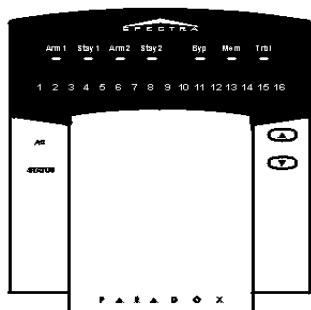




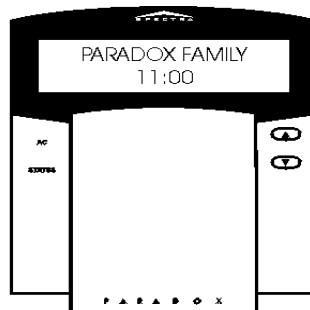
## ANVÄNDARMANUAL

### LCD-Knappsats och 16 sektioners LED-Knappsats



1689

16-Sektioners LED Knappsats



1641

LCD Knappsats

**P** **▲** **R** **▲** **D** **O** **X**<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

# Innehållsförteckning

1	INLEDNING .....	3
2	GRUNDLÄGGANDE FUNKTION.....	3
2.1	Knappsatsindikatorlampor .....	3
2.2	Visuell återkoppling.....	4
2.3	Ljudåterkoppling.....	5
2.4	Larmminnesvisning .....	5
2.5	Händelselista (Endast 1641 LCD Knappsats).....	6
2.6	Felvisning .....	6
2.7	Områdesindelning.....	8
3	PROGRAMMERING AV ANVÄNDARKODER.....	8
3.1	Systemmasterkod (default: 123456) .....	8
3.2	Masterkoder .....	8
3.3	Hotkod .....	8
3.4	Programmering av användarkoder .....	8
4	TILL- & FRÅNKOPPLING .....	9
4.1	Utgångsfördröjning .....	9
4.2	Frånkoppling och deaktivering av larm .....	9
4.3	Normaltillkoppling .....	10
4.4	Hemmatillkoppling .....	10
4.5	Tvångstillkoppling .....	10
4.6	Manuell förbikopplingsprogrammering.....	11
4.7	Snabbknappstillkoppling .....	11
4.8	Nyckelomkopplartillkoppling .....	12
4.9	Autotillkoppling.....	12
5	Ytterligare egenskaper .....	13
5.1	Programmering av dingdongsektioner .....	13
5.2	Tysta knappsatsen .....	13
5.3	Paniklarm .....	14
5.4	Programmera tiden (klockan) .....	14
5.5	PGM Knapp (Programmerbara utgångar).....	14
5.6	Snabbfunktionsknappar .....	14
5.7	Knappsatsinställningar (bara LCD Knappsatser).....	14
6	Brandlarm .....	15
7	Testning och underhåll .....	16
8	Systemchecklista .....	16

# 1 INLEDNING

Tack för att du valt Spectra säkerhetssystemet från Paradox Security Systems. Spectra säkerhetssystemet ger dig tillförlitligt säkerhetsskydd och kan göra mycket mer. Du kan automatisera hemmet och kontrollera garagedörrar, ljus, uppvärmning, temperatur och mycket mer. Tala med din installatör för att till fullo utnyttja Spectra säkerhetssystemets möjligheter.

Detta avancerade teknologiska säkerhetssystem ger dig tillförlitligt säkerhetsskydd och kraftfulla egenskaper som vem som helst kan använda utan att komma ihåg komplexa och förvirrande koder. Systemet består av Spectracentralen, en eller flera Spectra-knappsatser, diverse ingångsenheter (dvs rörelsedetektorer, dörrkontakter etc) och diverse utgångsenheter (dvs sirener, ljus etc.).

Den eleganta och användarvänliga Spectra 1689 LED knappsatsen och 1641 LCD knappsatsen ger dig lätt åtkomst till ditt säkerhetssystemets funktioner och ger dig lättförståelig presentation av säkerhetssystemets larm- och funktionsstatus. Alla åtgärder utförda i säkerhetssystemet utförs och visas via knappsatsen. Därför rekommenderar vi att du läser denna manual noggrant och låter installatören förklara grundläggande systemåtgärder för dig.

## 2 GRUNDLÄGGANDE FUNKTION

Spectra 1689 LED och 1641 LCD knappsatserna fungerar på samma sätt men visar den visuella återkopplingen annorlunda. Detta avsnitt ger en överblick av knappsatserna.

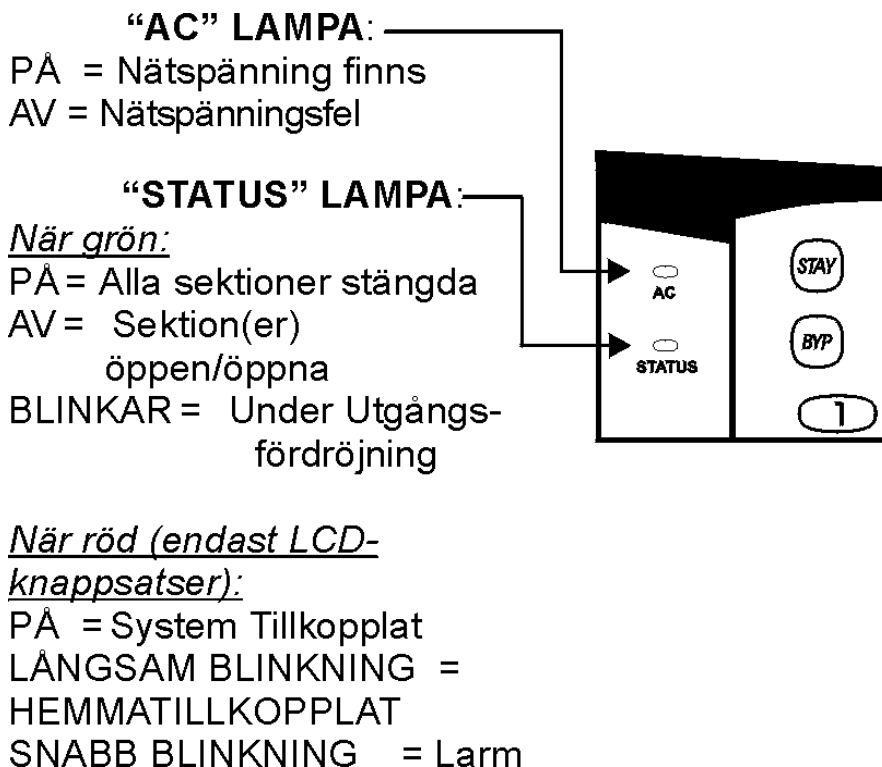


Många av egenskaperna i systemet måste aktiveras av installatören. Om egenskapen inte är programmerad kommer knappsatsen att avge ett protestljud och åtgärden upphävs. Se Systemchecklistan i avsnitt 8 för detaljer.

### 2.1 Knappsatsindikatorlampor

Tillståndet för varje lampa på Spectraknappsatserna motsvarar ett speciellt tillstånd i systemet, se figur 2.1

Figur 2.1: Översikt indikatorlampor

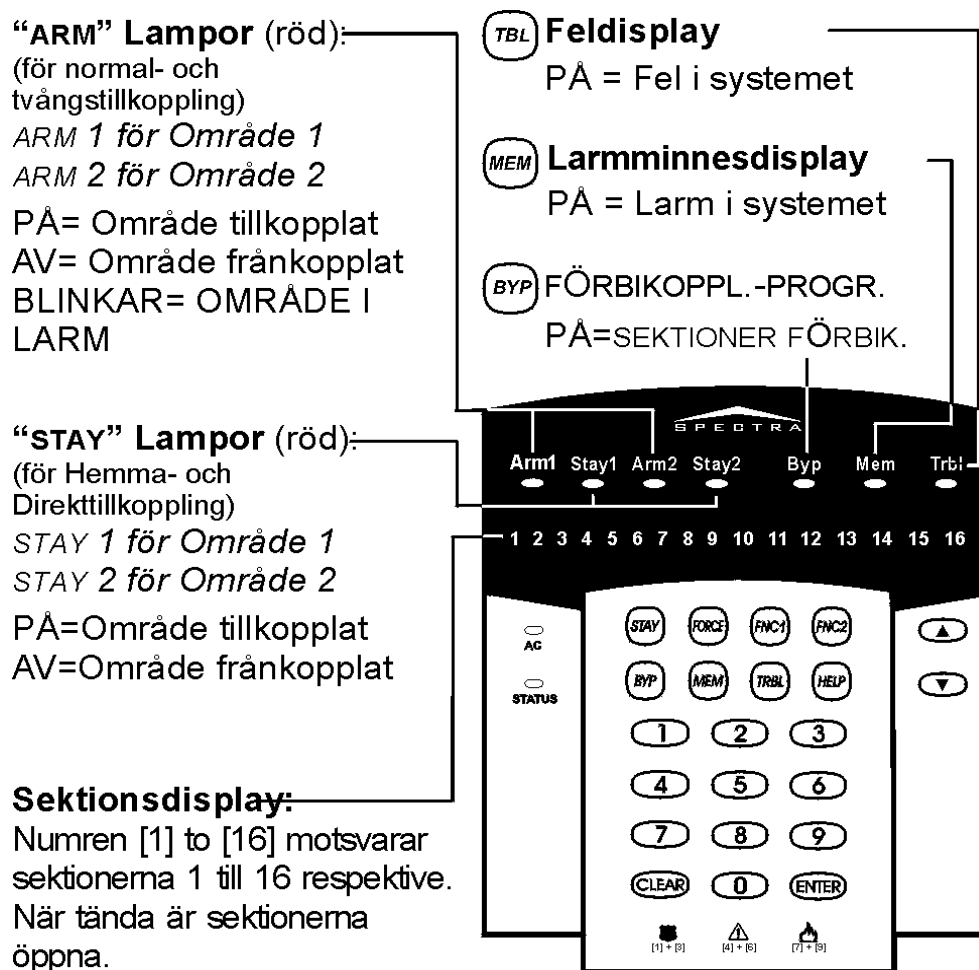


## 2.2 Visuell återkoppling

### 2.2.1 För Spectra 1689 LED Knappsats

Numren och symbolerna på knappsatsen kommunicerar systemets status som visas i Figur 2.2

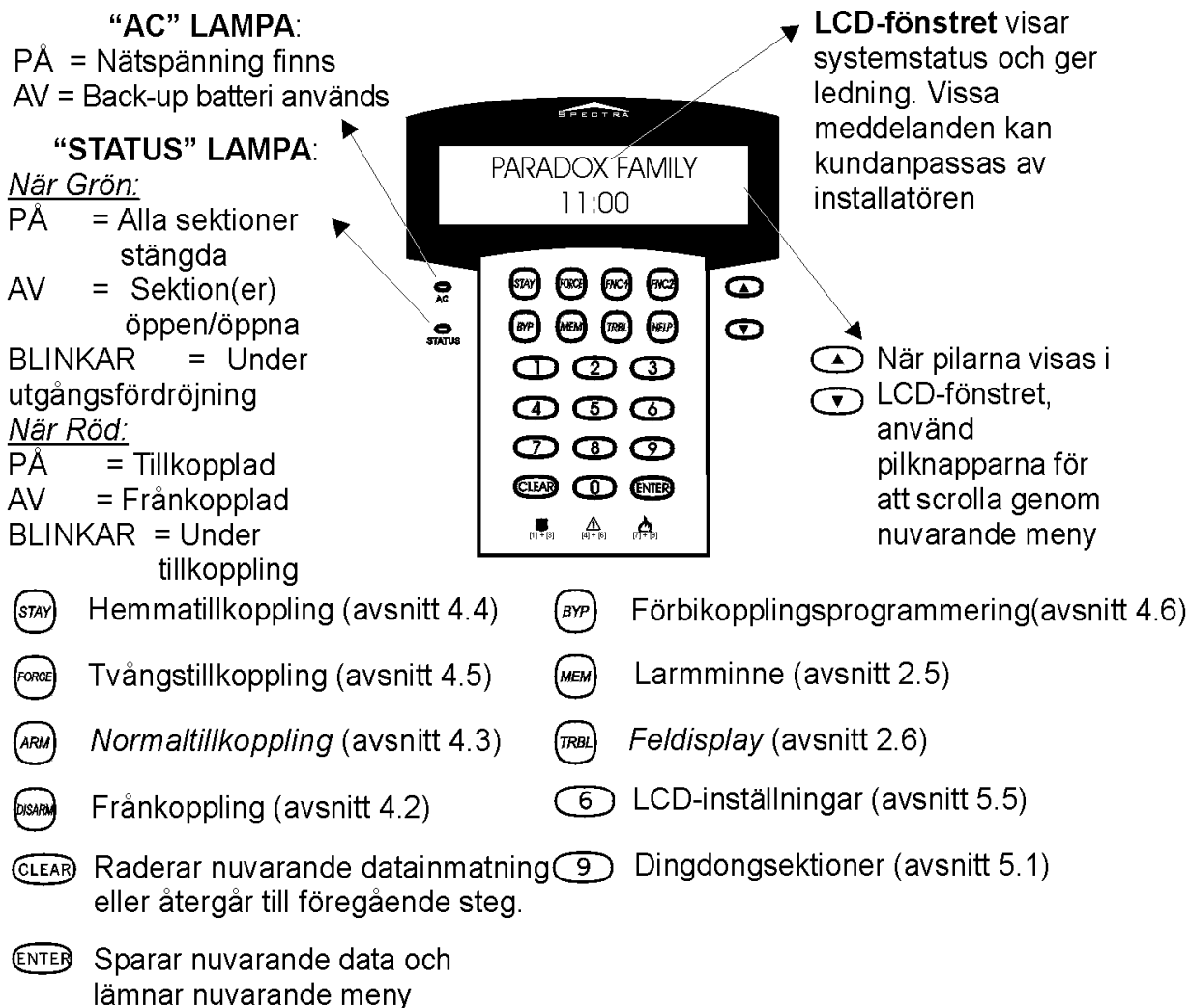
Figur 2.2: Översikt 1689 LED Knappsats



## 2.2.2 För Spectra 1641 LCD Knappsats

LCD-fönstret kan visa meddelanden på upp till 32 tecken. Meddelandena kan kundanpassas.

Figur 2.3: Översikt 1641 LCD Knappsats



## 2.3 Ljudåterkoppling

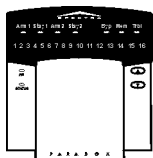
När du knappar in information på knappsatsen kommer den att vägleda dig med piptoner. Du skall känna till dessa:

**Bekräftelsepip:** När en åtgärd ( t.ex. tillkoppling eller frånkoppling) med framgång knappsats in på knappsatsen eller när systemet övergår till ny status/mod avger knappsatsen in intermitterent pipton (“PIP-PIP-PIP-PIP”).

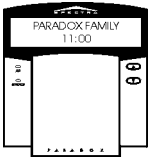
**Protestpip:** När systemet övergår till föregående status eller när en åtgärd knappsats in felaktigt avger knappsatsen en kontinuerlig pipton (“PIIIIIIIIP”).

## 2.4 Larmminnesvisning

Alla sektioner för vilka larm inträffade kommer att lagras i minnet. Systemet kommer att radera innehållet i larmminnet varje gång systemet tillkopplas.



**För Spectra 1689 LED Knappsats:** Om ett larm inträffat på en sektion kommer [MEM]-symbolen att tändas. Efter frånkoppling av systemet tryck på [MEM]-knappen för att tända nummersymbolerna som motsvarar de sektioner som var i larm. För att lämna larmminnesvisningen tryck på [CLEAR]-knappen.



**För Spectra 1641 LCD Knappsats:** Om ett larm inträffat på en sektion kommer ”Sektion(er) i minnet [MEM] att se” visas i LCD-fönstret. Efter fränkoppling av systemet tryck på [MEM]-knappen. Använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att se sektionerna som var i larm. För att lämna larmminnesvisningen tryck på [CLEAR]-knappen.

## 2.5 Händelselista (Endast 1641 LCD Knappsats)

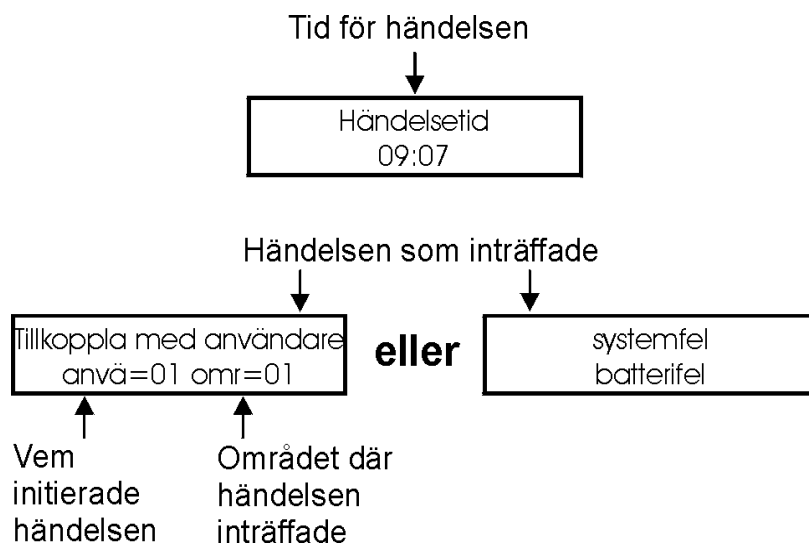
Händelselistan registrerar alla aktioner som inträffar i systemet.

Hur tittar jag på händelselistan ?

- 1) Tryck på [MEM]-knappen
- 2) Tryck på [FNC2]-knappen
- 3) Använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att se händelsebilderna.
- 4) Tryck på [CLEAR] två gånger för att lämna händelselistvisningen.

Varje händelse som inträffar genererar två händelsebilder ( se figur 2.4 ). När du går in i händelselistan kommer tiden som händelsen inträffade och vilken händelse som inträffade att scrolla i LCD-fönstret. När du trycker på nedåtpilknappen kommer nästa händelsepar (tid och händelse) att visas.

**Figur 2.4: Exempel på Händelse-LCD-bilder**



## 2.6 Felvisning

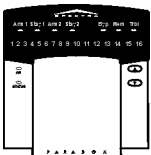
Ditt larmsystem övervakar kontinuerligt fjorton tänkbara feltillstånd. De flesta av dessa feltillstånd kan rapporteras direkt till din larmcentral.



Vi rekommenderar att du informerar din larmcentral om felet och låter den utföra service på ditt system.



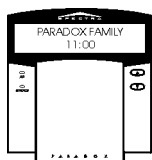
Knappsatsen kan programmeras att avge ett ”pip” var femte sekund när ett feltillstånd inträffat. Tryck på [TRBL]-knappen för att stoppa felpipandet.



**För Spectra 1689 Knappsats:** När ett feltillstånd inträffar tänds [TRBL]-symbolen.

Hur når jag feldisplayet ?

- 1) Tryck på [TRBL]-knappen  
[TRBL]-symbolen kommer att blinka och nummer motsvarande felet/felen kommer att tändas.
- 2) Läs motsvarande förklaring i fellistan. Om inga reparationsinstruktioner finns angivna ring din larminstallatör för reparation.
- 3) Tryck på [CLEAR]-knappen för att lämna feldisplayet.



**För Spectra 1641 LCD Knappsats:** När ett feltillstånd inträffar visas ”Systemfel [TRBL] att se” i LCD-fönstret.

Hur når jag feldisplayet ?

- 1) Tryck på [TRBL]-knappen  
”Fel - Titta på systemfel” visas i LCD-fönstret
- 2) Använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att se felet/felen. Läs motsvarande förklaring i fellistan.  
Om inga reparationsinstruktioner finns angivna ring din larminstallatör för reparation.
- 3) Tryck på [CLEAR]-knappen för att lämna feldisplayet.

## Fellista

Sedan du tryckt på [TRBL]-knappen:

På **Spectra 1689 LED Knappsats** kommer numren [1] till [16] att tändas för motsvarande fel. På **Spectra 1641 LCD Knappsats** kommer felrubrikerna att visas i LCD-fönstret:

### [1] Inget eller lågt batteri

Backupbatteriet är urkopplat eller batterispänningen är för låg.

### [2] Trådlös sändare lågt batteri

Batterispänningen i en eller flera trådlösa sändare är för låg. Dessutom kommer sändarens gula lampa att blinka.

### [3] Nätfel

Systemet har detekterat nätspänningsbortfall. Detta fel uppträder vid ett strömavbrott. Om det inte är strömavbrott och detta fel inträffar kontakta din larminstallatör för service.

### [4] Siren/PGM2 fränkopplad

Det finns ingen enhet ansluten till siren- eller PGM2-utgången.

### [5] Sirenströmsfel

Under larm kommer sirenutgången som använder en säkringslös krets att automatiskt kopplas ur om strömmen överstiger ett förutbestämt värde. När systemet är fränkopplat är strömmen avstängd från sirenutgången och felvarningen kan utebli, men felet kan återupstå under nästa larm om felet inte avhjälpes.

### [6] Strömuttagsfel

Strömuttaget som ger ström till larmsystemets tillbehör använder en säkringslös krets för att skydda strömförsörjningsaggregatet mot strömöverbelastning och stängs av automatiskt om strömmen överstiger ett förutbestämt värde.

### [7] Kommunikationsfel

Ditt larmsystem om det övervakas kunde inte kommunicera med larmcentralen.

### [8] Tidsfel

Ditt larmsystems systemklocka måste omprogrammeras. **Detta är det enda fel vi rekommenderar att du själv åtgärdar.**

För att omprogrammera klockan tryck på [8]-knappen efter steg 2) i ”Hur når jag feldisplayet” och knappa in rätt tid enligt 24-timmarsklockan t.ex. 20:30.

### [9] Sabotage/Sektionledningsfel

Ett ledningsproblem finns på en eller flera sektioner

**För att se vilka sektioner som har problem**, tryck på [9]-knappen efter steg 2) i ”Hur når jag feldisplayet”

### [10] Telefonlinjeövervakningsfel, TLÖ-fel

Systemet har inte detekterat närvaron av en telefonlinje på 30 sekunder eller mera.

### [11] Brandsektionsfel

Ett ledningsfel uppträder på en brandsektion

### [12] Modulbortfall

En modul kommunicerar ej längre med systemet

### [13] Trådlös sändare övervakningsbortfall

En trådlös sändare kommunicerar ej längre med sin mottagare eller dess batterier är urkopplade.

För att se på vilka sektioner de trådlösa sändarna har fel tryck på [MEM]-knappen efter steg 2) i ”Hur når jag feldisplayet”.

### [16] Knappsatsfel

Om av något skäl din knappsats ej längre kommunicerar med larmsystemet kommer knappsatsen att avge 4 pip med 3-sekunders intervaller. Tryck på valfri knapp på knappsatsen för att avbryta pipsekvensen. När kommunikation återupprättas kommer knappsatsen att åter fungera.

## 2.7 Områdesindelning

Ditt Spectrasystem har en områdesindelningsegenskap som gör att du kan dela in ditt larmsystem i två distinkta områden identifierade som Område 1 och Område 2. Områdesindelning används där delade säkerhetssystem är mer praktiskt såsom ett hemkontor eller ett kontor med lager. Vid områdesindelning kan varje sektion, varje användarkod och många andra systemegenskaper tilldelas endera område 1 eller område 2 eller båda områdena.



Om systemet inte är områdesindelad kommer alla sektioner, användarkoder och egenskaper att betraktas som tillhöriga område 1.

## 3 PROGRAMMERING AV ANVÄNDARKODER

Användarkoder är personliga identifieringsnummer som tillåter dig att nå vissa programmeringsmoder samt tillkoppla och fränkoppla system ävensom aktivera eller deaktivera PGMar.

Spectra säkerhetssystemet har följande användarkoder:

- 1 Systemmasterkod
- 2 Masterkoder
- 45 Användarkoder (inklusive en Hotkod)

För information om hur varje användarkod kan tillkoppla eller fränkoppla systemet se Systemchecklistan i avsnitt 8.

### 3.1 Systemmasterkod (default: 123456)

Systemmasterkoden kan tillkoppla eller fränkoppla med vilken som helst av metoderna beskrivna i avsnitt 4 och kan skapa, modifiera eller ta bort användarkoder.

### 3.2 Masterkoder

Masterkod 1 är permanent tilldelad område 1 och kan användas för att skapa, modifiera eller ta bort användarkoder som är tilldelade område 1.

Masterkod 2 är permanent tilldelad område 2 (utom när områdesindelning är avaktiverad då masterkod 2 tilldelas område 1) och kan användas för att skapa, modifiera eller ta bort användarkoder som är tilldelade område 2.



Masterkoder kan inte modifiera eller ta bort användarkoder som är tilldelade båda områdena. Bara systemmasterkoden kan modifiera eller ta bort användarkoder som är tilldelade båda områdena.

### 3.3 Hotkod

Om du tvingas att tillkoppla eller fränkoppla systemet och knappar in användarkoden tilldelad användare 048 kommer systemet att tillkoppla eller fränkoppla och skicka tyst alert (Hotkod) till larmcentralen.

### 3.4 Programmering av användarkoder

Ditt system kan använda 4- eller 6-siffriga användarkoder, där varje siffra kan ha vilket som helst värde mellan 0 och 9. Sex-siffriga koder anses svårare att knäcka och är därför säkrare. Undvik att programmera enkla eller uppenbara koder såsom ditt telefonnummer eller koder som 1234



Hur programmerar jag användarkoder ?

- 1) Tryck på [ENTER]-knappen
- 2) Knappa in din [MASTERKOD]
- 3) Knappa in 3-siffrig adress (se tabell 1)
- 4) Knappa in en ny 4- eller 6-siffrig [ANVÄNDARKOD]
- 5) Tryck på [CLEAR]-knappen för att avsluta

Hur tar jag bort användarkoder ?

- 1) Gör steg 1 till 3 ovan
- 2) Tryck på [FORCE]-knappen en gång för varje siffra i användarkoden (4 eller 6 gånger) tills knappsatsen avger bekräftelse-ljud och tryck sedan på [CLEAR]-knappen för att avsluta.

**Tabell 1: Användarkodadresser**

Adress	Användarkoder
[001]	Användarkod 001 = Systemmasterkod
[002]	Användarkod 002 = Masterkod 1
[003]	Användarkod 003 = Masterkod 2
[004] till [047]	Användarkod 004 till användarkod 047
[048]	Användarkod 048 eller hotkod

## 4 TILL- & FRÅNKOPPLING

Utnyttja ditt Spectrasystems alla fördelar genom att lära dig alla tillkopplingsmetoderna.



Om ditt system inte är områdesindelad betraktas allting som tillhörigt område 1.

### 4.1 Utgångsfördröjning

Efter att ha knappat in en giltig tillkopplingssekvens ger en utgångsfördröjningstidräknare dig tillräcklig tid för att lämna skyddsområdet innan systemet tillkopplas. Knappsatsen kan pipa under utgångsfördröjningen.

### 4.2 Frånkoppling och deaktivering av larm

För att frånkoppla ett tillkopplat system eller deaktivera ett larm knappar du in din användarkod. En ingångspunkt såsom framdörren programmeras med en av två ingångsfördröjningstider. När en ingångspunkt öppnas kommer knappsatsen att pipa tills du frånkopplar systemet. Ditt larmsystem kommer inte att generera ett larm förrän ingångsfördröjningstiden förflutit. En användare kan frånkoppla ett område han tilldelats förutom om användaren blivit tilldelad ”Tillkoppla endast”-optionen För att frånkoppla larm från fördröjda brandsektioner se avsnitt 6.

Hur deaktiverar jag ett larm ?

Knappa in din [ANVÄNDARKOD]

Hur frånkopplar jag systemet ?

För ett hemma- eller direkttillkopplat system gå till 2).

- 1) Gå in genom en ingångspunkt (t.ex. framdörr)
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 3) Tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2]. För båda områdena tryck på den andra knappen efter bekräftelse-ljudet från knappsatsen.

### 4.3 Normaltillkoppling

Denna metod tillkopplar alla sektioner i valt område.

Hur normaltillkopplar jag ?

- 1) Stäng alla sektioner i önskat område.
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 3) Tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2]. För båda områdena tryck på den andra knappen efter bekräftelsepipet från knappsatsen.

Notera att normaltillkoppling kan också aktiveras med autotillkoppling (se avsnitt 4.9), en nyckelomkopplare (se avsnitt 4.8) eller snabbtillkoppling (se avsnitt 4.7).

### 4.4 Hemmatillkoppling

Denna metod tillåter dig att stanna i skyddsområdet sedan du delvis tillkopplat systemet. Hemmasektioner är sektioner som förbikopplas vid hemmatillkoppling. T.ex. när du sover på natten kan dörrar och fönster vara tillkopplade medan rörelse-detektorer är förbikopplade.

Hur hemmatillkopplar jag ?

- 1) Stäng alla sektioner i önskat område utom hemmasektioner.
- 2) Tryck på [STAY]-knappen
- 3) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 4) Tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2]. För båda områdena tryck på den andra knappen efter bekräftelsepipet från knappsatsen.

Hemmatillkoppling kan också aktiveras med autotillkoppling (se avsnitt 4.9), en nyckelomkopplare (se avsnitt 4.8) eller snabbtillkoppling (se avsnitt 4.7)

#### 4.4.1 Direkttillkoppling

Efter hemmatillkoppling av systemet och under utgångsfördröjningen tryck på och håll ned [STAY]-knappen i 3 sekunder. Du skall höra ett bekräftelseljud. Systemet är då direkttillkopplat. Därför kommer en sektion som öppnas att omedelbart generera larm.

#### Om du har åtkomst till båda områdena:

För att direkttillkoppla *ett område*

- 1) Tryck på [STAY]-knappen
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 3) Välj ett område
- 4) Tryck på och håll ned [STAY]-knappen i 3 sekunder

För att direkttillkoppla *båda områdena*

- 1) Tryck på [STAY]-knappen
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 3) Tryck på [1]
- 4) Tryck på [2]
- 5) Tryck på och håll ned [STAY]-knappen i 3 sekunder

### 4.5 Tvångstillkoppling

Tvångstillkoppling tillåter dig att snabbt tillkoppla systemet utan att vänta på att alla sektioner stängs. Vid tvångstillkoppling betraktas en tvångssektion som avaktiverad tills den stängs, varvid systemet kommer att tillkoppla sektionen. Tvångstillkoppling används t.ex. när en rörelsedetektor övervakar en yta där det finns en knappsats. När du då tillkopplar och rörelsedektorn är en tvångssektion tillåter systemet dig att tillkoppla även om sektionen är öppen.

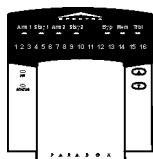
Hur tvångstillkopplar jag ?

- 1) Stäng sektioner i önskat område utom tvångssektioner
- 2) Tryck på [FORCE]-knappen
- 3) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]
- 4) Tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2]. För båda områdena tryck på den andra knappen efter bekräftelsepipet från knappsatsen.

Tvångstillkoppling kan också aktiveras med snabbknappstvangstillkoppling ( se avsnitt 4.7.6)

## 4.6 Manuell förbikopplingsprogrammering

Manuell förbikopplingsprogrammering tillåter dig att programmera larmsystemet att ignorera (deaktivera) specificerade sektioner nästa gång systemet tillkopplas. T.ex. kan du vilja förbikoppla vissa sektioner när arbetare renoverar delar av byggnaden. När systemet frånkopplas raderas förbikopplingarna.

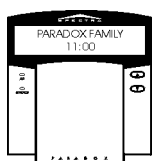


**För Spectra 1689 LED Knappsats:** När sektion(er) är förbikopplade kommer [BYP]-symbolen att tändas.

Hur förbikopplar jag sektioner ?

- 1) Tryck på [BYP]-knappen
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]. Om du har tillgång till båda områdena tryck på knappen motsvarande önskat område, [1] eller [2].
- 3) Tänd numren motsvarande de sektioner du önskar förbikoppla genom att knappa in det tvåsiffriga sektionsnumret, t.ex. sektion 3 = 03.
- 4) Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och lämna.

Manuell förbikopplingsprogrammering kan också aktiveras med snabbknapps-förbikopplingsprogrammering (se avsnitt 4.7.7). För att ta bort förbikopplingen från en sektion knappa in sektionsnumret igen i 3) eller tryck på [FORCE]-knappen för att ta bort alla nuvarande förbikopplingsprogrammeringar.



**För Spectra 1641 LCD Knappsats:** När sektioner är förbikopplade: "Sektioner Fbk att se" visas i LCD-fönstret.

Hur förbikopplar jag sektioner ?

- 1) Tryck på [BYP]-knappen
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]. Om du har åtkomst till båda områdena tryck på knappen motsvarande önskat område, [1] eller [2].
- 3) Knappa in det tvåsiffriga sektionsnumret för önskad sektion (t.ex. sektion 3=03) eller använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att se sektioner och tryck på [BYP] när önskad sektion visas i LCD-fönstret.
- 4) Tryck på [ENTER]-knappen för att lämna.

För att ta bort förbikopplingen från en sektion återinknappa det tvåsiffriga numret för önskad sektion eller tryck på [BYP]-knappen när den förbikopplade sektionen visas i LCD-fönstret.

### 4.6.1 Förbikopplingsminnesegenskapen

Efter frånkoppling av systemet raderas förbikopplingarna. Förbikopplingsminnesegenskapen återinför de förutvarande förbikopplingarna som sparats i minnet. Detta eliminerar behovet av att manuellt återprogrammera förbikopplingarna varje gång du tillkopplar systemet.

Hur återinför jag de senaste förbikopplingarna med förbikopplingsminnesegenskapen ?

- 1) Tryck på [BYP]-knappen
- 2) Knappa in din [ANVÄNDARKOD]. Om du har tillgång till båda områdena tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2].
- 3) Tryck på [BYP]-knappen
- 4) Tryck på [ENTER]-knappen

## 4.7 Snabbknappstillkoppling

Snabbknappstillkoppling tillåter dig att tillkoppla systemet utan att använda användarkod.

### 4.7.1 Snabbknapps-normaltillkoppling

Tryck på och håll ned [ENTER]-knappen i 3 sekunder - Om du har två områden, tryck på knappen motsvarande önskat område [1] eller [2] – för att tillkoppla alla sektioner i området. Du kan använda denna egenskap för att tillåta specifika individer, t.ex. servicepersonal, att tillkoppla systemet utan att ge dem åtkomst till andra systemoperationer.

#### 4.7.2 Snabbknapps hemmatillkoppling

Tryck på och håll ned [STAY]-knappen i tre sekunder för att tillkoppla alla sektioner som inte definierats som hemmasektioner. Om systemet är områdesindelad tryck på knapp motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2].

#### 4.7.3 Snabbknapps utgångsfördröjning

När systemet redan är hemmatillkopplat kommer denna egenskap att tillåta dig att lämna skyddsområdet och behålla systemet tillkopplat.

**Utgång och hemmatillkoppla:** Tryck på och håll ned [STAY]-knappen i tre sekunder (Om systemet är områdesindelad tryck på knappen motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2] ) för att starta utgångsfördröjningen. När utgångsfördröjningen förlupit kommer systemet att återgå till hemmatillkoppling.

**Utgång och normaltillkoppla:** Tryck på och håll ned [ENTER]-knappen i tre sekunder (Om systemet är områdesindelad tryck på knappen motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2] ) för att starta utgångsfördröjningen. När utgångsfördröjningen förlupit övergår systemet till normaltillkoppling.

**Utgång och tvångstillkoppla:** Tryck på och håll ned [FORCE]-knappen i tre sekunder ( Om systemet är områdesindelad tryck på knappen motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2] ) för att starta utgångsfördröjningen. När utgångsfördröjningen förlupit övergår systemet till tvångstillkopplat.

#### 4.7.4 Snabb tvångstillkoppling

Tryck på och håll ned [FORCE]-knappen i tre sekunder (Om systemet är områdesindelad tryck på knappen motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2] ) för att förbikoppla öppna tvångssektioner. För detaljer om tvångstillkoppling se avsnitt 4.5.

#### 4.7.5 Snabb Förbikopplingsprogrammering

Tryck på och håll ned [BYP]-knappen i tre sekunder ( Om systemet är områdesindelad tryck på knappen motsvarande det område du önskar tillkoppla, knapp [1] eller knapp [2] ) för att nå förbikopplingsprogrammeringsmoden, se avsnitt 4.6.

### 4.8 Nyckelomkopplartillkoppling

En nyckelomkopplare kan användas för att tillkoppla eller frånkoppla systemet. En nyckelomkopplare programmeras för att hemmatillkoppla, se avsnitt 4.4, eller reguljärtillkoppla, se avsnitt 4.3, och tilldelas ett specifikt område. En nyckelomkopplare kan fungera som växlande eller momentan nyckelomkopplare.

För att tillkoppla systemet med en växlande nyckelomkopplare sätt nyckelomkopplaren i "PÅ"-läget. För att frånkoppla systemet sätt nyckelomkopplaren i "AV"-läget.

För att tillkoppla systemet med en momentan nyckelomkopplaren sätt nyckelomkopplaren i "PÅ"-läge och vrid sedan tillbaka den till "AV"-läget. Om sekvensen repeteras frånkopplas systemet.

### 4.9 Autotillkoppling

Spectra-larmsystemet kan programmeras att automatiskt tillkoppla vid följande villkor.

#### 4.9.1 Tidsinställd autotillkoppling

Du kan programmera tiden vid vilken ditt larmsystem kommer att automatiskt tillkopplas varje dag.

Hur programmerar jag autotillkopplingstiden ?

- 1) Tryck på [ENTER]-knappen
- 2) Knappa in din [MASTERKOD]
- 3) Knappa in [101] för område 1 eller [102] för område 2
- 4) Knappa in önskad [TID], t.ex. 18:15



En 60-sekunders utgångsfördröjning, se avsnitt 4.1, startar innan systemet tillkopplas. Under utgångsfördröjningstiden kan autotillkopplingen upphävas genom att du knappar in din användarkod

#### 4.9.2 ”Ingen rörelse”-autotilkoppling

Din central kan programmeras att tillkoppla systemet och/eller skicka en rapport om ingen sektionsaktivitet inträffar under en förprogrammerad tidslängd. Detta är en särskilt användbar egenskap vid tillsyn av en individ med kroniska hälsoproblem eller om sådan bor ensam.

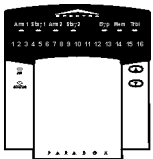
## 5 Ytterligare egenskaper



Varje knappsats måste dingdongas eller tystas separat. Dindongsektioner och knappsattystning måste omprogrammeras om systemet drabbas av totalt strömavbrott.

### 5.1 Programmering av dingdongsektioner

En dingdongaktiverad sektion uppmärksammar dig på varje gång den öppnas genom att knappsatsen piper.

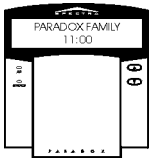


#### För Spectra 1689 LED Knappsats:

Hur dingdongar jag sektioner ?

- 1) Tryck på och håll ned [9]-knappen i 3 sekunder
- 2) Tänd numren motsvarande de sektioner du önskar dingdonga genom att knappa in det tvåsiffriga sektionsnumret. T.ex. för att dingdonga sektion 2 knappa in [0] sedan [2]
- 3) Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

För att ta bort dingdongegenskapen från en sektion knappar man i steg 2) i sektionsnumret igen så att numret släcks eller så kan man trycka på [FORCE]-knappen för att ta bort dingdong från alla sektioner. När du programmerar dingdongsektioner och tryckt på och hållit ned [9]-knappen kommer [ARM1]-, [STAY1]-, [ARM2]-, [STAY2]-, [BYP]-, [MEM]- och [TRBL]-symbolerna att blinka. Sektioner som redan är dingdongade tänds också. Sektioner som inte är tända är ej dingdongade.



#### För Spectra 1641 LCD Knappsats:

Hur dingdongar jag sektioner ?

- 1) Tryck på och håll ned [9]-knappen i 3 sekunder
- 2) Knappa in det tvåsiffriga sektionsnummer som ska dingdongas eller använd uppåt- och nedåtpilknapparna för att se sektioner och tryck på [FNC1]-knappen när önskad sektion visas i LCD-fönstret.
- 3) Tryck på [ENTER]-knappen för att spara och utgå.

För att ta bort dingdongegenskapen för en sektion återinknappa sektionsnumret för önskad sektion i steg 2) (t.ex. för att avdingdonga sektion 2 knappa in [0] och sedan [2] eller tryck på [FNC1]-knappen när den förbikopplade sektionen visas i LCD-fönstret.)

### 5.2 Tysta knappsatsen

När knappsatsen är tystad kommer den bara att avge bekräftelseljöd, protestljöd och ljud när en knapp trycks ned. Därför när knappsatsen är tystad piper knappsatsen inte under larm. Tryck på och håll ned [CLEAR]-knappen i tre sekunder för att sätta på eller av knappsattystning. Om knappsatsen avger ett bekräftelseljöd är knappsattystning aktiverad. Om knappsatsen avger ett protestljöd är knappsatsen ej tystad.

### 5.3 Paniklarm

Vid nödfall har Spectrasystemet tre paniklarm som omedelbart kan generera larm efter att man har tryckt på och hållit ned två specifika knappar i tre sekunder. Baserat på behoven kan dessa paniklarm generera ljudlarm (siren) eller tyst larm och kan kommunicera specifika meddelanden till larmcentralen. T.ex. trycker man på [1] och [3] kan betyda ring polisen.

Tryck på och håll ned knapparna [1] och [3] för polisen.

Tryck på och håll ned knapparna [4] och [6] för medicinskt larm

Tryck på och håll ned knapparna [7] och [9] för brandlarm.

### 5.4 Programmera tiden (klockan)

Hur programmerar jag systemklockan ?

- 1) Tryck på [ENTER]-knappen
- 2) Knappa in [MASTERKODEN]
- 3) Knappa in [100]
- 4) Knappa in önskad tid, t.ex. 18:15
- 5) Tryck på [CLEAR]-knappen

### 5.5 PGM Knapp (Programmerbara utgångar)

Ditt Spectrasystem kan inkludera en eller flera programmerbara utgångar (PGMar). När en specifik händelse eller ett speciellt tillstånd inträffar i systemet kan PGMen användas för att återställa rökdetektorer, aktivera ljusströmbrytare, öppna/stänga garagedörrar mm. En PGM kan också programmeras att aktiveras när [FNC1]-knappen trycks på och hålls ned i 3 sekunder.

### 5.6 Snabbfunktionsknappar

Efter förfrågan från installatören eller larmcentralen kan du behöva utföra någon av nedanstående operationer:

#### 5.6.1 Testrapport

[ENTER]+[MASTERKOD]+[MEM]

Om ditt system övervakas av Larmcentralen skickas testrapportkoden till larmcentralen.

#### 5.6.2 Ring PC

[ENTER]+[MASTERKOD]+[BYP]

Initierar en uppringning till larmcentralen som använder WinLoad-mjukvaran.

#### 5.6.3 Svava PC

[ENTER]+[MASTERKOD]+[FORCE]

Tvingar ditt säkerhetssystem att svava på en uppringning från larmcentralen som använder WinLoad-mjukvaran.

#### 5.6.4 Upphäv kommunikation

[ENTER]+[MASTERKOD]+[STAY]

Upphåver all kommunikation med WinLoad-mjukvaran om den pågår.

### 5.7 Knappsatsinställningar (bara LCD Knappsatser)

Du kan modifiera knappsatsinställningarna efter behov

- 1) Tryck på och håll ned [6]-knappen i 3 sekunder
- 2) Välj en av följande:  
[1] Bakgrundsljus: Knappsatsens ljus (7 är ljusast)  
[2] Kontrast: Teckenintensitet (7 är ljusast)  
[3] Scroll: tid mellan meddelanden (7 är långsammast)
- 3) Tryck på uppåt- och nedåtpilknapparna för att modifiera
- 4) Tryck på [ENTER] för att spara
- 5) Gå tillbaka till steg 2) eller tryck på [CLEAR] för att utgå.

## 6 Brandlarm

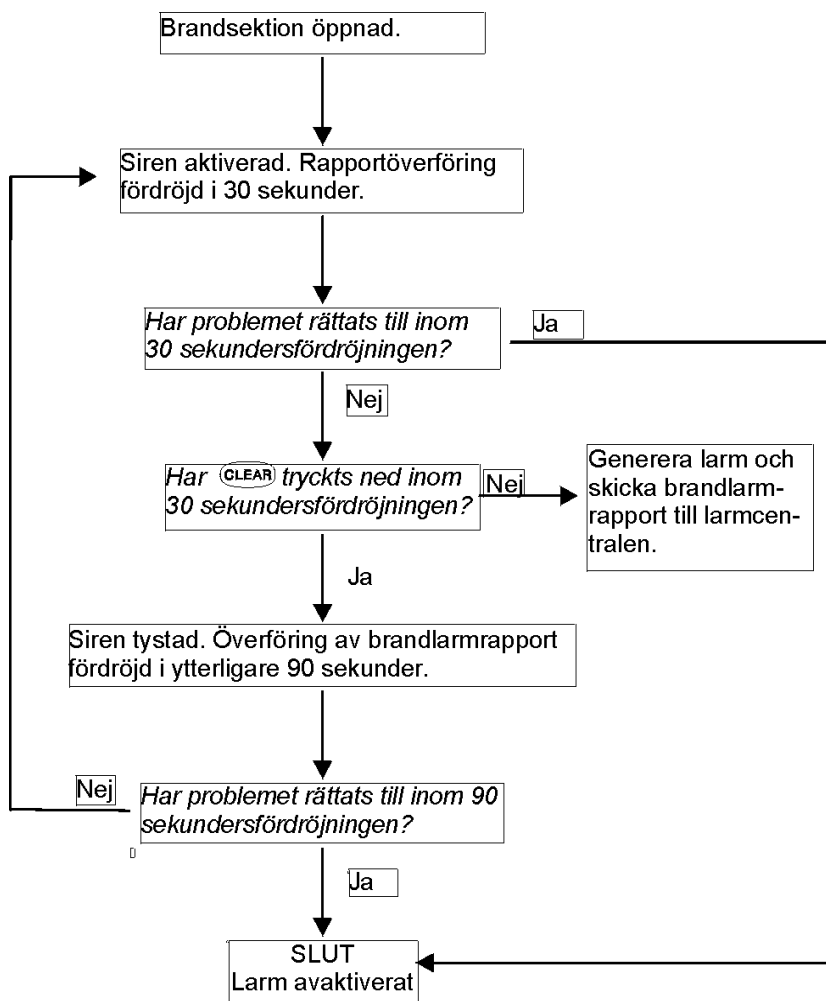
Vid brandlarm avger sirenen tre signaler med tvåsekundersintervall tills den tystas eller återställs med en giltig användarkod. Om sektionen är en fördröjd brandsektion blir det en fördröjning innan systemet kontaktar larmcentralen. Detta förhindrar onödig rapportering av falsklarm. Om det ej är brand kontakta genast larmcentralen för att förhindra onödiga åtgärder.

Vad gör jag om en fördröjd brandsektion öppnades av misstag ?

- 1) Tryck på [CLEAR]-knappen inom 30 sekunder sedan larmet startats.
- 2) Försök åtgärda problemet
- 3) Om problemet kvarstår kommer larmet att ljuda igen. Tryck på [CLEAR]-knappen igen.

Dessa steg instruerar systemet att fördröja rapportering till larmcentralen, se figur 6.1

Figur 6.1: Fördröjd brandsektion – händelsesekvens



### Minimera brandrisker

De tre vanligaste brandorsakerna:

- Matlagning är den främsta hembrandorsaken. Det är också den ledande orsaken till brandskador. Matlagningsbränder beror oftast av oönskad matlagning och mänskliga faktorn snarare än mekaniskt fel hos spisar eller ugnar.
- Vårdslös rökning är den ledande branddödsorsaken. Rökdetektorer och brandsäkra bäddar och brandsäkra uppstoppade möbler är viktiga skydd mot brandrisker.
- Uppvärmning är den näst vanligaste orsaken till hembränder. Uppvärmningsbränder är ett större problem i enfamiljshus än i lägenheter eftersom uppvärmningssystem i enfamiljshus ofta inte är professionellt underhållna.

### Brandsäkerhetstips

- Om brand inträffar kom ihåg att tiden är den värsta fienden och att varje sekund räknas. Fly först och kalla sedan på hjälp. Utveckla en brandutrymningsplan och bestäm en mötesplats utanför. Förvissa dig om att alla i familjen kan två flyktvägar

från varje rum. Öva på ta dig ut med ögonen slutna. Stå aldrig upp vid brand. Kryp lågt under röken och håll munnen stängd/förtäckt. Återvänd aldrig till en brinnande byggnad av något skäl – det kan vara livsfarligt.

- Slutligen att ha åtminstone en brandvarnare ökar dramatiskt dina chanser att överleva en brand. Och kom ihåg att öva en brandutrymningsplan ofta med din familj.

### Att ha ett brandvarningssystem

Hembränder är speciellt farliga på natten. Brand producerar rök och dödliga gaser som kan smyga sig på den som sover. För att varna för brand skall rökdetektorer installeras utanför varje sovområde i omedelbar anslutning till sovrummen och på varje våning inklusive i källaren.

## 7 Testning och underhåll

Med systemet frånkopplat och "READY"-lampan på aktiveras rörelsedetektorerna genom att gå i skyddsområdet. Öppna och stäng skyddade dörrar och verifiera att motsvarande sektioner öppnas. Din installatör kan tala om för dig hur du bäst tatar ditt system.

Använd inte låga eller brinnande material för att testa brandvarnare. Kontakta din installatör för att få reda på säkra metoder att testa ditt system.

Vid normal användning behöver ditt system inget annat underhåll än regelbunden testning. Det rekommenderas att backup-batteriet byts ut vart tredje år. Tala med din installatör om nödvändiga tester och hur ofta de skall göras.

## 8 Systemchecklista

Sektionsbeskrivning

Är detta system områdesindelad ?                      Ja    Nej

Område 1 =

---

Område 2 =

---

Sektion # & beskrivning	Område 1 eller 2	Fbk	Hemma	Tvång	24tim	Ingångs-fördröjning
01: _____	_____					
02: _____	_____					
Nyckelomkopplare?	Ja                      Nej					
Typ: _____						
03: _____	_____					
Brandsektion ?	Ja                      Nej					
Fördröjd ?	Ja                      Nej					
04: _____	_____					
05: _____	_____					
06: _____	_____					
07: _____	_____					
08: _____	_____					
09: _____	_____					
10: _____	_____					
11: _____	_____					
12: _____	_____					
13: _____	_____					
14: _____	_____					
15: _____	_____					
16: _____	_____					



### Användarkoder

Av säkerhetsskäl skrivs bara användarens namn och inte användarens kod.

4-siffriga koder

6-siffriga koder

Användar# och Namn	Område 1 eller 2	Fbk	Hemma	Tvång	Endast tillkoppl.	Endast PGM
001: _____ Systemmasterkod, default 123456	1&2	√	√	√		
002: _____ Masterkod 1	_____					
003: _____ Masterkod 2	_____					
004: _____	_____					
005: _____	_____					
006: _____	_____					
007: _____	_____					
008: _____	_____					
009: _____	_____					
010: _____	_____					
011: _____	_____					
012: _____	_____					
013: _____	_____					
014: _____	_____					
015: _____	_____					
016: _____	_____					
017: _____	_____					
018: _____	_____					
019: _____	_____					
020: _____	_____					
021: _____	_____					
022: _____	_____					
023: _____	_____					
024: _____	_____					
025: _____	_____					
026: _____	_____					
027: _____	_____					
028: _____	_____					
029: _____	_____					
030: _____	_____					
031: _____	_____					
032: _____	_____					
033: _____	_____					
034: _____	_____					
035: _____	_____					
036: _____	_____					
037: _____	_____					
038: _____	_____					
039: _____	_____					
040: _____	_____					
041: _____	_____					
042: _____	_____					
043: _____	_____					
044: _____	_____					
045: _____	_____					
046: _____	_____					
047: _____	_____					
048: _____	_____					
Hot:    Ja            Nej						

## Specialknappar och egenskaper

[ENTER] Snabb-reguljärtillkoppling är aktiverad  
[STAY] Snabb-hemmatillkoppling är aktiverad  
[FORCE] Snabb-tvångstillkoppling är aktiverad  
[BYP] Snabb förbikopplingsprogrammering är aktiverad

## Paniklarm:

[1] & [3] Polis eller _____	Tyst larm	Ljudlarm	Av
[4] & [6] Olycksfall eller _____	Tyst larm	Ljudlarm	Av
[7] & [9] Brand eller _____	Tyst larm	Ljudlarm	Av

## PGMar:

PGM1: \_\_\_\_\_

PGM2: \_\_\_\_\_

PGM3: \_\_\_\_\_

## Systemtidräknare

Gå in och ut genom avsedda dörrar

Utgångsfördröjning 1 (Område 1): \_\_\_\_\_ sekunder = tid att gå ut från platsen

Utgångsfördröjning 2 (Område 2): \_\_\_\_\_ sekunder = tid att gå ut från platsen

Ingångsfördröjning 1 = \_\_\_\_\_ sekunder = tid att frångkoppla före larm; gå in genom sektion # \_\_\_\_\_

Ingångsfördröjning 2 = \_\_\_\_\_ sekunder = tid att frångkoppla före larm; gå in genom sektion # \_\_\_\_\_

Larm kommer att aktivera sirenen i \_\_\_\_\_ minuter.

## Övrig Information:

Installerad av: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

Service genom: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Övervakad av: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Ditt kontonummer: \_\_\_\_\_

Larmtransformatorplacering: \_\_\_\_\_ på krets # \_\_\_\_\_

Placering av telefonanslutningar: \_\_\_\_\_