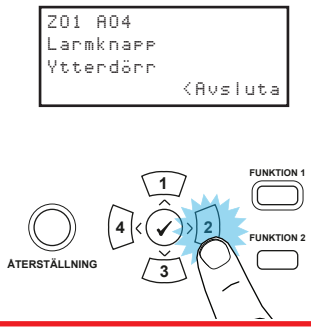
**4** **Återställ larmknappen genom** att sätta in testnyckeln och tryck upp den för att återställa elementet till det normala läget.




**5** **Kontrollera att centralen** korrekt visar brandlarmsektionens text och sektionvis LED-indikation.




**6** Obs! Fullständiga detaljer kan också ses genom att trycka på knappen 2.

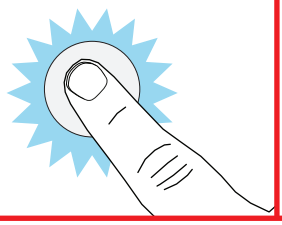



**7** **Ange behörighetsnivå 2,** antingen genom att vrida aktiveringsknappen till läget på (1) eller genom att ange en giltig användarkod.

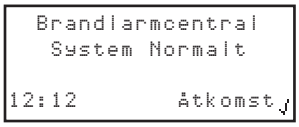
**8** **Larmdonen kan stoppas genom** att trycka på knappen ”LARM LJUD / TYST”-knappen en gång.

**9** **Rensa brandlarmet genom att trycka** på knappen "ÅTERSTÄLLNING".

ÅTERSTÄLLNING

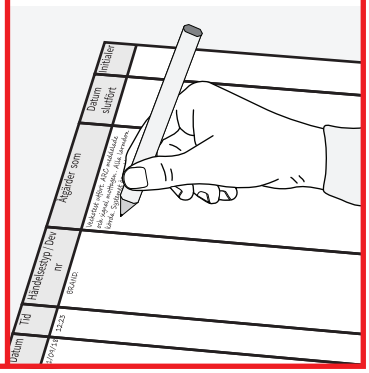


**10** **Brandhändelsen bör återställas och skärmen återgå** till "System normalt"-displayen.




**11** **Ring ARC** för att kontrollera att larmet har tagits emot.
*(Om tillämpligt)*

**12** Nu är testningen klar, **uppdatera loggboken.**



# Loggbok

Det är viktigt att hålla en loggbok och att övervaka alla poster och sparar alla händelser som härrör från eller påverkar systemet.

Loggboken ska förvaras på ett säkert ställe, nära SmartCells centralapparaten. Det bör endast vara tillgängligt för alla behöriga personer.

Det rekommenderas att servicebesök också registreras. Sådana register ska åtföljas av korta anteckningar om vilket arbete som har utförts eller ska utföras.

Ett exempel på referensdatatabell visas nedan:

# *Referensdatabord*

| | |
|---|---|
| Adress till skyddade lokaler: | |
| Person inom lokalförvaltning ansvarig för branddetektering och brandlarmsystem: | |
| Systemet designades av: | |
| Systemet installerades av: | |
| Systemet beställdes av: | |
| Systemet godkändes av: | |
| Verifieringen utfördes av: | |
| Systemet underhålls enligt kontrakt av: | Fram tills: |
| Telefonnummer: , som ska kontaktas om underhåll är nödvändigt | |
| Normal maximal närvarotid för underhållstekniker är: | |
| Förbrukningsdelar bytesperioder (lista): | |

På nästa sida finns en exempelsida från loggboken. Denna kan fotokopieras för att skapa en lämplig loggbok:

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# *Händelser* *(annat än oönskade larm eller underhållsarbete)*

| Tid | Datum | Enhetsa-dress | Zonadress | Detaljer om händelsen | Åtgärd krävs | Datum slutfört | Initialer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

# *Oönskade larm*

| Tid | Datum | Enhet/sektionadress | Detaljer om händelsen | Krävs ingenjörsbesök? | Ingenjörens fynd | Datum slutfört | Initialer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |

# *Underhållsarbete*

| Tid | Datum | Enhet/sektionadress | Anledning till arbete | Utfört arbete | Ytterligare arbete krävs | Signatur |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

SmartCell

www.mysmartcell.com

Informationen i denna litteratur är korrekt vid publiceringstidpunkten. EMS förbehåller sig rätten att ändra information om produkter som en del av dess ständiga utveckling, vilket förbättrar ny teknik och tillförlitlighet. EMS rekommenderar att alla produktlitteraturnummer kontrolleras med sitt huvudkontor innan någon formell specifikation skrivs.

©2023 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.