

# Handhavarinstruktion

För larmanläggning levererad från Star Alarm AB



## Viktigt!

Tänk på att systemet är programmerat med en skärmläckare som automatiskt släcker ned displayen efter ca 20 sek. För att kunna utföra några kommandon eller se status på systemet måste rätt kod tryckas in först. Följ sedan instruktionerna i manualen. Tänk på att inte trycka för långsamt då aktiveras skärmläckaren igen.

## Fjärrservice!

För fjärrservicetjänster ring Star Alarms kontor, för hämtning av historik, byte av handhavarkoder, ändring av funktioner samt felsökning. För kunder med serviceavtal erbjuds 50% rabatt på tjänsten

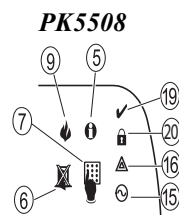
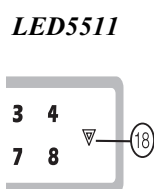
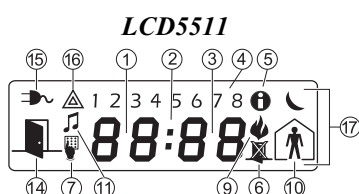
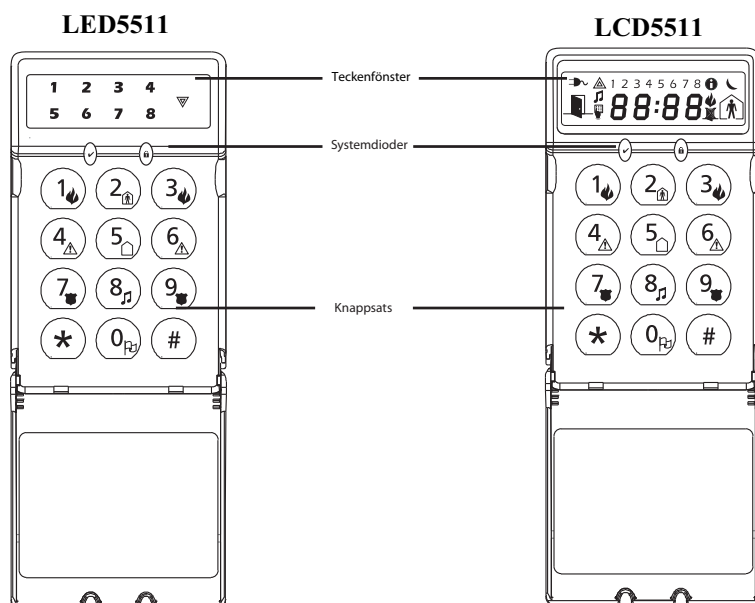
**DSC<sup>®</sup>**  
**Power 864<sup>™</sup>**  
S Ä K E R H E T S S Y S T E M

PC5508Z/16Z och LCD5501Z  
DLS-3 v1.3 och högre

## Innehållsförteckning

Översikt av knappsatserna LCD5511	3
Översikt av knappsatserna PC5508 och PC5516	4
Översikt av knappsatsen LCD5501	4
Allmänt om ditt säkerhetssystem	6
Systemets uppbyggnad	6
Telefonuppringare	6
Tillkoppling	7
Hemmatillkoppling	7
Frånkoppling	7
Om ett larm löser ut	8
Avläsa larmminne .	8
Förbikoppling av sektioner..	8
Avläsa fel i systemet	9
Tabell över alla fel.....	10
Programmering av behörighetskoder	11
Val av område på en gemensam knappsats	11
Val av område på en områdesknappsats	11
Programmera ny, ändra eller radera en handhavarkod	12
Programmera/ändra handhavarkodernas olika områdestillhörigheter	12
Programmera/ändra handhavarkodernas egenskaper	13
Kodförteckning	14
Systemtest	15
Sirentest	15
Klocka (tid och datum)	15
Funktionsknappar	16
Nödknappar på knappsatsen	16
Tillvalsfunktioner	17
Oing-Dong	17

# Knappsatssymboler



- 1 **Klocksiffror(1 & 2)** - Dessa två siffror indikerar timme då klockan visas, men indikerar även vilken sektion som är öppen då en sektion påverkas(gäller symbolknappsats).
- 2 **:(kolon)** - Dessa skiljer Timme & Minut och blinkar en gång i sekunden då klockan visas.
- 3 **Klocksiffror(3 & 4)** - Dessa två siffror indikerar minut då klockan visas.
- 4 **1 till 8** - Dessa siffror indikerar olika typer av fel efter att [\*][2] angetts.
- 5 **Minne** - Indikerar då det finns larm i larmminnet.
- 6 **Förbikoppling** - Indikerar då det finns sektioner som är förbikopplade.
- 7 **Program** - Indikerar då systemet är i programmeringsläge eller då knappsatsen är upptagen.
- 9 **Brandlarm** - Indikerar då det finns brandlarm i minnet.
- 10 **Hemmatillkopplat** - Indikerar då systemet är hemmatillkopplat.
- 11 **Ding-dong** - Indikeringen tänds då Ding-dong aktiveras och slocknar då Ding-dong avaktiveras.
- 14 **Öppen sektion** - Indikerar tillsammans med klocksiffrorna 1 & 2 för att visa öppen sektion(er).
- 15 **AC** - Indikerar då systemet har nätspänning.
- 16 **Fel** - Indikerar då någonting är fel.
- 17 **Nattlarm** - Indikerar att systemet är tillkopplat i Nattläge
- 18 **System** - Indikerar något av följande:  
 Minne - Indikerar då det finns larm i larmminnet.  
 Förbikoppling - Indikerar då det finns sektioner som är förbikopplade.  
 Fel - Indikerar då någonting är fel.
- 19 **Driftklar** - Indikerar då systemet är klart att tillkoppla.
- 20 **Till** - Indikerar då systemet är tillkopplat.

## Översikt av knappseterna PC5508 och PC5516

**Sektionsdioder:** Varje sektionsdiod motsvarar en eller flera larmgivare (IR-detektorer, magnetkontakter, rökdetektorer etc). När en sektionsdiod lyser är sektionen i larmläge (någon larmgivare är påverkad eller dörrar kan vara öppna).

**Driftklar** lyser när systemet kan tillkopplas.

**Till** lyser när systemet är tillkopplat eller kommer att tillkopplas.

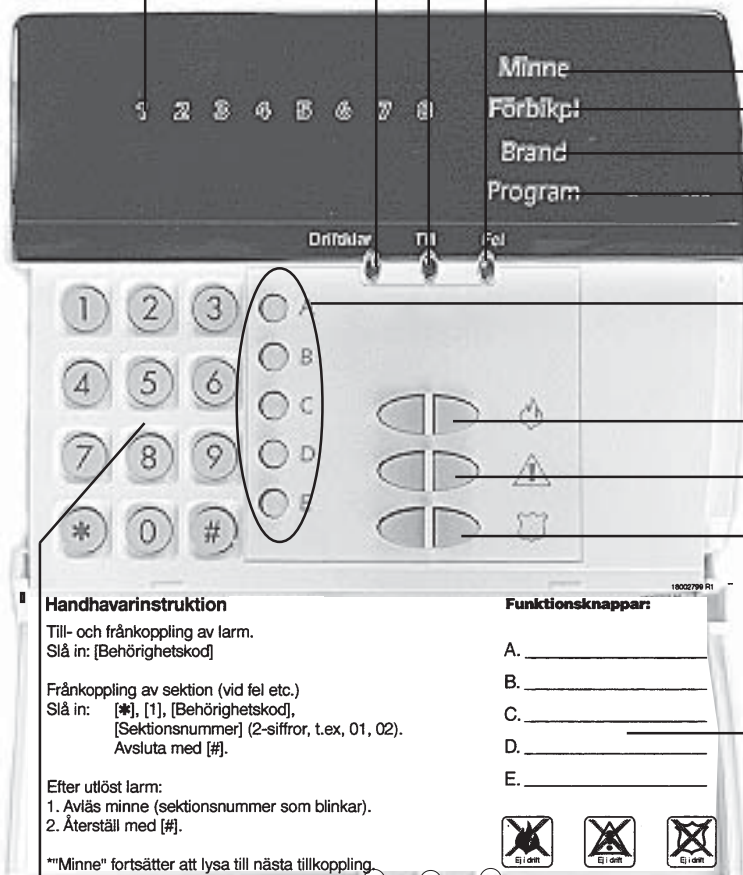
**Fel** lyser när ett fel finns i systemet.  
Följ instruktionerna på sid 9 för att avläsa typ av fel.

**Minne** lyser när systemet har ett larm i minne från den föregående tillkopplingsperioden.

**Förbikpl** lyser när sektioner i systemet har manuellt förbikopplats.

**Brand** lyser när brandlarm har utlösts.

**Program** lyser när systemet programmeras.



**Funktionsknappar** (se sid 16)

**Nödknappar** (se sid 16)

**Brandknapp**

**Nödknapp**

**Överfallknapp**

Tryck in båda tangenterna under 2 sekunder för att utlösa larm.

Förklaring på de olika funktionsknapparna (se sid 15).

### Handhavarinstruktion

Till- och frånkoppling av larm.  
Slå in: [Behörighetskod]

Frånkoppling av sektion (vid fel etc.)

Slå in: [\*], [1], [Behörighetskod],  
[Sektionsnummer] (2-siffror, t.ex, 01, 02).  
Avsluta med [#].

Efter utlöst larm:

1. Avläs minne (sektionsnummer som blinkar).
2. Återställ med [#].

""Minne" fortsätter att lysa till nästa tillkoppling.

### Funktionsknappar:

- A. \_\_\_\_\_
- B. \_\_\_\_\_
- C. \_\_\_\_\_
- D. \_\_\_\_\_
- E. \_\_\_\_\_

**Knappseten används för att sköta allt handhavande.**

Slå in kod för tillkoppling (se sid 7)

Slå in kod för frånkoppling (se sid 7)

[\*] tangenten används för att välja funktioner.

[#] tangenten används för att avbryta och återgå.

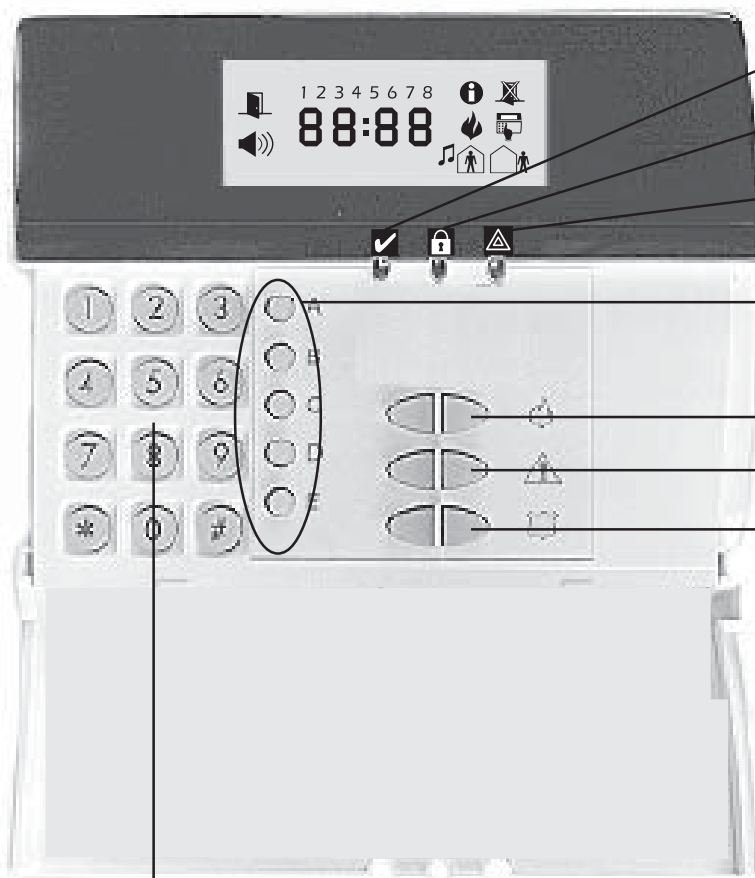
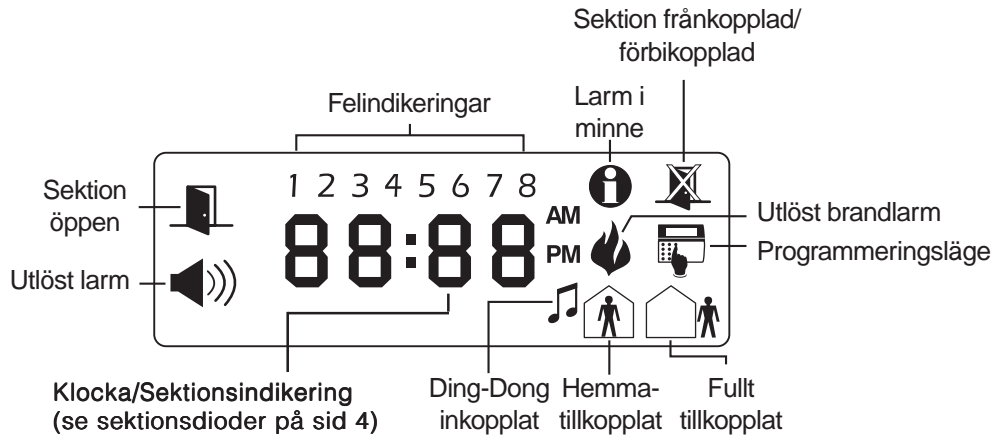
Slå in [\*][1] för att förbikoppla sektioner (se sid 8)

Slå in [\*][2] för att avläsa fel (se sid 9)

Slå in [\*][3] för att avläsa larmminne (se sid 8)

Slå in [\*][5] för att programmera behörighetskoder (se sid 11)

## Översikt av knappsetsen LCD5501



- Diod för **Driftklar** lyser när systemet kan tillkopplas.
- Diod för **Till** lyser när systemet är tillkopplat eller kommer att tillkopplas.
- Diod för **Fel** lyser när ett fel finns i systemet. Följ instruktionerna på sid 9 för att avläsa felet.

**Funktionsknappar** (se sid 16)

**Nödknappar** (se sid 16)

**Brandknapp**

**Nödknapp**

**Överfallsknapp**

Tryck in båda tangenterna under 2 sekunder för att utlösa larm.

### Knappsetsen används för att sköta allt handhavande.

Slå in kod för tillkoppling (se sid 7)

Slå in kod för frånkoppling (se sid 7)

[\*] tangenten används för att välja funktioner.

[#] tangenten används för att avbryta och återgå.

Slå in [\*][1] för att förbikoppla sektioner (se sid 8)

Slå in [\*][2] för att avläsa fel (se sid 9)

Slå in [\*][3] för att avläsa larmminne (se sid 8)

Slå in [\*][5] för att programmera behörighetskoder (se sid 11)

## **Läs noggrant igenom beskrivningen innan Du börjar använda systemet.**

Vid eventuella frågor kontaktar Du Din installatör som vet hur just Din anläggning är uppbyggd.

### **Allmänt om ditt säkerhetssystem**

Ditt larmsystem har designats för att ge dig största möjliga flexibilitet och bekvämlighet. Allt handhavande av POWER 864 sker direkt från knappsatsen.

Full information av centralapparatens status avläses med hjälp av olika kommandon. Knappsatsen använder "sektionsdioderna" samt brandindikeringen för att visa larm och status på samtliga sektioner.

De 7 funktionsindikeringarna (Driftklar, Till, Minne etc) samt olika summertoner är till för att underlätta programmering och handhavande.

Läs denna manual noggrant och se till att Din installatör instruerar dig vilka funktioner som programmerats till just ditt system.

### **Systemets uppbyggnad**

Ditt larmsystem innehåller en centralapparat, en eller flera knappsatser samt ett antal IR-detektorer, magnetkontakter etc. Centralapparaten monteras på en undanskymd plats t.ex i en källare, garderob etc. Metallskåpet innehåller systemets elektronik, säkringar och reservkraftsbatteri. Det finns normalt ingen anledning för någon utom installatören att ha tillträde till centralapparaten.

Knappsatsen används för att sända olika kommandon till systemet och för att indikera systemets status. Knappsatsen monteras på lämplig plats inom larmskyddat område i närheten av entrédörren.

Larmsystemet är uppbyggt på flera sektioner. Varje sektion har en eller flera detektorer ansluten till sig (IR-detektorer, glaskrossdetektorer, magnetkontakter eller vibrationskontakter). När en detektor aktiverar ett larm kommer denna sektion att indikeras i knappsatsens display.

### **Telefonuppringare**

Larmsystemet kan via den inbyggda telefonuppringaren sända information via telefonnätet till en larmcentral, Minicall eller till en privattelefon.

Till larmcentral kan separata koder för larm, fel och nödsituationer sändas. Om ett ofrivilligt larm utlösts skall larmcentralen omgående kontaktas för att en utryckning ej skall ske.

**OBS! Uppringarfunktionen måste programmeras av installatören innan den fungerar.**

## Tillkoppling

Innan systemet skall tillkopplas skall alla larmade fönster och dörrar stängas och lokalen tömmas.

Om "Driftklar"-indikeringen inte lyser är en eller flera sektioner öppna. Anläggningen kan endast tillkopplas om "Driftklar" lyser.

**Tillkoppla larmet genom att slå in en behörighetskod.** Summern i knappsatsen piper en gång för varje siffra som trycks in. När den korrekta koden har slagits in tänds "TILL-dioden" och summern ljuder sex korta pip.

Du har nu  sekunder på dig att gå ut genom entrédörren. När utpasseringstiden har gått ut kommer alla lysdioder på knappsatsen att slockna utom TILL-dioden.

Om fel kod slås in ljuder summern en lång signal och Till-dioden tänds ej, slå in [#] och slå korrekt kod.

## Hemmatillkoppling

Om larmet tillkopplas enligt beskrivningen ovan och ingen utpassering sker genom in- och utpasseringsdörren, kommer systemet, efter utpasseringstidens slut att tillkopplas i hemmaläge. De sektioner som programmerats att vara borta/hemma-sektioner kommer automatiskt att förbikopplas. På så sätt kan man vara hemma och ändå ha larmets skalskydd tillkopplat.

Om [\*][9] slås in innan behörighetskoden, kommer ingen inpasseringstid att starta om någon passerar in genom entrédörren, utan ett larm kommer att utlösas omgående.

**Borta/hemma-sektion:**                      **Funktionen inkopplad**     **JA**     **Nej**

Se sektionsförteckningen på sid 2 för att avgöra vilka sektioner som programmerats som borta/hemma-sektioner av Din installatör.

## Frånkoppling

Passera in genom den fördröjda entrésektionen (magnetkontakt på ytterdörr). Summern i knappsatsen ljuder för att indikera att larmet måste frånkopplas.

Du har nu  sekunder på dig att slå in Din behörighetskod. Till-dioden kommer att släckas och summern tystna. Behörighetskod måste slås innan inpasseringstiden tar slut, annars utlöser larmet.

**Om fel kod slås in fortsätter summern att ljuda, slå in [#] och slå korrekt kod.**

Om ett larm har aktiverats under tiden anläggningen varit tillkopplad kommer "Minne" att tändas på knappsatsen för att upplysa handhavaren om händelsen (läs mer om larmminne på nästa sida)

## Om ett larm löser ut

Om ett inbrottslarm utlöser och sirenen ljuder med fast ton kan denna tystas genom att en behörighetskod slås in på knappsatsen. Uppringning till larmcentral, minicall eller privattelefon kommer inte att avbrytas pga av detta.

Om larmet utlöses av misstag, s.k obefogat larm, skall larmcentralen kontaktas omgående.

Genom att på knappsatsen avläsa larmminnet kan Du fastställa vilken sektion som orsakat larmet och förhoppningsvis förstå varför. Så snart orsaken till larmet har tagits bort kan systemet återställas till normalt tillkopplat läge.

## Avläsa larmminne

Larm som har aktiverats under senaste tillkopplingen lagras i larmminnet. Om larm har aktiverats under senaste tillkopplingen kommer Minnesdioden att tändas och sektionsdioderna för de sektioner som utlösts att blinka under två minuter eller tills [#] trycks in.

"Minne" kommer att fortsätta att lysa tills anläggningen åter tillkopplas och påverkar inte larmets funktion.

**OBS! Minnesindikeringen släcks automatiskt vid nästa tillkoppling.**

**För att avläsa larmminne:**

**Steg 1:** Slå in: [\*][3]      **Resultat:** Minne börjar blinka och de sektioner som har larmat tänds.

**Steg 2:** Slå in [#] för att avsluta.

## Förbikoppling av sektioner

Förbikopplade sektioner orsakar inte larm. Sektioner som tillfälligt är felaktiga pga felkoppling eller glapp etc. kan förbikopplas för att det övriga systemet skall kunna tillkopplas innan reparation utförts. Då någon behöver ha tillträde till delar av det larmade området under tiden systemet skall vara tillkopplat kan förbikoppling av sektioner användas.

Vid förbikoppling av en sektion skall centralapparaten vara i fränkopplat läge.

**För att förbikoppla:**

**Steg 1:** Slå in: [\*][1][Behörighetskod]      **Resultat:** Förbikopplings-indikeringen börjar blinka.

**Steg 2:** Slå in 2 siffror (01-64) för varje sektion som skall förbikopplas.      **Resultat:** De förbikopplade sektionerna tänds.

**Steg 3:** Slå in [#] för att avsluta.      **Resultat:** Förbikopplings-indikeringen lyser fast.

Förbikopplingen försvinner automatiskt varje gång systemet fränkopplas och måste åter programmeras innan nästa tillkoppling.



## Avläsa fel i systemet

Centralapparaten kontrollerar kontinuerligt ett antal möjliga fel som kan uppstå. Om något av dessa fel uppstår kommer knappatsens summer att ljuda två gånger var 10:e sekund.

**Om centralapparaten är tillkopplad** när felet uppstår kommer summern att ljuda men inga indikeringar kommer att ändras. Efter fränkoppling kommer feldioden att tändas:

**Om centralapparaten är fränkopplad** när felet uppstår kommer feldioden att tändas och summern kommer att ljuda två gånger var 10:e sekund. Summern tystnar när valfri knapp trycks in.

### För att avläsa typ av fel:

**Steg 1:** Slå in: [\*][2] **Resultat:** Någon/några av sektionsdioderna 1-8 tänds upp.

**Steg 2:** Avläs typ av fel (**Fel [1] - [8]**). Varje sektionsdiod som tänds motsvarar ett fel enligt tabellen nedan.

**Steg 3:** Slå in [#] för att återgå till driftklar.

Felindikeringen kommer att vara tända tills dess felen är åtgärdade och kvitterade. Detta betyder att alla fel måste kvitteras genom att felet avläses enligt ovan efter att felet är åtgärdat.

### **OBS! Ett fel i systemet sänker säkerhetsnivån. Kontakta Din installatör för åtgärd.**

Centralapparaten kontrollerar kontinuerligt om följande fel uppstår i systemet:

Fel 1 - Service (en gemensam indikering på en rad av olika fel)

Fel 2 - Nätfel

Fel 3 - Telefonlinjefel

Fel 4 - Kommunikation

Fel 5 - Sektionsfel

Fel 6 - Sabotage sektion

Fel 7 - Låg batterispänning på trådlös enhet

Fel 8 - Klockan går fel

Se nästa sida för detaljerade uppgifter om de olika felen.

## Tabell över alla fel som Power 864 kan indikera.

De flesta fel som kan uppkomma i systemet kräver att Du kontaktar Din larminstallatör omgående. Ett fel i systemet sänker säkerhetsnivån. Följande tabell förklarar lite mer ingående vad de olika felen betyder.

### Fel [1] - Service

Det finns ett fel i anläggningen som kräver service. **Ring omgående till Din larminstallatör.**

När sektionsdiod 1 är tänd, slå in [1] för att avläsa vilket/vilka av servicefelen som finns i systemet.

Avläs servicefelen enligt nedan.

- Sektionsdiod [1] - Batterifel  
Batterispänning är låg eller batterisäkring är trasig.
- Sektionsdiod [2] - Sirenkretsfel  
Ledningen till sirenen är av. Siren fungerar troligen inte längre. Gör en sirentest (sid 15) och ring installatören.
- Sektionsdiod [3] - Systemfel  
- Matningskortet PC5204 har fel på AUX-utgången eller fel på utgång 01.  
- Skrivaren som är ansluten till skrivarkortet PC5400 är off-line.
- Sektionsdiod [4] - Systemsabotage  
Detta fel indikeras om någon av systemets kapslingar har öppnas. Händelseminnet kan avgöra var systemsabotaget har hänt.
- Sektionsdiod [5] - DATAKOM-fel  
Det finns ett fel i systemets datakommunikation.
- Sektionsdiod [6] - Används ej
- Sektionsdiod [7] - PC5204 Batt  
En del av systemet har låg batterispänning.
- Sektionsdiod [8] - PC5204 Nätfel  
En del av systemet har nätavbrott (230 volt).

### Fel 2 - Nätfel

Om nätavbrott (230 volt) uppstår till centralapparaten tänds felindikeringen genast.

### Fel [3] - Telefonlinjefel

Systemet har ingen telefonlinje.

### Fel [4] - Kommunikation

Om uppringaren inte får en korrekt kvittens från larmcentral eller privattelefon efter ett visst antal försök tänds felindikeringen för att indikera kommunikationsfel.

### Fel [5] - Sektionsfel

Detta fel indikeras om någon av de dubbelbalanserade sektionerna har ett fel (kortslutning).

Om någon brandlarmsslinga är bruten kommer denna felindikering också att tändas.

När fel [5] indikeras, slå in [5] för att avläsa vilken sektion som är felaktig.

### Fel [6] - Sabotage på sektion

Detta fel indikeras om någon av de dubbelbalanserade sektionerna har ett sabotage (avbrott).

När fel [6] indikeras, slå in [6] för att avläsa vilken sektion som är i sabotage.

### Fel [7] - Låg batterispänning på trådlös enhet

Detta fel indikeras när en trådlös detektor eller fjärrkontroll har låg batterispänning. När detta fel indikeras skall felaktigt batteri bytas omgående (inom några dagar). När en enhet visar låg batterispänning rekommenderas att batterierna byts i alla trådlösa enheter samtidigt.

När fel [7] indikeras, gör enligt följande för att avläsa vilken enhet som har låg batterispänning:

#### ***Knappsatsen visar :***

Slå in [7] Någon sektionsindikering 1 till 64 tänds om felet är på en detektor ansluten till sektion.  
Fortsätt och slå nu in [77] Någon av sektionsindikeringarna 1 till 16 tänds om felet är på en av fjärrkontrollerna.

### Fel [8] - Klockan går fel

Om centralapparaten har varit helt spänningslös måste rätt tid och datum ställas om i den inbyggda klockan. Felet kan kvitteras först efter att rätt tid och datum programmerast (se sid 15).

## Programmering av behörighetskoder

POWER 864 har totalt 37 st behörighetskoder som kan användas för till- och frånkoppling.

Dessa 37 behörighetskoder är uppdelade som olika kodtyper enligt följande:

Kod	[01] till [32].....	Handhavarkod 1 till 32	
Kod	[33].....	Hotkod 1	
Kod	[34].....	Hotkod 2	
Kod	[40].....	System-Masterkod	<b>“Huvudkod”, får ej raderas.</b>
Kod	[41].....	Masterkod	
Kod	[42].....	Masterkod	

**System-Masterkod** - används av anläggningsansvarig

System-Masterkoden är systemets ”huvudkod” och kan användas för till- och frånkoppling av hela systemet. Med hjälp av Masterkoden kan alla övriga koder programmeras samt övriga funktioner på knappsatsen skötas.

**System-Masterkoden får ej raderas. Görts detta måste systemet omprogrammeras av installatören.**

**Handhavarkod** - används av normal handhavare

Handhavarkoderna 1 till 32 kan användas för till- och frånkoppling samt för att förbikoppla sektioner.

**Masterkod** - kan användas vid delad centralapparat

Masterkoderna kan användas för till- och frånkoppling av dess respektive område, samt för att programmera hotkoden och de Handhavarkoder (01 till 32) som är tillägnade dess respektive område (se förteckningen på nästa sida).

**Hotkod** - kontrollera med Din installatör hur denna kod skall användas

Hotkod används för till- och frånkoppling och övrigt handhavande under hot eller tvång. När denna kod används kommer ett tyst ”överfallsalarm” sändas till larmcentralen (om detta programmerats av Din installatör).

## Val av område på en gemensam knappsats.

En gemensam knappsats kommer endast visa en begränsad information tills ett område väljs.

De indikeringar som kan visas är **Fel** och **Till**. Till-indikeringen tänds dock först när systemets alla områden är tillkopplade. För att välja ett område trycks en sifferknapp in i 2 sekunder motsvarande numret på området man vill välja (1-4 Power 832 / 1-8 Power 864). Ex. tryck in knapp [2] i 2 sekunder för att välja område 2.

Därefter kommer knappsatsen att visa full status för det valda området och tillåta ett normalt handhavande såsom det beskrivs i denna handhavarinstruktion. Sker ingen knapptryckning på knappsatsen under 20 sekunder återgår den till det gemensamma läget.

## Val av annat område på en områdesknappsats.

En områdesknappsats visar alltid visa full status för det område den är programmerad att tillhöra.

För att tillfälligt välja ett annat område måste först **#** tryckas in i 2 sekunder och därefter väljs ett område.

För att välja ett område trycks en sifferknapp in i 2 sekunder motsvarande numret på området man vill välja (1-4 Power 832 / 1-8 Power 864). Ex. tryck först in [**#**] i 2 sekunder sedan trycks knapp [3] in i 2 sekunder för att välja område 3. Nu kommer knappsatsen att visa full status för det valda området och tillåta ett normalt handhavande såsom det beskrivs i denna handhavarinstruktion. Sker ingen knapptryckning på knappsatsen under 20 sekunder återgår den till det område den är programmerad att tillhöra.

## Programmera ny, ändra eller radera en handhavarkod så här:

OBS! Vid programmering av ny kod kopieras områdestillhörighet och egenskaperna från den Masterkod som angavs då [\*][5][Masterkod] kommandot användes.

**Steg 1:** — Slå in: [\*][5][Masterkod]

**Resultat:** "Program"-indikeringen tänds.

*Nu visar sektionsdioderna vilken status de olika handhavarkoderna har enligt följande:*

<b>Sektionsdioder:</b>	<b>Status:</b>
Släckt	Ingen kod programmerad
Lyser fast	Denna kod är programmerad

**Steg 2:** — Slå in 2 siffror för den kod du vill programmera in eller programmera om.

**Resultat:** Vald kods sektionsdiod börja blinka för att visa vilken kod Du programmerar. Detta fungerar endast för kodplats 01-08 på PC5508Z alt. 01-16 på PC5516Z.

**Steg 3:** — Slå in den nya koden.

**Resultat:** Efter det att siffrorna slagits in ljuder summern tre gånger och sektionsdioden lyser fast. *OBS! Använd endast siffrorna 0-9 vid programmering av koder.*

*Alt. slå in [\*] för att radera en befintlig kod.*

**Resultat:** *Efter det att [\*] slagits in ljuder summern tre gånger och sektionsdioden släcks. OBS! Detta raderar även kodens områdestillhörighet samt egenskaper.*

**Steg 4:** — Fortsätt efter steg 2 och 3 tills alla förändringar är gjorda. När alla koder är genomgångna avslutar Du programmeringen med [#].



**När Hotkoderna och Masterkoderna programmeras tänds inga sektionsdioder. Programmera aldrig två lika koder i systemet (gäller även vid flera områden).**

## Programmera/ändra handhavarkodernas olika områdestillhörighet så här:

**Steg 1:** — Slå in: [\*][5][Masterkod]

**Resultat:** "Program"-indikeringen tänds och de sektioner som har koder programmerade lyser fast.

**Steg 2:** — Slå in: [8]

**Resultat:** "Driftklar" lyser fast och "Till"-indikeringen slocknar. Du är nu i områdesläge.

**Steg 3:** — Slå in 2 siffror för den kod, för vilken Du vill ändra områdestillhörigheten

**Resultat:** Sektionsdioderna [1] till [4] kommer att vara tända eller släckta för att visa områden som koden tillhör.

*Tänd sektionsdiod visar att koden tillhör motsvarande område. Tänd eller släck sektionsdioderna [1] till [4] genom att trycka på motsvarande tangent för att ta bort eller lägga till ett område till koden.*

**Steg 4:** — Slå in: [#] för att bekräfta kodens tillhörighet.

**Resultat:** "Driftklar" slocknar och "Till"-indikeringen lyser fast.

**Steg 5:** — Fortsätt efter steg 2, 3 och 4 tills alla områden är ändrade. När alla koder är genomgångna avslutar Du programmeringen med [#].

## Programmera/ändra handhavarkodernas egenskaper så här:

Följande egenskaper kan ändras på Masterkod 1 och Masterkod 2 samt alla Handhavarkoder. System-Masterkodens egenskaper kan ej ändras. Egenskaperna förklaras längst ner på denna sida. OBS! Vid programmering av ny kod kopieras egenskaperna från den Masterkod som angavs då [\*][5][Masterkod] kommandot användes.

- |  |   |
|--|---|
| <b>Steg 1:</b> — Slå in: [*][5][Masterkod]   | <b>Resultat:</b> "Program"-indikeringen tänds och de sektioner som har koder programmerade lyser fast.  |
| <b>Steg 2:</b> — Slå in: [9]   | <b>Resultat:</b> "Driftklar" lyser fast och "Till"-indikeringen slocknar. Du är nu i behörighetsläge.   |
| <b>Steg 3:</b> — Slå in 2 siffror för den kod, för vilken Du vill ändra egenskaper.  | <b>Resultat:</b> Sektionsdioderna [1] till [8] kommer att vara tända eller släckta för att visa egenskaper koden har.<br><i>Tänd sektionsdiod visar att egenskapen är vald för koden.<br/>Tänd eller släck sektionsdioderna [3], [7] eller [8] genom att trycka på motsvarande tangent för att ta bort eller lägga till en egenskap till koden.</i> |
| <b>Steg 4:</b> — Slå in: [3] för att ändra option 3<br>Slå in: [7] för att ändra option 7<br>Slå in: [8] för att ändra option 8                      | <b>Resultat:</b> Se option 3 nedan.<br><b>Resultat:</b> Se option 7 nedan.<br><b>Resultat:</b> Se option 8 nedan.   |
| <b>Steg 5:</b> — Slå in: [#] för att bekräfta kodens egenskaper.   | <b>Resultat:</b> "Driftklar" slocknar och "Till"-indikeringen lyser fast.   |
| <b>Steg 6:</b> — Fortsätt efter steg 2, 3 och 4 tills alla egenskaper är ändrade. När alla koder är genomgångna avslutar Du programmeringen med [#]. |   |

### Förklaring till de olika egenskaperna.

- Option 3= Förbikoppling AV/PÅ** Släcks denna egenskap fråntas koden behörighet att manuellt förbikoppla sektioner med kommando [\*][1]. Detta påverkar inte kodens möjlighet att tvångstillkoppla "öppna" sektioner vid tillkoppling av anläggningen. Egenskapen kan endast programmeras på handhavarkod 01 till 16.
- Option 7=** Tänds denna egenskap inkopplas **Siren-puls vid till/frånkoppling** för denna kod, Funktionen kan t.ex. användas då Du endast vill få ljudande till/frånkopplingsindikering från trådlös fjärrkontroll (optionen måste inkopplas av Din installatör för att fungera).
- Option 8=** Tänds denna egenskap blir koden en sk. **Engångskod**. Engångskoden kan fränkoppla och tillkoppla endast en gång. Radering av koden sker först då den använts för tillkoppling och utpasseringstiden tagit slut. Stoppas tillkopplingen innan utpasseringstiden tagit slut är koden fortfarande giltig för en tillkoppling. Kodens övriga funktioner är lika en normal handhavarkod.

**Handhavarkoder:**

Nr.	Kod	Namn på handhavare	Område	Datum
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

**Speciella behörighetskoder:**

Nr.	Kodtyp	Kod	Kommentar	Område	Datum
33	Hotkod				
34	Hotkod				
40	System-Masterkod				
41	Masterkod				
42	Masterkod				

## Systemtest

En test av systemet bör göras regelbundet. Gör enligt följande för att få en fullständig systemtest:

1. Informera larmcentralen om att en test skall utföras.
2. Frånkoppla systemet. I frånkopplat läge skall Driftklar-indikeringen lysa.
3. Utför en siren/batteritest genom att slå in [\*]+[6] +[Masterkod] +[4]. Sirenen och knappsatsens summer ljuder i 2 sekunder. Slå in [#] för att avsluta.
4. Påverka varje sektion var för sig dvs öppna fönster/dörrar, gå framför IR-detektorer etc. Varje gång en sektion påverkas kommer motsvarande sektionsdiod tändas.  
Återställ detektorer till normalläge, stäng dörrar och fönster och indikeringarna återgår till normalt frånkopplat driftläge (Driftklar).
5. Tryck in brandknappen för att framkalla ett larm om denna är inkopplad av installatören. Sirenen ljuder pulserande. Till- och frånkoppla centralapparaten i snabb följd för att tysta sirenen och återställa den i normalt frånkopplat läge.
6. Om brandlarmssektioner är inkopplade ljuder sirenen pulserande då dessa sektioner aktiveras.
7. Om larmsystemet slutar fungera som det ska, kontakta Din installatör!
8. Ring åter larmcentralen efter att testen av systemet är utförd.

**OBS! Alla funktioner som beskrivs i denna manual fungerar inte om inte installatören först inkopplar dem. Försäkra dig om att Din installatör har informerat Dig om vilka funktioner som gäller för ditt system.**

## Sirentest

Sirentesten utför en 2 sekunders test av systemets siren och knappsatsens summer. Utför kommandot i frånkopplat läge.

**Steg 1:** Slå in: [\*]+[6] +[Masterkod] +[4].

**Steg 2:** Slå in: [#] för att avsluta.

## Klocka (tid och datum)

Centralapparatens inbyggda klocka kan ställas med hjälp av följande kommando.

Klockan behövas ställas när knappsatsen indikerar att "Klockan går fel" (se sid 9). Detta sker endast om centralapparaten har varit helt spänningslös.

Att klockan går rätt är viktigt för att följande funktioner skall fungera; händelseregistrering, skrivare, automatiska tillkoppling och testkodsändring.

**Steg 1:** Slå in: [\*]+[6] +[Masterkod] +[1].

**Steg 3:** Slå in: 10 siffror i följande ordning: HH:MM:MM:DD:ÅÅ (d.v.s. timmar : minuter : månad : dag : år)

**Resultat:** Knappsatsens summer ljuder 3 korta pip.

**Steg 3:** Slå in: [#] för att avsluta.

## Funktionsknappar

Varje knappsats har 5 funktionsknappar. Om dessa knappar har blivit funktionssatta av Din installatör kan de användas för att utföra olika funktioner. Knapparna skall tryckas in under 2 sekunder för att utföra funktionerna. De olika funktionsknapparna är programmerade att utföra följande funktioner:

- A \_\_\_\_\_
- B \_\_\_\_\_
- C \_\_\_\_\_
- D \_\_\_\_\_
- E \_\_\_\_\_

## Nödknappar på knappsatsen

Det finns 3 st olika nödknappar på knappsatsen. Dessa knappar fungerar endast om de blivit programmerade av larminstallatören.

### Brand

Genom att trycka in båda knapparna samtidigt under 2 sekunder aktiveras ett brandlarm. Knappsatsens summer ljuder 3 korta pip för att bekräfta kommandot. Sirenen ljuder pulserande och en brandlarmskod sänds till larmcentralen om Din installatör har programmerat detta.

**Brandknappen inkopplad**

 JA Nej

**Brandknappen sänder larm till larmcentral**

 JA Nej

### Nöd

Tryck in de båda knapparna under 2 sekunder. Inga sirener aktiveras och ingen indikering tänds på knappsatsen. Summern ljuder 3 korta pip när centralapparaten har mottagit kommandot och ytterligare ett antal pip när larmcentralen har mottagit larmet.

**Nödknappen sänder larm till larmcentral**

 JA Nej

### Överfall

Genom att trycka in båda knapparna samtidigt under 2 sekunder sänds en överfallskod till larmcentralen om detta är programmerat av Din installatör.

**Överfallsknappen ger ljudand larm**

 JA Nej

**Överfallsknappen sänder larm till larmcentral**

 JA Nej



## Tillvalsfunktioner

### Beskrivning av brandsektioner

Power 864 kan kompletteras med rökdetektorer samt brandtryckknappar. Dessa brandlarmssektioner larmar dygnet runt oavsätt om centralapparaten är i till- eller frånkopplat läge.

#### Vid brandlarm

Samtliga sirener pulserar.

Telefonuppringaren är fördröjd i 30 sekunder. Om larmet inte är återkallat inom 30 sekunder kommer larmet att sändas till larmcentralen.

#### Återkallning av brandlarm

Tryck in [#] för att tysta sirenerna.

Om brandlarmet tystats inom 30 sekunder kommer ingen uppringning till larmcentral ske. Skulle larm kvarstå efter 90 sekunder startar sirenerna åter.

Du har nu åter 30 sekunder på Dig att trycka på [#] för att stoppa uppringning till larmcentralen och tysta sirenerna.

Efter de 30 första sekunderna måste behörighetskod användas för att tysta sirenerna. Sirenerna kommer annars att ljuda under den programmerade sirentiden.

**OBS! Om risk finns att sändning till larmcentral har skett trots att ingen brand har uppstått, skall larmcentralen kontaktas omgående för att undvika utryckning.**

Brandlarm är programmerat att sändas till larmcentralen:

JA

Nej

### Ding-Dong

Ding-dong funktionen får knappsatsens summer att avge en serie pip varje gång en larmad dörr eller fönster öppnas eller stängs. De sektioner som skall aktivera ding-dongen skall programmeras för detta av installatören. Ding-dongen ljuder endast när systemet är i frånkopplat läge.

Genom att slå in [\*][4] in- eller urkopplas denna funktion. Summern ljuder 3 korta pip vid inkoppling av funktionen och ett långt pip vid urkoppling.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls Ltd dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

"Por la presente, DSC, declara que este equipo cumple con los requisitos requeridos por la Directiva 1999/5/EC".

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

"Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC".

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux exigences essentielles et autres pertinentes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at [www.dsc.com/intl/rttedirect.htm](http://www.dsc.com/intl/rttedirect.htm).**

