

**INNEHÅLL**

<b>1. BESKRIVNING</b>	
1.1 Grundläggande råd.....	2
1.2 Tillträde till Installationsmenyn.....	2
<b>2. PROGRAMMERING AV NY INSTALLATÖRSKOD.....</b>	<b>3</b>
<b>3. INLÄRNING AV RADIOÖVERFÖRDA DETEKTORER OCH HANDSÄNDARE.....</b>	<b>3</b>
3.1 Generella råd.....	3
3.2 Radioöverförda enheter.....	3
3.3 Handsändare.....	3
3.4 Radering av sändares ID-koder.....	4
<b>4. DEFINIERING AV SEKTIONSTYPER.....</b>	<b>5</b>
4.1 Grundläggande råd.....	5
4.2 Definiering av sektioner.....	5
<b>5. DEFINIERING AV CENTRALAPPARATENS PARAMETRAR.....</b>	<b>7</b>
5.1 Grundläggande råd.....	7
5.2 Inpasseringsfördröjning.....	7
5.3 Utpasseringsfördröjning.....	7
5.4 Sirentid.....	7
5.5 Avbryt larm (återkallelsetid).....	7
5.6 Annullera larm.....	7
5.7 Snabbtillslag.....	7
5.8 Tvångsaktivering.....	9
5.9 Frånkoppling/Fördröjning.....	9
5.10 Summersignal.....	9
5.11 Felsignaler.....	9
5.12 Trygghetslarm.....	9
5.13 Larmblockering.....	9
5.14 Verifierat larm.....	9
5.15 Övervakningsintervall.....	9
5.16 Extrafunktioner.....	9
5.17 Störningsdetektering.....	9
5.18 Tvåvägs privat talkommunikation.....	10
5.19 Tvåvägs talkommunikation- Larmcentral.....	10
5.20 PGM / X-10 tid.....	10
5.21 Blockeringstid.....	10
5.22 Dörrnyckel.....	10
5.23 Närvarokontroll.....	10
5.24 Displaybelysning.....	10
5.25 Hotlarm (överfall).....	10
5.26 Inbyggd siren (Piezo).....	10
<b>6. INSTÄLLNING AV KOMMUNIKATIONS PARAMETRAR.....</b>	<b>11</b>
6.1 Grundläggande råd.....	11
6.2 Uppringningsmetod.....	11
6.3 Testintervall för telelinje.....	11
6.4 Numret till första larmcentralen.....	11
6.5 Första ID-kod.....	11
6.6 Numret till andra larmcentralen.....	12
6.7 Andra ID-kod.....	12
6.8 Rapportformat.....	12
6.9 4/2 Puls rate (Ej använd i Sverige).....	13
6.10 Händelse rapportering till larmcentralen.....	13
6.11 Uppringningsförsök.....	13
6.12 Första privata telefonnumret.....	13
6.13 Andra privata telefonnumret.....	13
6.14 Tredje privata telefonnumret.....	13
6.15 Typ av telefonmeddelande.....	13
6.16 Uppringningsförsök till privat telefon.....	13
6.17 Rapportering av händelser till privat telefon.....	13
6.18 Kvittering per telefon.....	13
6.19 Telefonnummer till personsökare.....	14
6.20 PIN-kod personsökare (Ej använd i Sverige).....	14
6.21 Rapportering till personsökare.....	14
6.22 Senaste tillkopplingen.....	14
6.23 Fjärrstyrning.....	14
6.24 Nerladdningskod.....	14
<b>7. PROGRAMMERING AV UTGÅNGAR.....</b>	<b>14</b>
7.1 Grundläggande råd.....	14
7.2 Kontroll av PGM-utgång.....	14
7.3 Programmering av X-10 enheterna.....	15
<b>8. SPELA IN TAL.....</b>	<b>16</b>
8.1 Funktionsbeskrivning och aktivering.....	16
8.2 Inspelning.....	16
<b>9. DIAGNOSTISKA TESTER.....</b>	<b>17</b>
9.1 Funktionsbeskrivning och aktivering.....	17
9.2 Test.....	17
<b>10. ANVÄNDARINSTÄLLNING.....</b>	<b>17</b>
<b>11. LÄSNING AV HÄNDELSELOGGEN.....</b>	<b>18</b>
11.1 Beskrivning av händelserna.....	18
11.2 Hur läser man.....	18
11.3 Radering av händelser.....	18
<b>BILAGA A. HÄNDELSEKODER.....</b>	<b>19</b>
<b>BILAGA B. SEKTIONSTYPER.....</b>	<b>21</b>

**Viktigt meddelande till installatören**

Vid omprogrammering av ett system som redan används, kommer all tidigare systeminställningar att raderas när installatörens meny lämnas. Var noga med att utföra en komplett gångtest inklusive kontroll av samtliga fönster och dörrar så att centralapparaten kan uppdatera hela systemets status.

# 1. BESKRIVNING

## 1.1 Grundläggande råd

Vi rekommenderar att programmeringen av PowerMax sker på en arbetsbänk innan utrustningen monteras. Spänningsförsörjning kan antingen ske med reservkraftsbatterier eller från 230 VAC nätaggregat. Installatörsmenyn är tillgänglig enbart för den som känner till installatörs-koden, vilken är fabriksprogrammerad till **9-9-9-9**.

Denna kod skall endast användas en gång vid första uppstartning och då ersättas med en ny hemlig kod, som endast ansvarig person känner till (se avsnitt 2).

I huvudsak används endast 5 knappar för hela programmeringsförfarandet:

	- fortsatt framåt inom en given meny
	- backa inom en meny
	- ned en nivå i programmeringen eller för att bekräfta data
	- gå upp en nivå i programmeringen
	- omgående återvända till installatörsmenyn (översta nivån)

Signaler som ljuder under programmeringen är följande:

	- ett pip, hörs så snart en knapp trycks in
	- dubbla pip, indikerar automatisk återgång till normal funktion (tidsspår)
	- Glada signalen (---) korrekt utförd åtgärd (programmering)
	- Ledsen signal (—) felaktig åtgärd eller vägran

## 1.2 Tillträde till installatörsmenyn

Installatörsmenyn blir tillgänglig och navigering sker på följande sätt (se figur 1 & 2).

### Steg 1 för SKAFOR/FG installation

1. Tryck på <NÄSTA> tills displayen visar:

**ANV. LÄGE**

Tryck på <OK> för att komma till Användarläge.

2. Tryck huvudkod (kod 1), tryck <OK> och gör som följer.

A. Tryck på <NÄSTA> tills displayen visar:

**INST. LÄGE**

B. Tryck <OK> för att välja installatörsfunktionen. Central-apparaten begär installatörs-koden.

C. Ange den giltiga installatörs-koden (9-9-9-9) om det är första gången tillträde sker till denna meny. Den "Glada signalen" ljuder om koden är korrekt och displayen visar

**1. NY INST. KOD**

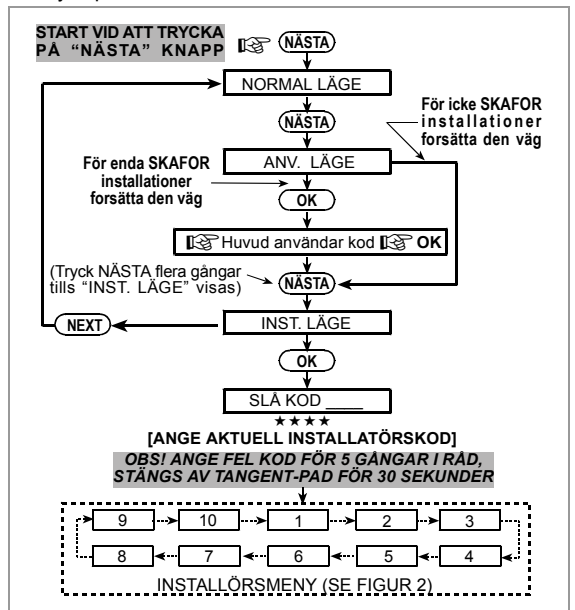
Den första delen av installatörsmenyn är nu öppen. Detaljerad beskrivning av hur var och en av delarna används ges i avsnitt 2 till 10 nedan.

**NOTERA:** Se i detta läge fig.2, som tar över där fig. 1 slutar.

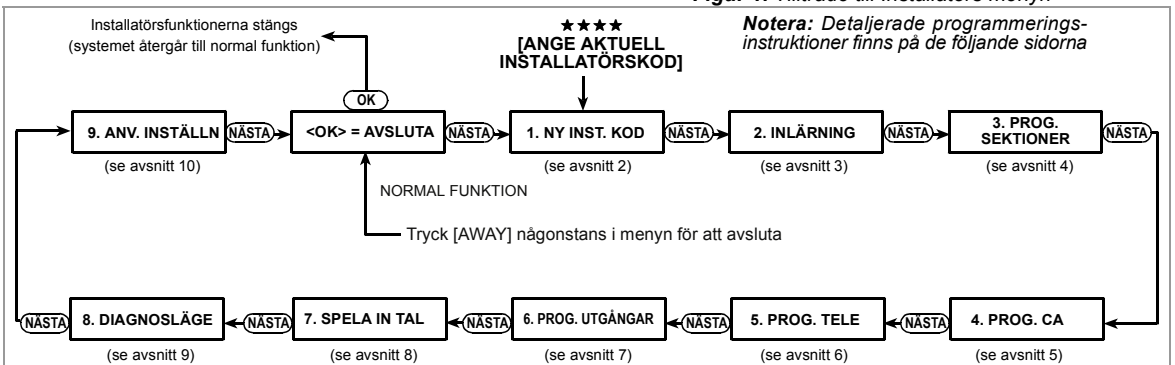
D. Tryck på <OK> och den "Glada signalen" ljuder och displayen återgår till.

E. För att lämna installatörsmenyn, tryck på <AWAY>. Detta tar dig direkt till <OK> för att lämna installatörsmenyn.

F. Tryck på <OK> för att återvända till normal funktion.



Figur 1. Tillträde till Installatörs menyn



Figur 2. Navigering inom Installatörsmenyn

## 2. PROGRAMMERING AV NY INSTALLATÖRSKOD

A. Efter öppning av installatörsmenyn (se avsnitt 1) visar displayen:

1. NY INST. KOD

B. Tryck på <OK>. Den gamla koden visas (fabrikskoden om det är första ändringen av koden):

INST KOD 9999

Den första siffran i koden blinkar.

C. Skriv in en ny 4-siffrig kod. Efter 4:e siffran slutar blinkningen.

**WARNING!** Använd ej kod "0000" - denna kod är ogiltig.

D. Tryck på <OK> och den Glada signalen ljuder och displayen Återgår till

1. NY INST. KOD

E. Tryck på <NÄSTA> eller <BACK> för att välja funktion i installatörsmenyn.

## 3. INLÄRNING AV RADIOÖVERFÖRDA DETEKTORER OCH HANDSÄNDARE

### 3.1 Generella råd

Inlärningsfunktionen har två underfunktioner:

- Inläring radioöverförda enheter
- Inläring handsändare (flerkanals CodeSecure sändare)

Se avsnitt 3.2 och 3.3 för inlärningsförfarandet.

### 3.2 Radioöverförda enheter

Radioöverförda enheter kan vara olika typer av Power-Code detektorer och handsändare för speciella funktioner. Centralapparaten måste känna igen de unika ID-koderna från var och en av dessa enheter för att kunna ta emot signalen och utföra rätt åtgärd.

Samla först samtliga enheter som skall läras in i systemet och kontrollera att batterier har installerats.



• Maskera linsen på passiva IR-detektorer (PIR) och dubbeldetektorer så att oavsiktlig överföring undviks.

• Sammankoppla magnetkontakter med magneterna, t.ex. med gummisnoddar så att.

Inläring av radioöverförda enheter sker på följande sätt:

A. Vid öppning av installatörsmenyn (se avsnitt 1) visar displayen:

1. NY INST. KOD

B. Tryck på <NÄSTA>. Inlärningsfunktionen väljs och displayen visar:

2. INLÄRNING

C. Tryck på <OK> för att välja underfunktionen "inläring av radioöverförda enheter". Displayen ändras till:

INLÄRN. RADIOUTR

D. Tryck <OK> igen. Displayen visar:

Sektion Nr:

Det tomma fältet allra längst till höger visar att sektionen är ledig, någon enhet har ännu ej lästs in i systemet.

E. Antag att den radioöverförda enheten skall läras in i sektion nr. 4. (Förutsatt att sektion 4 är ledig ingen inläring har ännu ej skett i denna sektion.)

Tryck <0> ⇨ <4>. Displayen ändras till:

Sektion Nr: 04

F. Tryck på <OK>. Displayen ber om en överföring från den utvalda sändaren:

SÄND NU

G. Utför en sändning från den valda sändaren genom att:

- Ta bort maskeringen av linsen från rörelsedetektorn, eller
  - Separera magneten från kontakten, eller
  - Trycka på handsändarens knapp, eller
  - Trycka in testknappen på rökdetektorn.
- H. Som kvittering av den överförda signalen ljuder den "Glada signalen" (- - - —) och displayen ändras till:

Sektion Nr: 04

En fylld ruta till höger bekräftar att vald enhet nu har lagts in i sektion nr. 4.

I. Från detta läge, kan fortsättning ske åt olika håll:



- Lär in en annan sändare i en annan sektion. Välj sektion på något av följande sätt:
  - Tryck <NÄSTA> för att stega uppåt (5→6 →7...)
  - Tryck <BACK> för att stega nedåt (3 →2→1...)
  - Tryck <HOME> <önska sektionnr.>Fortsätt därefter enligt exemplet ovan.

- Radera en sändares ID-kod, se 3.4.
- Välj "Inläring av handsändare" - tryck <HOME> och <NÄSTA>.
- Återvänd till huvudmenyn, tryck <AWAY>. Displayen visar:

<OK> = avsluta

**WARNING!** CodeSecure-sändare används huvudsakligen för till/från koppling och kan ej läras in på larmsektioner. För inläring på larmsektioner skall endast radioöverförda sändare som inte är av CodeSecure typ användas.

**Notera:** Om samma enhet redan lästs in i en annan sektion, kommer den "Glada signalen" att ljuda två gånger i följd.

### 3.3 Handsändare

Handsändarna är i CodeSecure-utförande och har flera kanaler (knappar). Åtta handsändare kan användas och ger användarna bättre, enklare och snabbare kontroll av olika funktioner i systemet. Centralapparaten måste känna igen den unika ID-koden för var och en av handsändarna för att kunna ta emot signalen och utföra den avsedda funktionen.

Samla samtliga handsändare som skall läggas in i systemet och kontrollera att batterier har installerats. Inläring av flerkanals handsändare sker på följande sätt:

- A. Genomför Steg A till C i avsnitt 3.2 ovan, tills displayen visar:

INLÄRN . RADIOUTR

- B. Tryck <NÄSTA> . Displayen visar:

INLÄRN . HANDSÄND

- C. Tryck på <OK> . Displayen visar:

Handsänd nr:

- D. Antag nu att handsändaren skall läras in som nummer 5 och att minnesplats nummer 5 är ledig (ingen sändare har ännu placerats där) tryck på knapp <5>. Displayen ändras till:

Handsänd nr: 5

Den lediga platsen till höger bekräftar att platsen är ledig.

- E. Tryck på <OK> . Displayen ber nu om en sändning från den valda handsändaren:

SÄND N U

- F. Utför sändningen från den valda handsändare genom att trycka på en av knapparna. Som svar erhålls den "Glada signalen" (- - - —) och displayen visar:

Handsänd nr: 5

En fylld ruta till höger bekräftar att vald handsändare nu har lagts in i sektion nr. 5.

**Notera:** Om samma handsändare redan lästs in i en annan sektion, kommer den "Glada signalen" att ljuda två gånger i följd

- G. Från detta läge, kan fortsättning ske åt olika håll:



- Lär in en annan sändare i en annan sektion. Välj sektion på något av följande sätt:
  - Tryck <NÄSTA> för att stega uppåt (5→6→7...)
  - Tryck <BACK> för att stega nedåt (3 →2→1....)
  - Tryck <HOME> <önska sektionsnr.>

Fortsätt därefter enligt exemplet ovan.

- Radera en sändares ID-kod, se 3.4.
- Återvänd till huvudmenyn, tryck <AWAY>. Displayen visar:

<OK> = avsluta

Bläddra och välj valfri funktion i installatörs menyn (tryck <NÄSTA> eller <BACK>).

### 3.4 Radering av sändares ID-koder

Upptagna sektioner och minnesplatser för handsändare måste rensas (inlagda ID koder måste raderas) innan ny inläring av ID-koder kan ske. Radera befintlig kod på följande sätt:

- A. Välj önskad sektion eller minnesplats. Om t.ex. **sektion 15** eller **handsändare nr 8** valts, visar displayen:

Sektion Nr: 15

eller:

Handsänd nr: 8

- B. Tryck på <OK> . Displayen ändras till:

<OFF> = radera

- C. Tryck <OFF>. Displayen ändras till:

Sektion n r. 15

eller:

Handsändare nr. 8

**Notera:** att den fyllda rutan till höger är AWAY. Det är nu möjligt att lägga in en ny ID-kod. Det är också möjligt att lämna den lediga sektionen eller minnesplatsen fri, och återgå till huvudmenyn.

## 4. DEFINIERING AV SEKTIONSTYPER

### 4.1 Grundläggande råd

Funktionen möjliggör att var och en av de 29 radiobaserade sektionerna i PowerMax tilldelas någon av de 9 sektionstyperna. Dessutom kan var och en av sektionerna namnges och val kan ske om sektionen skall fungera som varnings sektion när systemet är frånkopplat. En lista med fabriksinställningar finns på följande sida. Det kan vara till hjälp att fylla i de tomma rutorna innan programmeringen startar. Funktionen "Definiering av sektionstyper" öppnas på följande sätt:

A. Öppna installatörsmenyn (se avsnitt 1), och displayen visar:

1. NY INST. KOD

B. Tryck på <NÄSTA> två gånger. Den 3:e funktionen väljs:

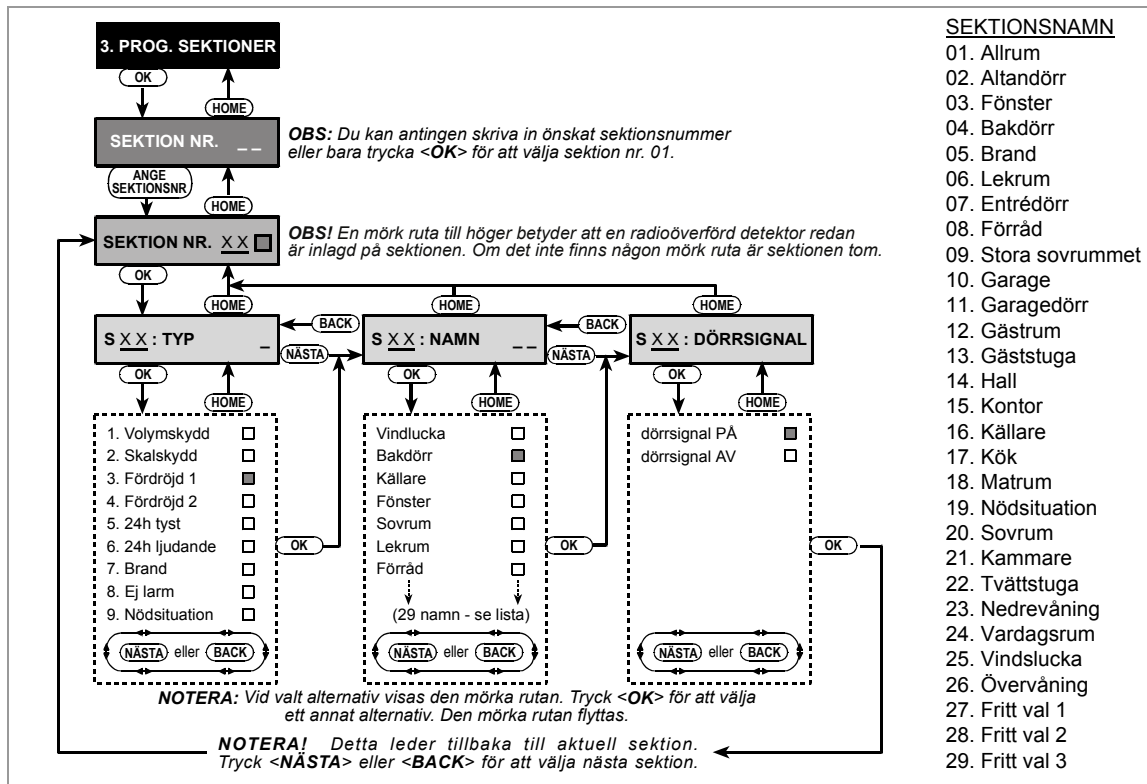
3. PROG. SEKTIONER

Se figur 3 för en total överblick av tillvägagångssättet för att fastställa sektioner. Den kan även användas som checklista vid programmeringen i stället för manualtexten.

**Kom ihåg!**

1. En fördröjd sektion definieras också som en skalskyddssektion.
2. Samtliga volymkyddssektioner blir följdsektioner under ut och inpasseringsfördröjningen vid tillkoppling i AWAY läge.

Se bilaga B för förklaring av sektionstyperna.



Figur 3. Flödesschema för definiering av sektioner

### 4.2 Definiering av sektioner

Fortsätt på följande sätt i menyn "3. Bestäm sektioner":

A. Tryck <OK>. Displayen visar:

Sektion nr --

B. Antag att du vill fastställa (eller ändra) sektion nr. 7. Välj sektion 7 genom att trycka <0> ⇒ <4> Displayen visar:

Sektion nr 07

Om det ej finns någon fylld ruta längst till höger är inte någon ID-kod ännu inläst i sektionen. Finns en fylld ruta till höger är sektionen sammankopplad med en speciell radioöverförd enhet.

C. Tryck på <OK>. Displayen visar:

S 07 : TYP --

D. Lägg in numret för den önskade sektionens typ (se listan i figur 3) och tryck på <OK>. Om t.ex. <0> ⇒ <5> älls, visar displayen:

5. 24h tyst

**Notera:** Tryck på <OK> utan att någon siffra för sektionstyp skrivs in och displayen kommer att visa tidigare vald sektionstyp för den aktuella sektionen med en fylld ruta längst till höger. För att kontrollera samtliga sektionstyper, tryck på <NÄSTA> upprepade gånger.

E. Tryck på <OK> för att bekräfta val av sektionstyp. En fylld ruta visas längst till höger:

5. 24h tyst

- F. Tryck <OK> en gång till för att bekräfta. Den "Glada signalen" ljuder och valet sparas i minnet. Displayen ändras till:

S 0 7 :    N A M N \_ \_

- G. Skriv in numret på önskat sektionsnamn för sektion nr. 7 enligt listan med de 29 alternativen (se listan i fig 3).

**Notera:** Tryck på <OK> utan att någon siffra för sektionstyp skrivs in och displayen kommer att visa tidigare valt sektionsnamn för den aktuella sektionen med en fylld rutan längst till höger. För att kontrollera samtliga sektionsnamn, tryck på <NÄSTA> upprepade gånger.

- H. Om t.ex. nummer 06 läggs in, visar displayen:

E n t r ? d ö r r

- I. Tryck på <OK> för att godkänna detta namn. En fylld ruta visas till höger. Tryck **BACK** på <OK> för att bekräfta. Den "Glada signalen" ljuder och valet sparas i minnet. Displayen ändras till:

S 0 7 :    D Ö R R S I G N A L

- J. Tryck på <OK>. Välj om denna sektion skall vara av en varningssektion eller ej. Displayen visar:

Dörrsignal PÅ ■

Eller:


Dörrsignal AV

Växla mellan Dörrsignal PÅ och Dörrsignal AV genom tryckning på <NÄSTA>.

- K. Tryck <OK> en gång för att godkänna det förinställda valet (indikeras med mörk ruta) - den "Glada signalen" ljuder eller välj det andra alternativet med <NÄSTA> och tryck på <OK> två gånger när den andra funktionen visas. Den "Glada signalen" ljuder och displayen ändras till:

S e k t i o n   N r   0 7   ■

- L. Från denna punkt går det att gå vidare i flera olika riktningar:



- Tryck <NÄSTA> för att stega uppåt (8→9→10..)
- Tryck <BACK> för att stega nedåt (6→5→4..)

**Upprepa punkt C t.o.m. K för alla sektioner som skall användas.**

- Återvänd till huvudmenyn, tryck <AWAY>. Displayen visar:

<OK>= avsluta

Bläddra och välj valfri funktion i installatörsmenyn (tryck på <NÄSTA> eller <BACK>)

Sektion	Sektionstyp		Sektionsnamn		Signal Ja / Nej *
	Grundinställning	Programmering	Grundinställning	Programmering	
1	Fördröjning 1		Entredörr		
2	Fördröjning 1		Garage		
3	Fördröjning 2		Garage dörr		
4	Skalskydd		Bakdörr		
5	Skalskydd		Lekrum		
6	Volymskydd		Kontor		
7	Volymskydd		Matrum		
8	Skalskydd		Matrum		
9	Skalskydd		Kök		
10	Skalskydd		Vardagsrum		
11	Volymskydd		Vardagsrum		
12	Volymskydd		Sovrum		
13	Skalskydd		Sovrum		
14	Skalskydd		Gästrum		
15	Volymskydd		Stora sovrummet		
16	Skalskydd		Stora sovrummet		
17	Skalskydd		Tvättstuga		
18	Skalskydd		Fönster		
19	Skalskydd		Källare		
20	Brand		Brand		
21	Brand		Brand		
22	Nödsituation		Nödsituation		
23	Nödsituation		Nödsituation		
24	24-timmars tyst		Källare		
25	24-timmars tyst		Kontor		
26	24-timmars ljudande		Vindslucka		
27	24-timmars ljudande		Förråd		
28	Ej - larm		Gäststuga		
29	Ej - larm		Hall		

\* **Notera:** Alla sektioner är förinställda som icke dörrsignal. Ange ditt eget val i den sista kolumnen.

## 5. DEFINIERING AV CENTRALAPPARATENS PARAMETRAR

### 5.1 Grundläggande råd

#### A. Funktionsbeskrivning

Denna funktion möjliggör anpassning av centralapparaten till användarens speciella behov och önskemål.

För att erhålla en total överblick över hela programmeringsförfarande hänvisas till figur 4. Den kan användas som enda hjälpmedel vid hela programmeringen i stället för att följa den skrivna anvisningen steg för steg..

#### B. Öppna funktionen "Programmera centralapparaten"

Öppna funktionen **PROGRAMMERA PANEL** på följande sätt:

- Från installatörsmeny (se avsnitt 1), displayen visar "1 NY INST. KOD"

- Tryck på <OK> tills 4:e funktionen visas:

4 . PROG . CA .

- Tryck på <OK>. Den första minnesplatsen väljs och visas:

01 : INPASS . TID 1

- Tryck på <NÄSTA> eller <BACK> tills önskad minnesplats visas (se rutorna 1 till 25 i Figur 4).

#### C. Programmeringsmetod

Här används flervalsmetoden vid programmering. När en minnesplats valts, visas dess nummer och namn, se följande exempel:

03 : UTPASS . TID

Tryck på <OK> och den nu sparade funktionen med en mörk ruta som indikerar val längst till höger i displayen visas:

utpass . tid 45s

Om du godkänner detta val, tryck <OK>. Den "Glada signalen" ljuder och displayen Återgår till det valda numret och namnet för minnesplatsen.

Om ej godkännande sker , titta på andra funktioner genom tryckning på <NÄSTA> eller <BACK> upprepade gånger. Funktioner som ej har sparats har alltid ett tomt utrymme längst till höger på displayen, se nedan:

utpass . tid 90s

Välja funktion genom att trycka på <OK>. En fylld ruta visas då längst till höger i displayen.

Upprepad tryckning på <OK> innebär att gjort val sparas - den "Glada signalen" ljuder och nummer och namn på den valda minnesplatsen visas BACK. Tryck <NÄSTA> eller <BACK> för att välja en annan minnesplats..

### 5.2 Inpasseringsfördröjning

Två olika inpasseringsfördröjningar möjliggör inpassering i bevakat område (när systemet är tillkopplat/aktiverat) via två specifika dörrar och vägar utan att obehagat larm förorsakas. Efter inpasseringen, måste användaren koppla från centralapparaten innan fördröjningstiden går ut. En långsam varningssignal startar så snart en dörr öppnas. Den ljuder tills det återstår 10 sekunder av fördröjningstiden, varefter intensiteten i varningssignalen ökar. På platserna nr. 1 (inpasseringsfördröjning 1) och 2 (inpasserings för dröjning 2) kan tiden för fördröjningen programmeras. Välj: **00, 15, 30, 45, 60, 180 eller 240 sekunder.**

För SKAFOR/FG godkänd installation är passeringsfördröjning 00, 15 eller 30 sekunder

Vid val av plats nr. 01, visar displayen:

01 : INPASS . TID 1

Välj önskad funktion enligt förklaringen i avsnitt 5.1 C ovan.

Tryck därefter på <NÄSTA> för att välja plats nr.2. Gör på samma sätt som i plats 1. Tryck därefter på <NÄSTA> för att välja plats 3.

### 5.3 Utpasseringsfördröjning

En utpasseringsfördröjning tillåter användaren att koppla till anläggningen och lämna bevakat område via en speciell väg och dörrar utan att förorsaka ett obehagat larm. En långsam varningstong startar så snart tillkoppling sker, signalen ljuder tills det återstår 10 sekunder varvid intensiteten ökar resterande tid. På plats nr. 3kan tiden för utpasseringen programmeras. Välj: **30, 60, 90, 120, 180 och 240 sekunder.** För SKAFOR/FG godkänd installation är utpasseringsfördröjning max. 30 sekunder

Vid val av plats nr. 03, visar displayen:

03 : UTPASS . TID

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

### 5.4 Siréttid

Välj hur länge respektive siren skall aktiveras under ett larm. Tidräkningen börjar när larmet utlöses och efter att vald tid har gått ut tystnar sirenen automatiskt. Välj: **1, 4, 8, 10, 15 eller 20 minuter.**

Vid val av plats nr 04, visar displayen:

04 . SIREN TID

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

### 5.5 Avbryt larm (återkallelsetid)

Programmering av hur länge centralapparat skall fördröja ett larm. PowerMax är programmerad för att klara ett "fördröjningsintervall" som startar vid utlösning av ett larm. Under inställt tidsintervall ljuder en summer som varning men sirenen förblir tyst. Om systemet kopplas från inom tidsintervallet aktiveras inget larm. Välj: **00, 15, 30, 45, 60, 180 eller 240 sekunder.** För SKAFOR/FG godkänd installation är återkallelsetid 00, 15 eller 30 sekunder

Vid val av plats Nr 05, visar displayen:

05 . ÅTERKALL . TID

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

### 5.6 Annullera larm

Här väljs tiden inom vilken ett larm som utlöses i samband med tillkoppling av centralapparaten kan annulleras. Om anläggningen fränkopplas inom denna tid, skickas ett meddelande om o giltigt larm till larmcentralen. Välj: **1, 5, 15, 60 minuter, 4 timmar eller fränkopplad funktion (av).**

Vid val av plats Nr 06, visar displayen:

06 : ANNULER LARM

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

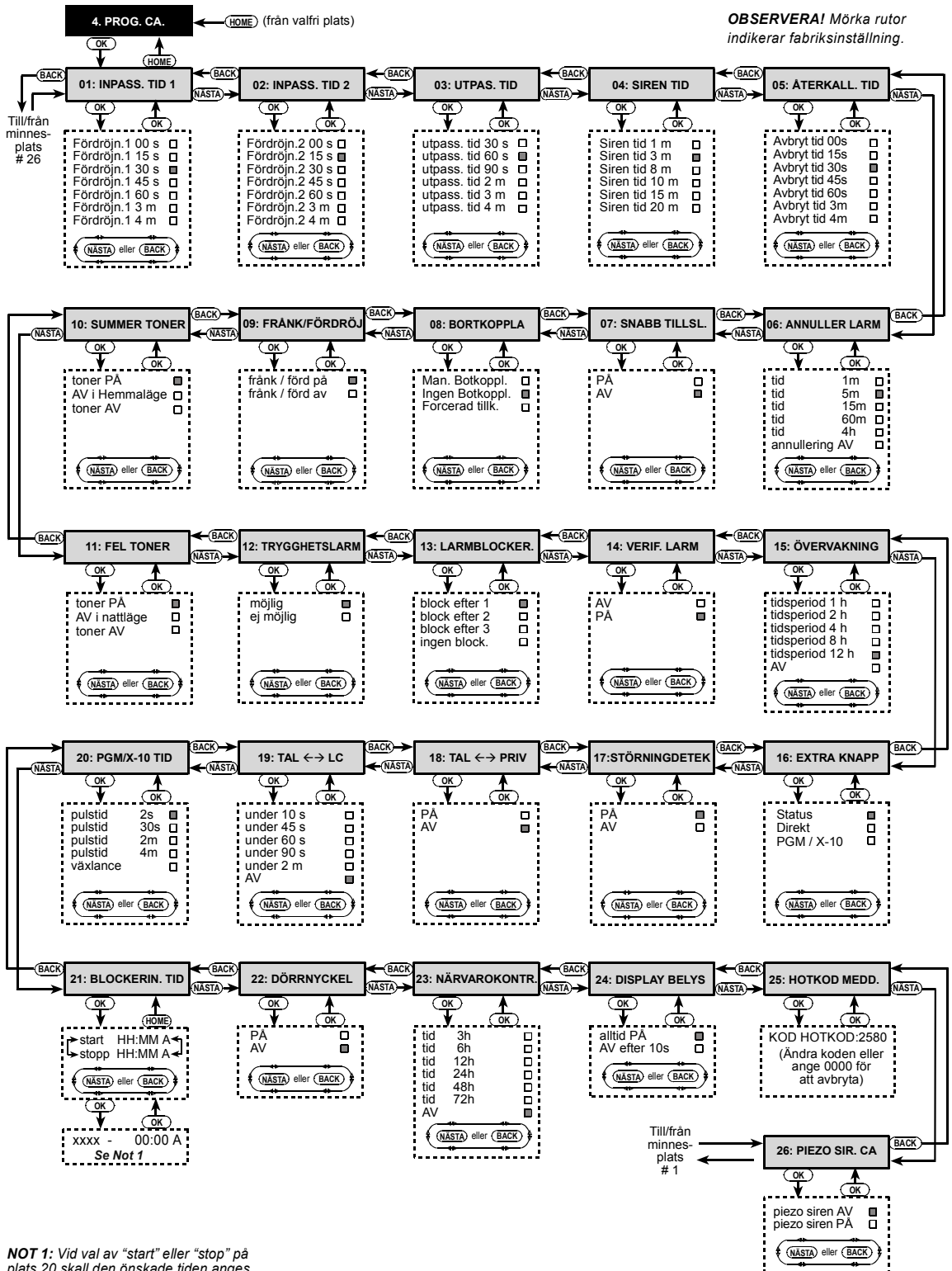
### 5.7 Snabbtillslag

Möjlighet att utföra en snabbtillslag eller ej väljs här. Om snabbtillslag är tillåten kräver inte centralapparaten någon användarkod före tillkopplingen. Välj: **Snabbtillslag PÅ eller Snabbtillslag AV.**

Vid val av plats Nr 07, visar displayen:

07 : SNABB TILLSL .

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan



Figur 4. DEFINIERING AV PANEL - flödesschema.



## 5.8 Tvångsaktivering

Möjlighet att utföra tvångsaktivering eller ej väljs här. Om tvångsaktivering tillåts förbikopplas automatiskt sektioner som är påverkade under utpasseringsfördröjningen (dock ej fördröjda sektioner). Om tvångsaktivering ej är tillåten visas "EJ KLAR" i displayen och aktivering kommer att nekas (Den "Ledsna signalen" ljuder).

Välj: Forcerad aktivering **PÅ** eller forcerad aktivering **AV**.

*För SKAFOR/FG godkänd installation "Tvångsaktivering" är ej tillåtet.*

Vid val av plats Nr 08, visar displayen:

**08 : BORTKOPPLA**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.9 Frånkoppling/Fördröjning

Har bestämmer du två olika funktioner:

De två optioner är: **FRÅNK / FÖRD PÅ** och **FRÅNK / FÖRD AV**.

När "**FRÅNK / FORD**" ÅR **PÅ**:

- Visas "PowerMax" namnet på displayen
- Frånkoppling av systemet är omöjlig med hand-sändare innan öppning av ingång via dörr/MCT 302
- Frånkoppling/Fördröjning är möjlig via kontrollpanel utan att öppna ingången med dörr/MCT 302

När "**FRÅNK / FORD**" ÅR **AV**:

- "PowerMax" namnet aldrig visas på displayen
- Frånkoppling av systemet är möjlig med handsändare utan att först öppna dörren.

Vid val av plats Nr 09, visar displayen:

**09 : FRÅNK / FORD**

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt. 5.1 C ovan.

## 5.10 Summersignal

Här väljs om varningssummer skall ljuda under fördröjningstiden vid in- och utpassering. Varningssummern kan alternativt bortkopplas enbart när anläggningen är tillkopplad i läge "HOME". Välj: **Summer PÅ, AV** vid "HOME". eller **Summer AV**.

Vid val av plats Nr 10, visar displayen:

**10 : SUMMER TONER**

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.11 Felsignaler

Vid fel avger summern en serie av tre korta signaler en gång per minut. Här väljs om denna funktion skall vara aktiv, inaktiv eller bara vara aktiv på natten (tiden för löNattin är förprogrammerat från fabrik). Välj: **Felsignal PÅ, Felsignal AV** nattetid (20.00-07.00) och **Felsignal AV**.

Vid val av plats Nr 11, visar displayen:

**11 : FEL TONER**

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.12 Trygghetslarm

Här väljs om användaren skall kunna avge ett trygghetslarm genom att samtidigt trycka på två trygghetsknappar (på knappsetsen) eller **AWAY + HOME** (på handsändare). Välj: Trygghetslarm **PÅ** eller trygghetslarm **AV**.

Vid val av plats Nr 12, visar displayen:

**12 : TRYGGHETSLARM**

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.13 Larmblockering

Här väljs hur många gånger varje sektion tillåts att avge larm inom samma tillkopplingsperiod. Om antalet avgivna larm för en speciell sektion, överstiger det inprogrammerade värdet på denna plats, kommer centralapparaten automatiskt att förbikoppla dessa sektioner för att undvika ytterligare larm med ljudande sirener och onödig rapportering till larmcentralen. Sektionen förblir förbikopplad till nästa frånkoppling. Välj: Block efter 1, Block efter 2, Block efter 3 och Ingen block. *För SKAFOR/FG godkänd installation, ignorera efter 1,2 eller 3 maxs.*

Vid val av plats Nr 13, visar displayen:

**13 : LARMBLOCKER.**

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.14 Verifierat larm

Här väljs om verifiering skall vara aktiv eller ej. Verifiering används för att motverka obefogade larm. Larm avges inte förrän två oberoende sektioner är påverkade inom 30 sekunder. Denna funktion är aktiverad endast i läge AWAY och endast med sektionsspar från nr. 20 och uppåt 20 och 21, 22 och 23 osv. Valfritt par av dessa kan väljas för att skapa ett område med dubbel detektering. Välj: Verifiering **PÅ** eller Verifiering **AV**.

Vid val av plats Nr 14, visar displayen:

**14 : VERIF. LARM**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.15 Övervakningsintervall

Här väljs önskad tidsintervall för mottagning av övervakningsrapporter från övervakade radiobaserade enheter. Om någon enhet underlåter att avge rapport under vald tidsperiod kommer ett "INAKTIVITET" larm av initieras. Välj: **1,2,4,8, 12** timmar eller **AV**. *För SKAFOR/FG godkänd installation, kan övervaknings-intervall ej överstiga 4 timmar.* Vid val av plats Nr 15, visar displayen:

**15 : ÖVERVAKNING**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.16 Extrafunktioner

Här väljs EXTRA-knappens funktion på handsändaren. Välj: Status: EXTRA-knappen centralapparaten ger aktuell systemstatus med ett röstmeddelande.

**Direkttillkoppling:** EXTRA-knappen avbryter pågående utpasseringsfördröjning och tillkoppling sker omgående.

**Styrfunktion:** EXTRA-knappen aktiverar PGM- utgången eller X-10 enheter (se vidare under programmering I.7. Definiering av utgångsparametrar).

Vid val av plats Nr 16, visar displayen:

**16 : EXTRA KNAPP**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.17 Störningsdetektering

Här väljs om störningsdetektering (störd överföring) på radiokanalen som används av systemet skall detekteras och rapporteras eller ej. Välj: Störning **PÅ** eller Störning **AV**. Om funktionen störning **PÅ** har valts kommer systemet ej att kunna tillkopplas i samband med att störning förekommer.

Vid val av plats Nr 17, visar displayen:

**17 : STÖRNINGDETEK**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.18 Tvåvägs privat talkommunikation

Här väljs om talkommunikation skall användas eller ej.

Välj: **Tvåväg PÅ** eller **Två-väg AV**.

Vid val av plats Nr 18, visar displayen:

18 : TAL ← → PRIV

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.19 Tvåvägs tal- larmcentral

Här väljs om "timeout" tvåvägs talkommunikation med larmcentral. Välj: **10, 45, 60, 90 sekunder, 2 minuter** och **frånkopplad** (ingen tvåvägs talkommunikation).

Vid val av plats Nr 19, visar displayen:

19 : TAL ← → LC

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.20 PGM / X-10 tid

Här väljs pulslängden (aktiveringstiden) för PGM – utgång och för X-10 enheter. Välj: **2s, 30s, 2 min, 4 min**, och växlande. "Växlande" betyder att ett kommando aktiverar utgången och det påföljande inaktiverar.

Vid val av plats Nr 20, visar displayen:

20 : PGM / X-10 TID

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.21 Blockeringstid

Här programmeras de tider mellan vilka belysningen skall vara släckt, oberoende av andra inställningar och kommandon. Tid för släckt ljus har högre prioritet än tidsaktivering för X-10 enheter och PGM utgångar (se avsnitt 7). Vid motsägelse tar "Tid för släckt ljus" överhand.

Vid val av plats Nr 20, visar displayen:

21 : BLOCKERIN . TID

A. Tryck på <OK> Displayen visar:

start - HH:MM A

B. Tryck på <OK> Displayen ändras till:

start - 00:00 A

C. Skriv in tid önskad starttid för släckt ljus (normalt i gryningen)

**Notera:** fm. (A) och em. (M) väljs genom tryckning på "#" respektive "\*" .

Tryck på <OK> två gånger så snart visad tid är korrekt, oavsett var markören står.

Displayen ändras PÅ:

stopp - HH:MM P

D. Tryck på <OK>. Displayen ändras till

stopp - 00:00 P

E. Skriv in den tid då släckt ljus skall upphöra (normalt i skymningen). Tryck på <OK> två gånger så snart visad tid är korrekt oavsett var markören befinner sig.

Displayen återgår till

stopp - HH:MM

F. Tryck på <HOME> för att <BACK> vända till meny

21 : BLOCKERIN . TID

## 5.22 Dörrnyckel

Här väljs om systemet skall tillkopplas med växlande funktion. Om systemet tillkopplas på detta sätt, kommer ett

särskilt meddelande "Låsfrånkoppling" att skickas till utvalda telefoner vid frånkoppling med dörrnyckel av användare (användare 5 till 8 eller handsändare 5 till 8). Den funktion är t.ex. användbar när föräldrar på arbetet vill få information om att ett barn återvänt från skolan. Välj: **Dörrnyckel PÅ** och **Dörrnyckel AV**.

Vid val av Plats 22, visar displayen:

22 : DÖRRNYCKEL

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.23 Närvarokontroll

Här väljs önskad tidsgräns för sändning av signaler från detektorer som används vid aktivitetsövervakning av sjuka, äldre eller handikappade personer. Om ingen enhet detekterar och rapporter rörelse minst en gång under den bestämda tidsperioden, avger systemet larmet "Ej Aktiv". Välj: **3, 6, 12, 24, 48, 72** timmar och frånkopplad.

Vid val av Plats 23, visar displayen:

23 : NÄRVAROKONTR .

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.24 Displaybelysning

Här kan man välja om man vill att manöverpanelen skall lysa konstant eller vid tryckning på den första knappen för att sedan slockna efter 10 sekunder, om ingen förnyad knapptryckning utförs. Välj: **Alltid PÅ** eller **AV** efter 10 sekunder Vid val av Plats 24, visar displayen:

24 : DISPLAY BELYS

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.25 Hotlarm (överfall)

Här väljs om funktionen för hotlarm skall vara aktiv eller ej. Ett tvåängsmeddelande kan sändas till larmcentralen om en användaren tvingas att frånkoppla systemet under våld eller hot. För att initiera ett hotmeddelande, måste användaren knappa in en speciellt förprogrammerad hotkod - 2580.

**Notera:** Systemet tillåter ej programmering av denna speciella kod som normal användarkod.

Välj: **Hotkod PÅ** och **Hotkod AV**.

Vid val av Plats 25, visar displayen:

25 : HOTKOD MEDD .

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

## 5.26 Inbyggd sirén (Piezo)

Här väljs om den inbyggda piezosiréren i central-apparatens skall aktiveras eller ej vid larm. Välj: **Piezosirén PÅ** och **Piezosirén AV**.

Vid val av Plats 26, visar displayen:

26 : PIEZO SIR . CA

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 5.1 C ovan.

Efter att ha avslutat en total genomgång av systemets 25 funktioner, kan man övergå till inställning av kommunikationsparametrarna (se avsnitt 6), eller välja valfri väg i meny (se följande informationsruta).



Om man i detta läge vill återgå till installatörsmenyn tryck <AWAY>. Detta tar dig tillbaka till:

<OK> = avsluta

Kontrollera eller välj valfri funktion i installatörs meny genom att trycka <NÄSTA> eller <BACK>.

## 6. DEFINIERING AV KOMMUNIKATIONSPARAMETRAR

### 6.1 Grundläggande råd

#### A. Funktionsbeskrivning

Denna funktion möjliggör anpassning av telekommunikationen till lokala krav. Det finns två typer av minnesplatser i denna underfunktion.

- **Flervalsplats:** denna minnesplats möjliggör val av flera funktioner (Se C nedan för programmeringsprocedur).
- **Numerisk dataplats:** denna minnesplats accepterar en sekvens siffror (telefonnr, kontonr. etc. - Se D för programmering). Önskas en total överblick över hela förfringssättet hänvisas till programmeringsschema figur 5. Schemat kan användas som enda anvisning under programmeringen istället för att gå steg för steg enligt de följande instruktionerna.

#### B. Öppna minnesplats för telekommunikationsparametrar "Prog Tele"

- Vid tillträde till installatörsmenyn/se avsnitt 1) visar display en "1. NY INST. KOD". Tryck <NÄSTA> tills den 5:e funktionen visas::

5 . P R O G . T E L E

- Tryck <OK> , den första minnesplatsen väljs och visas:

01 : U P P R I N G N . M E T O D

- Tryck <NÄSTA> eller <BACK> till du kommer till den minnesplats du önskar tillträde till (se menyerna 01 till 23 i fig. 5).

#### C. Programmering av flervals plats

När platsen för fler val har valts, visas nummer och namn på displayen, t.ex.:

07 : R A P P O R T F O R M A T

Vid tryckning på <OK> visas den aktuellt sparade funktionen tillsammans med en mörk ruta längst till höger:

S I A

För godkännande, tryck <OK>. Den "Glada signalen" ljuder och nummer och namn på aktuell minnesplats visas <BACK>.

För icke godkännande, tryck upprepade gånger på <NÄSTA> eller <BACK> och andra funktioner visas. Funktioner som ej har valts har en tom plats längst till höger, se nedan:

C o n t a c t I D

För att välja en funktion som ännu ej har sparats, tryck <OK> . En fylld ruta visas längst till höger. Vid upprepad tryckning på <OK> sparas det gjorda valet - den "Glada signalen" ljuder och nummer och namn på aktuell minnesplats visas **BACK**.

#### D. Programmering av numerisk data plats.

När en numerisk dataplats har valts, visas nummer och namn enligt nedanstående exempel:

03 : 1 : a L C T E L E

Tryck på <OK> och det senast sparade numret visas, med markören blinkande under den vänstra siffran (om något nummer ej är inlagt är displayen tom).

För godkännande, tryck <OK>. Den "Glada signalen" ljuder, nummer som namn på den aktuella platsen visas <BACK> displayen.

För icke godkännande, skriv in det nya värdet (upp till 16 siffror). Önskad siffror till höger om markören raderas med <AV>.

När önskat värde visas i displayen och markören blinkar under den sista siffran längst till höger, tryck på <OK> Markören försvinner.

Tryck <OK> ytterligare en gång. Det nya värdet sparas och den "Glada signalen" ljuder och nummer + namn på den aktuella minnesplatsen visas **BACK**.

**VIKTIGT:** Vid programmering av uppringning till telefon/ personsökare och kontonumrens platser, kan det krävas att hexadecimala siffror används. I telefonnummer platser används följande siffror som koder för att styra uppringaren:

Hex. siffra	Kodnings sekvens	Kodfunktion
A	<#>=><0>	Uppringaren väntar 5 sekunder eller väntar på ton. oavsett vilken som kommer först och ringer upp
B	<#>=><1>	Lägger till en stjärna (*)
C	<#>=><2>	Lägger till en fyrkant (#)
D	<#>=><3>	Uppringaren väntar 5 sekunder för ton och lägger på om ingen ton erhålles
E	<#>=><4>	Ej tillämplig i telefonnummer
F	<#>=><5>	Ej tillämplig i telefonnummer

### 6.2 Uppringningsmetod

Här väljs vilken metod som den inbyggda larmsändaren skall använda. Välj: **Puls** eller **DTMF**.

Vid val av plats 01, visar displayen:

01 : U P P R I N G N . M E T O D

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.3 Testintervall för telelinje

Här bestäms tidsintervallen mellan testerna av telefonlinjen. Centralapparaten utför dessa tester med regelbundna intervall för att kontrollera att linjen ej är bruten.

**Observera:** att den första testen utförs 12 timmar efter installatörs funktionen lämnats. Välj: **1, 5, 7, 30 dagar** eller **test AV**.

Vid val av plats 02, visar displayen:

02 : T E L E L I N J . T E S T

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.4 Numret till första larmcentralen

Här programmeras telefonnumret in till den första larmcentral som PowerMax skall rapportera händelserna i minnesplats 09 till.

Vid val av plats 03, ändras displayen till:

03 : 1 : a L C T E L E

Skriv in den första larmcentralens telefonnummer (max. 16 siffror) enligt förklaring i avsnitt 6.1 D ovan.

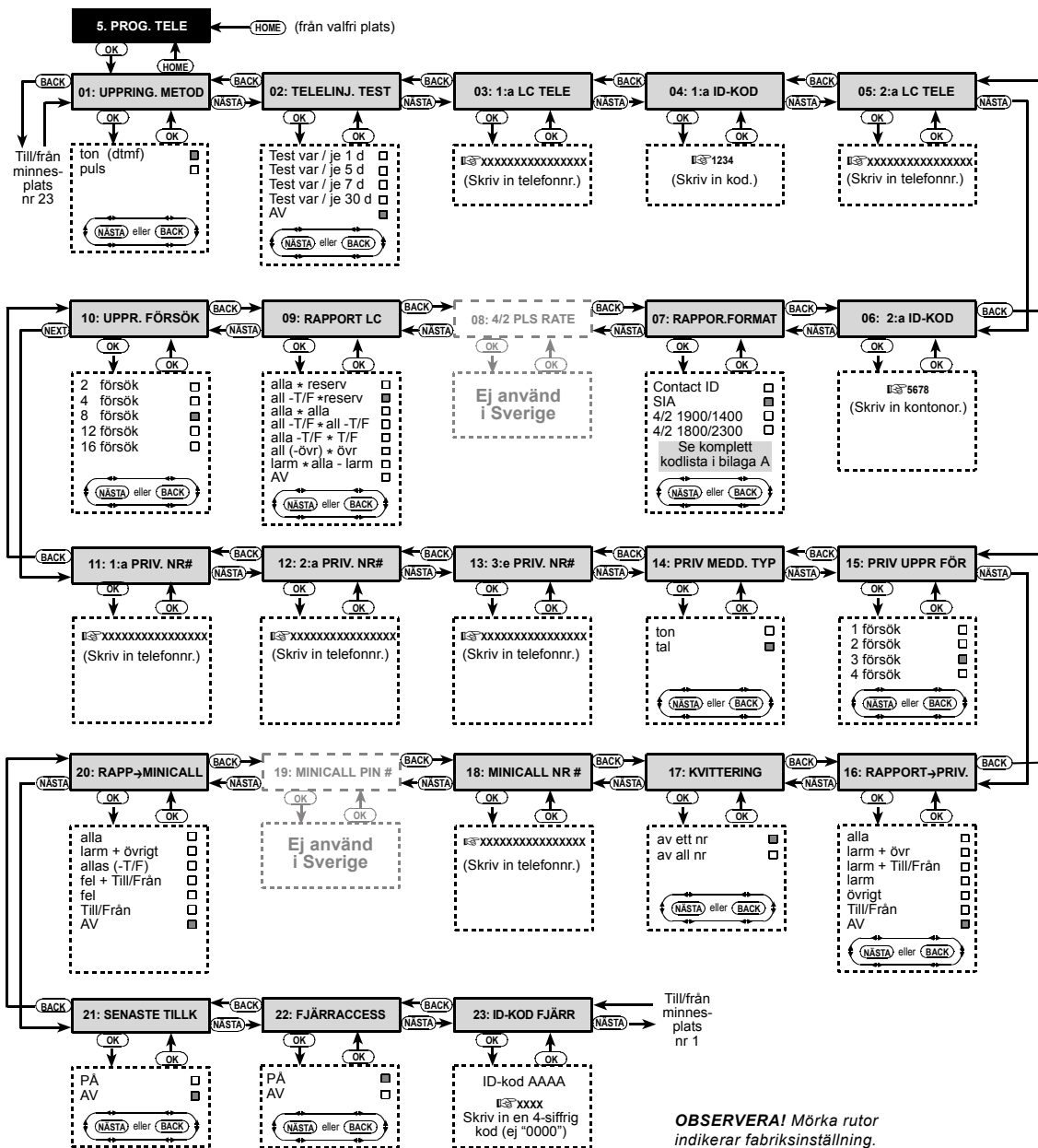
### 6.5 Första ID-kod

Det första ID-koden skall identifiera detta larmsystem till den 1:a larmcentralen. Numret består av 4 hexadecimala tecken.

Vid val av plats 04, ändras displayen till:

04 : 1 : a I D - K O D

Skriv in koden enligt förklaring i avsnitt 6.1 D ovan.



Figur 5. Inställning av kommunikationsparametrar, flödesschema

## 6.6 Numret till andra larmcentralen

Här programmeras telefonnumret in till den andra larmcentralen som PowerMax skall rapportera händelserna på minnesplats 09 till.

Vid val av plats 05, ändras displayen till:

**05 : 2 : a LC TELE**

Skriv in den andra larmcentralens telefonnummer (max. 16 siffror) enligt förklaring i avsnitt 6.1 D ovan.

## 6.7 Andra ID-kod

Den andra ID-koden skall identifiera detta larmsystem hos den 2:a larmcentralen. Numret består av 4 hexadecimala tecken.

Vid val av plats 06, ändras displayen till:

**06 : 2 : a ID-KOD**

Knappa in koderien enligt förklaring i avsnitt 6.1 D ovan.

## 6.8 Rapportformat

Här väljs rapportformat för centralapparatens rapportering till larmcentralerna. Välj: Contact-ID, SIA 4/2 1900/1400, 4/2 1800/2300 (för kodlista se bilaga A)

Vid val av plats 07, ändras displayen till:

**07 : RAPPOR. FORMAT**

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

## 6.9 4/2 Puls rate (Ej använd i Sverige)

### 6.10 Händelse rapportering till larmcentralen

Här väljs vilka händelser som skall rapporteras till larmcentralerna. På grund av utrymmesbrist på displayen används förkortningar: varning är övrigt och öppen/sluten är "T/F". Stjärna (\*) är delning mellan händelser rapportera de till larmcentral 1 och händelser till larmcentral 2. Meddelandena är uppdelade i tre grupper:

Grupp	Rapporterade händelser
1) Larm	Brand, inbrott, överfall och sabotage
2) Öppen/Sluten	Tillkoppling AWAY, tillkoppling HOME, Frånkoppling
3) Varning	Inaktivitetslarm, nödläge, växlande tillkoppling (Dörrnyckel)

Grupp 1 har högsta prioritet och den 3:e gruppen den lägsta. Valbara funktioner visas i nedanstående tabell:

Plannamn	Överfört till larmcentral 1	Överfört till larmcentral 2
alla * reserv	Samtliga händelser	Samtliga om larmcentral 1 ej svarar.
alla -T/F * reserv	Samtliga utom Öppen/sluten	
alla * alla	Samtliga händelser	Samtliga händelser
alla -T/F * alla -t/f	Samtliga utom till/från	Samtliga utom till/från
alla -T/F * T/f	Samtliga utom till/från	Enbart till/från
alla (övrigt) * övrigt	Samtliga utom varning	Varningar
Larm *alla(-larm)	Larm	Samtliga utom larm
AV	Ingenting	Ingenting

**Notera:** "Alla" betyder att alla 3 grupperna rapporteras tillsammans med felmeddelanden - underspänningslarm i system och detektorer, inaktiva detektorer, strömbortfall, störning och kommunikationsfel.

Vid val av plats 09, ändras displayen till:

09 . RAPPORT LC

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.11 Uppringningsförsök

Här väljs hur många gånger larmsändaren skall ringa upp larmcentralen. Välj: 2, 4, 8, 12 eller 16 gånger.

Vid val av plats 10, ändras displayen till:

10 . UPPR . FÖRSÖK

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.12 Första privata telefonnumret

Här programmeras det första privata telefonnumret till vilket systemet skall rapportera händelser som definierats på plats 16.

Vid val av plats 11, ändras displayen till:

11.1 : a PRIV . NR#

Lägg in det första privata numret enligt anvisningarna i avsnitt 6.1 D ovan.

### 6.13 Andra privata telefonnumret

Här programmeras det andra privata telefonnumret till vilket systemet skall rapportera händelser som definierats på plats 16.

Vid val av plats 12, ändras displayen till:

12 . 2 : a PRIV . NR#

Lägg in det andra privata numret enligt anvisningarna i avsnitt 6.1 D ovan.

### 6.14 Tredje privata telefonnumret

Här programmeras det tredje privata telefonnumret till vilket systemet skall rapportera händelser som definierats på plats 16.

Vid val av plats 13, ändras displayen till:

13 . 3 : e PRIV NR#

Lägg in det tredje privata numret enligt anvisningarna i avsnitt 6.1 D ovan.

### 6.15 Typ av telefonmeddelande

Här väljs om rapportering till privata telefoner skall ske via tonsignalering eller med röstmeddelanden. Välj: Ton eller röst.

Vid val av plats 14, ändras displayen till:

14 : PRIV . MEDD . TYP

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 6.1 C ovan

### 6.16 Uppringningsförsök till privat telefon

Här väljs hur många gånger larmsändaren skall försöka komma fram till privata telefonnummer. Välj: 1, 2, 3, eller 4 försök.

Vid val av plats 15, ändras displayen till:

15 : PRIV UPPR FÖR

Välj önskad funktion enligt förklaring i Avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.17 Rapportering av händelser till privat telefon.

Här bestäms vilka grupper av händelser som skall rapporteras till privata telefoner. Välj:

■ alla ■ larm + varning ■ larm + till/från ■ larm ■ varning ■ Till/Från ■ frånkopplingsrapport.

**Notera:** "alla" inkluderar ej felmeddelanden, vilka ej rapporteras till privata telefonnummer. Vid val av plats 16, ändras displayen till:

16 : RAPPORT → PRIV .

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.18 Kvittering per telefon

Här bestäms om systemet skall använda enkel kvitteringsfunktion eller kvittering av samtliga vid rapportering till privata telefoner.

**Notera:** Om enkel kvitteringsfunktion används, där mottagning och bekräftelse från en telefon är tillräckligt, vilket då uppfattas som fullständig överföring och den avslutas därmed. De kvarvarande telefonerna blir då reserver.

Vid rapportering till samtliga telefoner, måste kvittering er hållas från var och en av telefonerna innan aktuell händelse anses vara rapporterad.

Vid val av plats 17, ändras displayen till:

17 : KVITTERING

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

## 6.19 Telefonnummer till personsökare

Här programmeras numret till eventuell personsökare.

Vid val av plats 18, ändras displayen till:

18 : MINICALL NR#

Lägg in personsökarnas telefonnummer enligt förklaring i avsnitt 6.1 D ovan.

## 6.20 PIN-kod personsökare (Ej använd i Sverige)

### 6.21 Rapportering till personsökare

Här bestäms vilka grupper av händelser som skall rapporteras till personsökare. Välj:

■ alla ■ larm + varning ■ alla (-till/från) ■ fel + till/från ■ fel ■ Till/Från eller ■ fränkopplingsrapport.

Vid val av plats 20, ändras displayen till:

20 : RAPP → MINICALL

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.22 Senaste tillkopplingen

Här bestäms om funktionen "senaste tillkoppling" skall användas och överförs till larmcentralen om ett larm upp står inom 2 minuter efter att senaste utpasseringsfördröjningen går ut. Välj: Senaste tillkoppling TILL eller senaste tillkoppling FRÅN.

Vid val av plats 21, ändras displayen till:

21 : SENASTE TILLK

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.23 Fjärrstyrning

Här väljs om fjärrstyrning via telefon skall tillåtas eller ej. Välj: Fjärrstyrning TILL eller fjärrstyrning FRÅN.

Vid val av plats 22, ändras displayen till:

22 : FJÄRRACCESS

Välj önskad funktion enligt förklaring i avsnitt 6.1 C ovan.

### 6.24 Nerladdningskod

Här väljs den 4-siffriga koden för programmering av PowerMax.

Vid val av plats 23, ändras displayen till:

23 : ID-KOD FJÄRR

Skriv in den 4-siffriga koden enligt anvisningar i avsnitt 6.1 D ovan.

**OBS!** Använd inte "0000" - denna kod är ogiltig.

Efter genomgång av samtliga 23 kommunikationsparametrar skall utgångsparametrarna programmeras (se avsnitt 7).

## 7. PROGRAMMERING AV UTGÅNGAR

### 7.1 Grundläggande råd

#### A. Funktionsbeskrivning

Denna funktion möjliggör val av händelser och funktionen hos den programmerbara utgången (PGM) och X-10-utgången. Det finns två olika minnesplatser i denna underfunktion, som kräver olika programmeringsmetoder:

- **Flervals plats:** dessa minnesplatser ger möjlighet till val av flera olika funktioner (se C nedan för programmeringsmetod)
- **Numerisk dataplats:** dessa minnesplatser accepterar digitala data (en kod, tidsperiod etc. - se D nedan för programmeringsmetod)

Se figur 6 för en total överblick över hela processen. Programmeringsschemat kan användas som enda handledning för hela programmeringen, i stället för de följande instruktionerna.

#### B. Öppna funktionen "Programmera utgångar"

- Vid tillträde till installatörs menyn (se avsnitt 1), visar displayen "1. NY INST.KOD".
- Tryck <NÄSTA> tills den 6:e funktionen visas i displayen:

6 . PROG . UTGÅNGAR

- Tryck <OK>. Displayen visar den första underfunktionen:

DEFINIERA PGM

Det finns två underfunktioner: **DEFINIERA PGM** och **DEFINIERA X-10**. Växla mellan funktionerna genom att trycka <NÄSTA>

#### C. Programmering av flervalsplatser

Om en flervalsplats har valts, visas namnet i displayen enligt detta exempel:

ANGE HUSKOD

Olika möjligheter finns tillgängliga. Tryck på <OK> och den senast sparade funktionen visas vilket indikeras med en mörk ruta längst till höger.

huskod = A

Godkänn med <OK>. Den "Glada signalen" ljuder och displayen återgår till föregående ("ANGE HUSKOD" i detta fall). Om valet ej godkänns välj ibland övriga funktioner genom tryckning på <NÄSTA> upp repade gånger. Funktioner som ej har sparats har ett tomt utrymme längst till höger, enligt följande exempel:

huskod = B

Välj en funktion som hittills ej sparats genom att trycka <OK>. En mörk fylld ruta visas längst till höger. Tryck en gång till på <OK> för att spara det gjorda valet den "Glada signalen" ljuder och displayen återgår till föregående status "ANGE HUSKOD" i detta fall.

#### D. Programmering av numerisk dataplats.

Se följande avsnitt för programmering av numerisk dataplats.

### 7.2 Kontroll av PGM-utgång

Här bestäms vilka faktorer som skall aktivera PGM utgången. Följande val kan ske:

- **Till vid tillkoppling:** TILL vid tillkoppling och FRÅN vid fränkoppling av larmet.
- **Till vid minne:** pulsannde TILL/FRÅN vid Registrering av ett larm, fast TILL efter fränkoppling och FRÅN efter radering av minnesindikeringen.
- **Till vid fördröjning:** TILL under in- och utpasseringsfördröjningen.

■ **Till med handsändare:** TILL med handsändarens fjärde extraknapp (AUX) - förutsatt att "PGM/X-10" har valts i plats 16 i avsnitt 5 ("Definiering av centralapparatens parametrar 2). Tiden för aktivering beror på vald funktion i plats 19 i samma avsnitt.

■ **Till med timer:** TILL och FRÅN efter speciellt angiven tid.

■ **Till med sektion:** TILL efter att tre utvalda sektioner påverkats, oavsett TILL eller FRÅN koppling. Fördröjningen av aktiveringen beror på val i plats 19 i menyn "Definiering av centralapparatens parametrar"

**Notera:** PGM utgången kan programmeras för aktivering med valfri kombination av funktionerna.

A. Tryck <OK> när displayen visar "6. PROG UTGÅNGAR" visas. Displayen ändras till:

DEFINIERA PGM

B. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

TILL VID TILLK.

C. Välj önskad funktion (JA eller NEJ) enligt anvisningarna i avsnitt 7.1 ovan. När detta är gjort, tryck <NÄSTA> för att välja nästa punkt i menyn.

D. Gå igenom de 3 nästa punkterna i menyn (TILL VID MINNE, TILL VID FÖRDRÖJNING och TILL MED HANDSÄNDARE) enligt avsnitt 7.3 nedan.

TILL MED TIMER

E. Tryck <OK>. Displayen visar:

start HH : MM A

F. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

start 00 : 00 A

G. Skriv in den tid utgången skall vara aktiverad. **NOTERA:** fm. och em. väljs med knapparna # och \*

Tryck <OK> två gånger när korrekt tid visas i displayen, oavsett var markören befinner sig. Den glada tonen ljuder och displayen återgår till "stop - HH:MM".

H. Tryck <NÄSTA>. Displayen visar:

stopp HH:MM P

I. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

stopp 00 : 00 P

J. Lägg in den tid som önskas för fränkoppling av utgången. Tryck <OK> två gånger när korrekt tid visas i displayen, oavsett var markören befinner sig. Den "Glada signalen", ljuder och display en återgår till "stopp - HH:MM"

K. Tryck <HOME> och <BACK> till "TILL MED TIMER" och sedan. Displayen visar:

TILL M SEKTION

L. Tryck <OK>. Displayen visar:

a - sektion

M. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

b - sektion \_ \_

N. Ange numret på den första sektion som skall aktivera denna utgång. Tryck sedan på <OK> displayen återgår till "a-sektion".

O. Tryck <NÄSTA> för att välja "b - sektion" och upprepa stegen L till N för den andra sektionen. När detta är utfört återgår displayen till "b - sektion".

P. Tryck <NÄSTA> för att välja "c - sektion" och upprepa stegen L till N för den tredje sektionen. När detta är utfört återgår displayen till "c - sektion".

Q. Tryck <HOME> för att återvända till "TILL MED SEKTION" och sedan <HOME> igen.

Displayen visar:

DEFINIERA PGM

R. Tryck <NÄSTA> för att välja "DEFINIERA X-10" underfunktion och fortsätt sedan enligt avsnitt 7.3 nedan.

## 7.3 Programmering av X-10 enheterna

Här kan följande funktioner programmeras:

■ Val av huskod (en kodbokstav mellan A till P som skiljer systemet från andra system i närheten.

■ Val av koder som aktiverar respektive X-10 enhet. Listan över koder är samma som för PGM-utgångar (se avsnitt 7.2 ovan)

**Notera:** Varje X-10 enhet kan programmeras för aktivering av valfri kodkombination. Öppna funktionen DEFINIERA X-10 (se avsnitt 7.1B) och fortsätt enligt följande:

A. Tryck <OK> när DEFINIERA X-10 visas på displayen. Displayen visar:

ANGE HUSKOD

B. Tryck <OK> igen. Displayen visar:

huskod = X

"X" representerar en bokstav från A till P och den fyllda rutan visar att denna bokstaven är det aktuella valet.

C. Tryck <NÄSTA> eller <BACK> upprepade gånger för att nå önskad bokstav. När den visas, tryck <OK> två gånger. Displayen återvänder till "Välj huskod". Tryck sedan <NÄSTA> Displayen ändras till:

ENHETSKOD

Systemet kontrollerar upp till sju X-10 enheter. Tryck <OK> i detta läge och kod nr. 1 väljs automatiskt :

Kod nr. 1

D. Tryck <NÄSTA> eller <BACK> för att välja annan kod. Så snart önskad kod visas, tryck <OK>. Displayen ändras till:

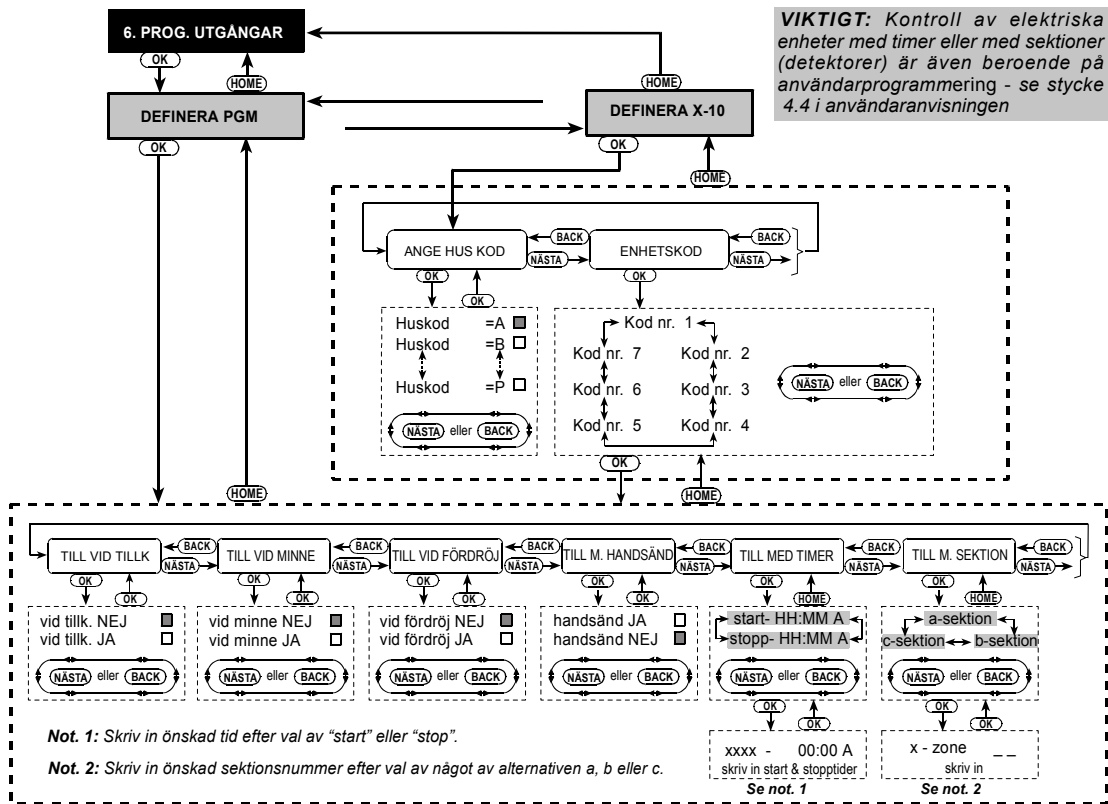
TILL VID TILLK

E. Fortsätt som i avsnitt 7.2, stegen C till P tills samtliga koder har definierats som skall aktivera den valda X-10 enheten. När detta är utfört, tryck <HOME> för att välja nästa X-10 enhet och programmera koden på samma sätt som med den första.

F. När samtliga sju enheter har behandlats (eller desom skall användas) med respektive koder, är inställningen av utgångsparametrarna avklarad. För att återvända till installatörsmenyn, tryck <AWAY> och följande meny visas:

OK = avsluta

Här kan nu översyn och val av valfri funktion ske i installatörsmenyn. (genom tryckning på <NÄSTA> eller <BACK>).



Figur 6. Inställning utgångs parametrar Flödesschema

**VIKTIGT:** Kontroll av elektriska enheter med timer eller med sektioner (detektorer) är även beroende på användarprogrammering - se stycke 4.4 i användaranvisningen

## 8. SPELA IN TAL

### 8.1 Funktionsbeskrivning och aktivering

Denna funktion möjliggör inspelning av korta meddelanden för två funktioner:

- Husidentifiering är ett meddelande som automatiskt lämnas när en händelse rapporteras till en privat telefon.
- Tre särskilda sektionsnamn kan spelas in och anges till särskilda sektioner. Dessa namn kan vara användbara om ingen av de 26 fasta namnen passar för en särskild sektion (se avsnitt 4.2, punkt G.).

Inspelningsfunktionen aktiveras på följande sätt:

A. Efter tillträde till installatörsmenyn (se avsnitt 1) visar displayen "1 NY INST. KOD".

B. Tryck <NÄSTA> tills den 7:e funktionen visas:

7 SPELA IN TAL

### 8.2 Inspelning

Efter tillträde till funktionen **SPELA IN TAL**, kan här husidentifiering spelas in..

A. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

HUSIDENTITET

B. Håll knappen <2> intryckt, displayen visar kort:

SPELA IN MEDD.

Omedelbart därefter ändras displayen till:

TALA NU

C. Släpp inte knappen <2> utan börja prata omgående, med ansiktet mot panelen. De fyllda rutorna försvinner sakta en i taget från höger tillvänster. När den sista försvinner (5 sekunder senare) visas följande meddelande i displayen:

INSPELNING SLUT

D. Släpp knapp <2>. För att kontrollera meddelandet, tryck <5> på och lyssna på inspelningen.

E. Tryck <NÄSTA>. Displayen ändras till:

EGNA SEKT. NAMN#1

F. Spela in den första egen definierade sektionen enligt steg B till D ovan (inspelningstiden är 3 sekunder).

G. Tryck <NÄSTA> och upprepa tillvägagångssättet för 2:a sektionsnamnet och 3:e sektionsnamnet. När detta är gjort, tryck på <HOME> för att återvända till huvudmenyn. Nu kan du trycka <NÄSTA> för test av systemet.



## 9. DIAGNOSTISKA TESTER

### 9.1 Funktionsbeskrivning och aktivering

Denna funktion möjliggör test av samtliga radioöverförda detektorer som används inom hela bevakningsområdet, för att samla in information rörande mottagen signalstyrka från var och en av detektorerna och avläsa ackumulerad data efter utförd test.

Testen känner av och rapporterar 3 olika nivåer på mottagningen enligt följande tabell:

Mottagning	Summern svarar
Mycket bra	Glad signal, 2 gånger (--- ---) (--- ---)
Bra	Glad signal (- - - ---)
Dålig	Ledsen signal (-----)

Aktivera den diagnostiska funktionen på följande sätt för att:

- A. Vid tillträde till installatörs menyn (Se Avsnitt 1), visar displayen "1.NY INSTALLATÖRSKOD".
- B. Tryck <NÄSTA> tills den 8:e funktionen visas i displayen:

8 . DIAGNOSLÄGE

Nu kan gångtest utföras för att testa systemet och samla in diagnostiska data.

**Notera:** Redan genom att lyssna på summern kan mottagningsnivå avgöras. Vid osäkerhet kan testresultaten avläsas genom en sammanställningen av testet (se avsnitt 9.2, steg C).

### 9.2 Test

Efter tillträde till funktionen **DIAGNOSLÄGE**, fortsatt som följer:

- A. Tryck <OK> Displayen visar:

DIAGNOSTEST

- B. Utför en gångtest genom hela bevakningsområdet, kontrollera att samtliga detektorer utlöser ett larm. Så snart ett larm avges kommer sektionens namn,

nummer och mottagningsnivå att visas i displayen - se detta exempel:

Badrum



19 STARK



DIAGNOSTEST

Här kan man också lyssna till summern, för att erhålla information om mottagningsnivå (se tabell i avsnitt 9.1). Om summern ej ljuder - har signalen ej mottagits.

- C. Vid avslutning av testet, kan resultatet avläsas genom att trycka <OK> upprepade gånger. Resultaten visas nu ett i taget med början från sektion 1 och uppåt.

ENTREDÖRR

↶ växlande under fem sekunder ↷

S1 SVAG

och sedan

VARDAGSRUM

↶ växlande under fem sekunder ↷

S2 GOD

- D. För att begränsa testet till en speciell sektion, tryck <OK> tills mottagningsnivån för just den sektionen visas på displayen. Utför ny test av sektionen (placera om den radioöverförda detektorn eller flytta saker som eventuellt kan störa överföringen) tills resultatet blir godkänt. Om man vid något tillfälle önskar återvända till installatörsmenyn, tryck <AWAY> vilket tar dig tillbaka till:

OK = avsluta

Här kan nu översyn och val av valfri funktion ske i installatörsmenyn (genom att trycka på <NÄSTA> eller <BACK>).

## 10. ANVÄNDARINSTÄLLNING

Denna funktion är en ingång från programmeringsmenyn till användarfunktionerna.

Användarfunktionerna är:

- Programmering av det 4:e telefonnumret (följ mig)
- Programmering av användarkoder
- Val av röstfunktion
- Inställning av systemets klocka.

- inställning av datum Här hänvisas till användar-anvisningen för detaljerad information.

**WARNING!** Efter programmering av användarkoder kommer systemet ej att acceptera installatörskod, varför en användarkod måste programmeras överensstämmande med installatörskod. Om så är fallet, gå till användar menyn och ändra koden vilken är identisk med din installatörskod. Detta återaktiverar din installatörskod.

# 11. LÄSNING AV HÄNDELSELOGGEN

## 11.1 Beskrivning av händelserna

Samtliga händelser lagras i en händelselogg som kan innehålla upp till 100 händelser. Genom kontroll av händelserna en och en kan slutsatser dras beträffande systemets funktion. Om minnesutrymmet blir fullt fortsätter lagring av händelser på bekostnad av de äldsta - den äldsta händelsen raderas ur minnet för varje ny händelse.

Tid och datum läggs till och sparas med respektive händelse. Vid läsning av loggen visas händelserna i kronologisk ordning från den senaste till den äldsta.

På grund av begränsat displayutrymme, visas först beskrivning av händelsen och sedan datum och tid. Displayen växlar mellan två texter flera gånger tills du trycker på <OK> för att gå vidare till föregående händelse eller tills "ingen händelse" visas, 4-minuters tidsspärren återställer systemet till normal installatörsmeny.

Tillträde till händelseloggen sker med stjärnknappen (★) och ej via den normala installatörs menyn.

Se figur 7 för en total överblick av hur loggen används. Denna överblick kan användas som enda hjälpmedel över loggens funktion, i stället för att följa texten steg för steg.

## 11.2 Hur läser man

Gör på följande sätt för att läsa händelseloggen:

- A. När systemet är i normal funktion, tryck på knappen stjärna (★). Displayen ändras till:

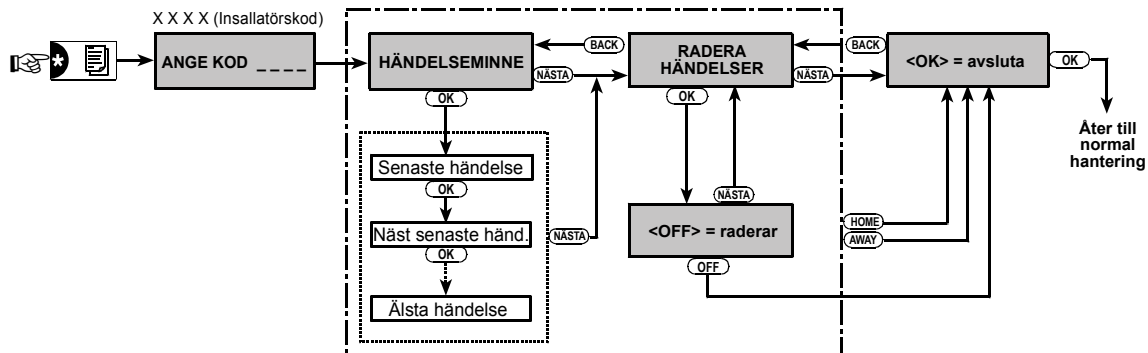
KOD \_ \_ \_ \_

- B. Lägg in aktuell installatörskod. Om koden är korrekt ljuder den "Glada signalen" och displayen visar:

HÄNDELSEMINNE

**VIKTIGT!** Vid felaktig kod 5 gånger i rad aktiveras en 30 sekunders blockering av knappsatsen.

- C. Tryck <OK>. Den senast händelsen visas. Antag att senaste händelsen varit i sektion 13. Displayen kommer då att visa:



Figur 7. Användning av händelseloggen

S 13 LARM

och sedan:

09/02/02 3:37E

De två displayerna visas alternerande tills man trycker på <OK> igen för att gå till nästa händelse, eller tills händelseloggen upphör efter tidsspärren (4 minuter).

- D. Tryck <OK> så många gånger som är nödvändigt för att läsa samtliga data.



- För att radera i händelseloggen hänvisas till avsnitt 11.3
- För att lämna händelse loggen: Tryck <HOME> eller <AWAY> oavsett var du befinner dig i loggen. Displayen visar:

OK = avsluta

- Tryck <OK> Systemet återvänder till normal funktion.

## 11.3 Radering av händelser

- A. Från valfri plats inom händelseloggen, tryck på <NÄSTA>. Displayen kommer att ändras till:

RADERA HÄNDELSE

- B. Tryck <OK>. Displayen ändras till:

<OFF> = radera

- C. Tryck <OFF>. Den "Glada signalen" ljuder och displayen ändras till:

<OK> = avsluta

**Notera:** Om du ändrar dig före tryckning på <OFF> tryck på <HOME> eller <AWAY>. Detta tar dig också till "<OK>=avsluta" utan radering i händelse loggen. Tryckning på <NÄSTA> tar dig tillbaka till "RADERA HÄNDELSE".

- D. Tryck <OK>. Systemet återvänder till normal funktion.

# BILAGA A. HÄNDELSEKODER

## Kontakt ID händelsekoder

Kod	Betydelse
101	Nödläge
110	Brand
120	Överfall
121	Hot
122	Tyst
123	Ljudande
131	Skalskydd
132	Volymskydd
134	In- / utgång
137	Sabotage centralapparat
301	Spänningsförsörjning (AC) AWAY
302	Låg batterispänning
321	Ringlocka
344	Störning i HF-mottagare
350	Kommunikationsfel
351	Telco fel
381	Ingen övervakning HF
383	Detektor sabotage
384	HF batterifel
401	Till/Från av användare
406	Avbryt
408	Snabb tillkoppling
441	Till i Hemma-läge
456	Deltillkoppling
459	Senaste tillkoppling
570	Bortkoppling
602	Periodisk test rapport
607	Gångtest läge
641	Fel i äldre övervakning

## SIA händelsekoder

Kod	Betydelse
AR	Nätfel återställning
AT	Nätfel
BA	Inbrottslarm
BB	Bortkoppling av sektion i inbrottslarm
BC	Avbrutet inbrottslarm
BR	Återställning inbrottslarm
BT	Inbrottslarm Fel / Störning
BZ	Ingen övervakning HF
CF	Snabb tillkoppling
CL	Tillkoppling
CR	Senaste tillkoppling
FA	Brandlarm
FR	Återställning brandlarm
HA	Överfall (rån)
LR	Telelinje återställning
LT	Telelinjefel
OP	Frånkoppling
PA	Överfallslarm
QA	Trygghetslarm
RP	Automatisk Test
RX	Manuell Test
RY	Avslutar Manuell Test
TA	Sabotagelarm
TR	Återställning sabotage
XR	Batterifel detektor återställning
XT	Batterifel detektor
YR	Batterifel centralapparat återställning
YT	Batterifel centralapparat
YX	Service krävs

## 4/2 Händelsekoder

### Larm

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1:a siffran	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Sektion	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1:a siffran	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

### Återställning

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1:a siffran	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Sektion	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1:a siffran	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

## Övervakningsfel

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1:a siffran	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Sektion	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1:a siffran	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

## Låg batterispanning

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1:a siffran	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Sektion	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1:a siffran	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E

## Tvingad tillkoppling - 8 användare

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8
1:a siffran	2	2	2	2	2	2	2	2
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8

## Nödläge / 24 - timmar - 8 användare

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	Överfall
1:a siffran	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9

*Notera: Nödläge och tvångstillkoppling har samma kod.*

## Tillkoppling HOME och AWAY (låsning)

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8	Annulera larm	Aktuell låsning
1:a siffran	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

## Frånkoppling (öppning)

Sektion	1	2	3	4	5	6	7	8
1:a siffran	F	F	F	F	F	F	F	F
2:a siffran	1	2	3	4	5	6	7	8

## Fel

Händelse	Säkringsfel	Säkring bytt	Störning	Störning åtgärdad	AC-fel	AC åtgärdad	Låg bat. spänning i central	Låg bat. spänning i central åtgärdad
1:a siffran	2	2	2	2	1	1	1	1
2:a siffran	C	D	E	F	1	2	3	4

Händelse	Sabotage centralapparat	Sabotage centralapparat åtgärdad	Gemens.&linje åtgärdad	Öppna test	Stäng test	Automatisk test
1:a siffran	9	9	9	9	9	9
2:a siffran	1	2	3	C	D	E

## BILAGA B. SEKTIONSTYPER

### B1. Volym sektioner

Volymsektioner är sektioner inom skyddat område som ej avser skalskyddet. Dess viktigaste funktion är att möjliggöra fri rörelse inom skyddat område utan att förorsaka ett obefogat larm, detta förutsatt att anläggning är tillkopplad i läge hemma "HOME". Personer kan därmed stanna hemma och röra sig fritt under förutsättning att inte någon skalskyddssektion, påverkas.

Så snart systemet tillkopplas i borta läge "AWAY" (samtliga sektioner bevakar) volymskyddssektioner kommer att utlösa larm om dessa påverkas.

### B2. Skalskydds sektioner

Skalskydds sektioner, gör som namnet antyder, skyddar yttre dörrar, fönster och väggar med därför avsedda detektorer. Larm utlöses omedelbart när en sådan sektion påverkas genom öppning av dörrar/fönster eller försök att bryta igenom väggen.

### B3. Fördröjda sektioner

En fördröjd sektion har in- och utpasseringsfördröjning, inställd under programmeringen av systemet. Varningston avges under själva fördröjningen, om du ej valt tyst funktion.

- **Utpasseringsfördröjning.**- Fördröjningen startar så snart användaren tillkopplat systemet. Vilket möjliggör utpassering genom volymsektioner och dörrar innan verklig aktivering sker. När utpasseringsfördröjningen startar ljuder summern med långsamma pip tills det återstår 10 sekunder då ljudet övergår till en snabbare frekvens, PowerMax har två olika typer av fördröjda sektioner, för vilka olika fördröjningstider kan inställas.

- **Inpasseringsfördröjning.**- Fördröjningen startar så snart användaren passerar genom en förutbestämd dörr. (denna passering registreras av en bevakande fördröjd detektor). För att undvika ett obefogat larm, måste man nå knappsatsen via volymskyddssektionerna (vilka blir "följd sektioner" under själva fördröjningen) och koppla ifrån systemet inom bestämd tid. När fördröjningen startar, ljuder summern sakta tills 10 sekunder återstår då den ljuder snabbt.

### B4. 24-Timmars sektioner

24-timmars sektioner används huvudsakligen till överfalls knappar, skalskydds detektorer och sabotageskydd. De utlöser därför larm oavsett om systemet är till- eller frånkopplat.

- **24 Timmars Sektion - Tyst** - Vid detektering avger denna sektion ett tyst larm, vilket betyder att siren ej ljuder emedan PowerMax slår numret och rapporterar händelsen till larmcentralen och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.

- **24 Timmars Sektion - Ljudande** - Vid detektering utlöser denna sektion ett ljudande larm samtidigt som PowerMax slår numret och rapporterar händelsen till larmcentralen och/eller till privata telefonnummer enl. utförd programmering.

### B5. Brand Sektioner

En brandsektion använder rökdetektorer och är ständigt aktiverad (ett brandlarm utlöses oavsett om systemet är till- eller frånkopplat). Vid detektering av rök ljuder omedelbart en **pulsande siren** och händelsen rapporteras via larmsändaren.

### B6. Icke - Larm Sektioner

En Icke -Larm sektion tar inte direkt del i själva systemet. Dess huvudsakliga användning är till styrning med fjärrkontroller av grindar/dörrar, till och frånkoppling av belysning och liknande funktioner. Inget larm, tyst eller ej, kan kopplas till dessa Icke - Larm Sektioner.

För fjärrstyrning av elektriska enheter kan vald Icke - Larm sektion styras med portabel handsändare eller radiobaserade enheter (detektorer) till var och en av dessa sektioner. Kontroll måste ske att dessa sektioner kan kontrollera PGM utgången eller X-10 enheten eller båda (Se Avsnitt 7). Därefter kan du välja den sektion som skall styra vilken utgång (max 3 sektioner). Utgångarna styr sedan respektive elektriska enhet.

**NOTERA:** Styrning av utrustning kan också ske genom handsändare genom tryckning på AUX [\*] knappen. Denna metod fungerar under förutsättning att programmering har utförts av [\*] knappen för PGMIX-10 kontroll. (Se avsnitt 6.16), och att PGM utgången och X-10 enheten är programmerad för användning av handsändare (Se Avsnitt 7).

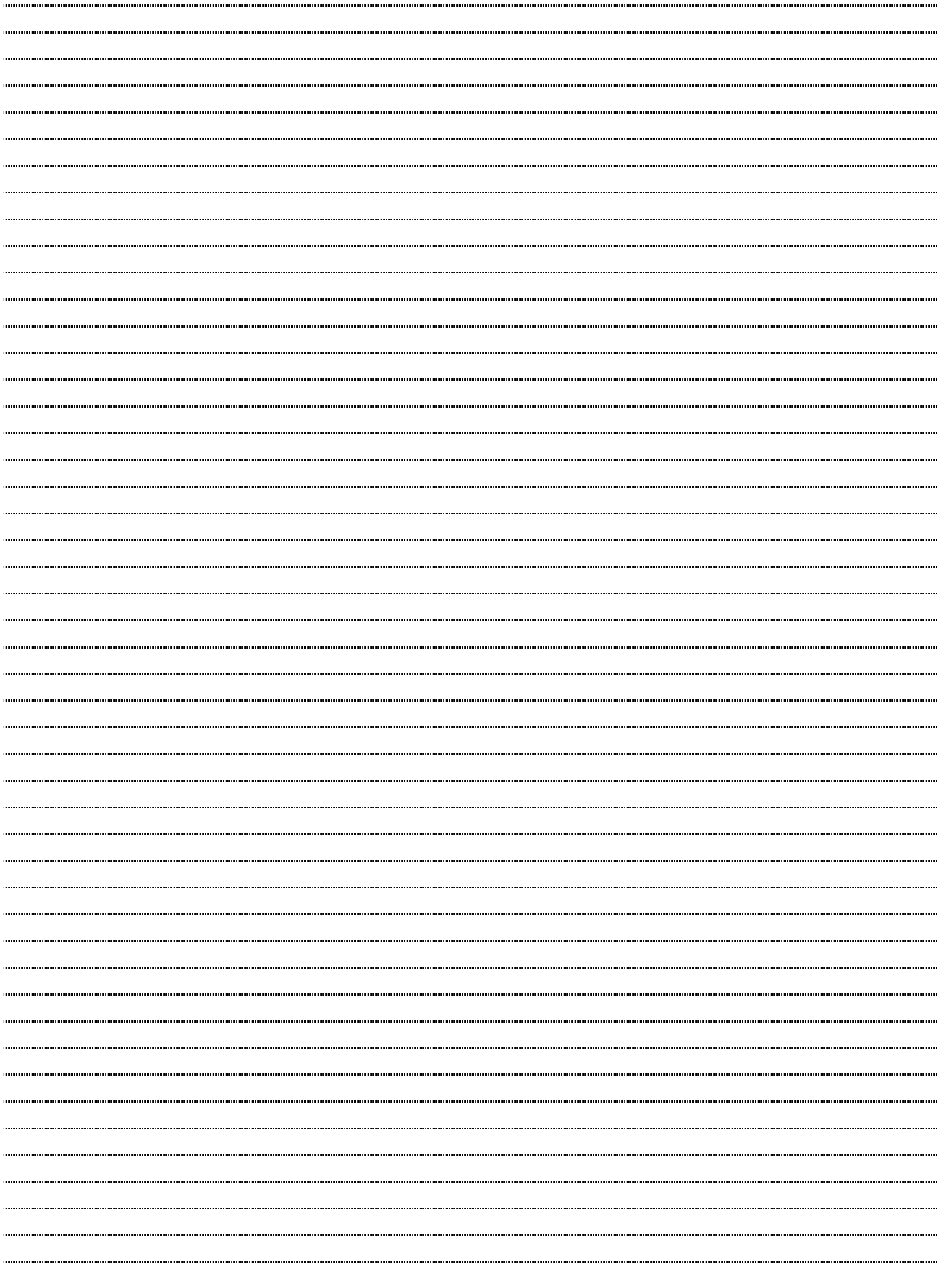
### B7. Nöd Sektioner

Du kan förse rörelsehindrade, sjuka eller äldre personer men en enkanals minisändare att bäras runt hals eller bäras som klocka runt handleden. I nödsituationer används sändaren för att kalla på hjälp via PowerMax som sänder nödsignal till larmcentral eller till privat telefonnummer enligt önskad programmering.

För att möjliggöra detta måste önskat antal sektioner definieras som nöd sektioner och aktiveras med respektive minisändare till vardera av dessa sektioner. När detta är gjort lämnar huvudanvändaren ut dessa sändare till respektive användare.

**NOTERINGAR:**

A series of horizontal dashed lines for taking notes.





**VISONIC LTD. (ISRAEL):**

**VISONIC INC. (U.S.A.):**

**VISONIC LTD. (UK):**

**COMPANY SITE:**

**©VISONIC LTD. 2002**

P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. TEL.: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. TEL.: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. TEL.: (0870) 730-0800; FAX: (0870) 730-0801.

SALES TEL.: (0870) 730-0808; PRODUCT SUPPORT TEL.: (0870) 730-0830 E-MAIL: [productsupport.uk@visonic.com](mailto:productsupport.uk@visonic.com)

[WWW.VISONIC.COM](http://WWW.VISONIC.COM)

POWERMIX DW5450P (REV. 0, 12/02) Translated from: DE5450P Rev. 5

